REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
WE WROCŁAWIU

PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA NADLEŚNICTWA MIĘKINIA

na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

PROGRAM OPRACOWANO W BIURZE URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ ODDZIAŁ W BRZEGU

Aktualizację opracowała

.....
mgr inż. Katarzyna Drozd

sekretariat@brzeg.buligl.pl
www.brzeg.buligl.pl

Sprawdził:
Zastępca Dyrektora Oddziału

.....
mgr inż. Marek Matyjaszczyk

Akceptuje:
Dyrektor Oddziału

.....
mgr inż. Janusz Bańkowski

BRZEG 2022

Projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na okres od 01.01.2022 do 31.12.2031 opracowano na podstawie umowy nr DZ.271.1.1.2020 z dnia 8 maja 2020 r. zawartej pomiędzy Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Grunwaldzkiej 90, 50-357 Wrocław, a Przedsiębiorstwem Państwowym Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Sękocinie Starym Oddział w Brzegu z siedzibą w Brzegu, ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg.

Fotografie: Katarzyna Drozd, Janusz Liszczyk

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP 11
II. ZAKRES I CELE PROGRAMU 12
II.1. Podstawa prawna programu 12
II.2. Cele programu i jego zakres 16
II.3. Materiały źródłowe 18
III. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA 22
III.1. Położenie 22
III.1.1. Usytuowanie w strukturach Lasów Państwowych 22
III.1.2. Położenie według podziału administracyjnego kraju 24
III.1.3. Położenie w przestrzeni przyrodniczo-leśnej kraju 25
III.2. Klimat 32
III.3. Warunki hydrologiczne 37
IV. FORMY OCHRONY PRZYRODY 40
IV.1. Rezerwaty przyrody 42
IV.1.1. Istniejące rezerwaty przyrody 42
IV.1.2. Proponowane rezerwaty przyrody 64
IV.2. Parki krajobrazowe 65
IV.2.1. Istniejące parki krajobrazowe i otuliny parków krajobrazowych 65
IV.2.2. Proponowane parki krajobrazowe 93
IV.3. Obszary chronionego krajobrazu 94
IV.3.1. Proponowane obszary chronionego krajobrazu 94
IV.4. Obszary Natura 2000 96
IV.4.1. Specjalne obszary ochrony siedlisk 98
IV.4.1.1. Masyw Ślęży PLH020040 98
IV.4.1.2. Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 128
IV.4.1.1. Kiełczyn PLH020099 144
IV.4.2. Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty 145
IV.4.2.1. Dolina Widawy PLH020036 145
IV.4.2.2. Las Pilczycki PLH020069 169
IV.4.2.3. Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 183
IV.4.2.4. Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 187
IV.4.2.5. Wzgórza Niemczańskie PLH020082 208
IV.4.3. Obszary specjalnej ochrony ptaków 211
IV.4.3.1. Zbiornik Mietkowski PLB020004 211
IV.4.4. Obszary wspólne dla obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty i obszarów specjalnej ochrony ptaków 214
IV.4.4.1. Łęgi Odrzańskie PLC020002 214
IV.5. Pomniki przyrody 273
IV.5.1. Istniejące pomniki przyrody 273
IV.5.2. Proponowane pomniki przyrody 290
IV.6. Stanowiska dokumentacyjne 292
IV.6.1. Proponowane stanowiska dokumentacyjne 292
IV.7. Użytki ekologiczne 295

IV.7.1. Istniejące użytki ekologiczne ... 295
IV.7.2. Proponowane użytki ekologiczne ... 317
IV.8. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe ... 320
IV.8.1. Istniejące zespoły przyrodniczo-krajobrazowe ... 320
IV.8.2. Proponowane zespoły przyrodniczo-krajobrazowe ... 326
IV.9. Ochrona gatunkowa ... 327
IV.9.1. Chronione i/lub zagrożone gatunki roślin ... 327
IV.9.1.1. Przegląd cennych gatunków roślin na gruntach w zarządzie nadleśnictwa ... 329
IV.9.1.2. Pozostałe cenne gatunki roślin niepotwierdzone na gruntach w zarządzie nadleśnictwa ... 332
IV.9.2. Chronione i/lub zagrożone gatunki grzybów ... 333
IV.9.2.1. Przegląd cennych gatunków grzybów na gruntach w zarządzie nadleśnictwa ... 333
IV.9.2.2. Pozostałe cenne gatunki grzybów niepotwierdzone na gruntach w zarządzie nadleśnictwa ... 334
IV.9.2.3. Państwowy monitoring gatunków roślin ... 334
IV.9.3. Chronione i/lub zagrożone gatunki zwierząt ... 337
IV.9.3.1. Ssaki ... 338
IV.9.3.2. Ptaki ... 340
IV.9.3.3. Ryby i smoczkouste ... 343
IV.9.3.4. Płazy i gady ... 344
IV.9.3.5. Bezkręgowce ... 345
IV.9.3.6. Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową ... 346
IV.9.3.7. Państwowy monitoring gatunków zwierząt ... 349
V. WALORY PRZYRODNICZO–LEŚNE ... 379
V.1. Siedliska przyrodnicze ... 379
V.1.1. Charakterystyka siedlisk leśnych ... 382
V.1.2. Charakterystyka siedlisk nieleśnych ... 400
V.1.1. Państwowy monitoring siedlisk przyrodniczych ... 413
V.2. Obszary o szczególnych walorach przyrodniczych ... 423
V.3. Ważniejsze obiekty i miejsca o wartości historycznej i kulturowej ... 429
V.4. Zadrzewienia i zakrzaczenia na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo ... 443
V.5. Charakterystyka drzewostanów w aspekcie typologii urządzeniowej ... 444
V.5.1. Siedliskowe typy lasu ... 444
V.5.2. Bogactwo gatunkowe i struktura pionowa drzewostanów ... 445
V.5.3. Pochodzenie drzewostanów ... 448
V.5.4. Zgodność składu gatunkowego z siedliskiem ... 449
V.1. Formy degeneracji ekosystemów leśnych ... 452
V.1.1. Borowacenie ... 452
V.1.2. Neofityzacja ... 453
V.1.3. Monotypizacja ... 454
V.1.4. Juwenalizacja ... 455
VI. ZAGROŻENIA ... 456
VI.1. Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego ... 456
VI.2. Strefy zagrożenia przemysłowego ... 460

VI.3. Stan i kształtowanie się stosunków wodnych 461
VI.3.1. Stan czystości wód powierzchniowych i podziemnych 461
VI.3.2. Stan gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin 467
VI.4. Gospodarka odpadami na terenie gmin 470
VI.5. Poziom zanieczyszczeń gleb 471
VI.6. Planowane przedsięwzięcia zabezpieczające lasy przed negatywnym oddziaływaniem przyszłych inwestycji 479
VI.7. Zagrożenia biotyczne 480
VI.7.1. Choroby grzybowe 481
VI.7.2. Szkodniki owadzie 481
VI.7.3. Szkody powodowane przez zwierzynę płową 481
VI.8. Zagrożenia abiotyczne 481
VI.8.1. Pożary 482
VI.8.2. Czynniki klimatyczne 484
VI.8.2.1. Wiatr 484
VI.8.2.2. Wyładowania atmosferyczne 484
VI.8.2.3. Opady i osady atmosferyczne 484
VI.8.2.4. Zakłócenia stosunków wodnych 485
VI.8.3. Czynniki antropogeniczne 485
VII. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY 486
VII.1. Kształtowanie stosunków wodnych 486
VII.2. Kształtowanie strefy ekotonowej 487
VII.3. Kształtowanie granicy rolno-leśnej 488
VII.4. Ochrona różnorodności biologicznej 489
VII.4.1. Ochrona fauny kręgowców – zalecenia 489
VII.4.2. Ochrona fauny bezkręgowców – zalecenia 491
VII.4.3. Ochrona cennych roślin naczyniowych – zalecenia 492
VII.4.4. Ochrona siedlisk hydrogenicznych – zalecenia 493
VII.5. Wytyczne w sprawie poprawy stanu środowiska przyrodniczego w trakcie wykonywania prac leśnych 495
VIII. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PROJEKTU PUL 496
VIII.1. Przewidywane rozwiązania mające na celu ograniczanie negatywnych oddziaływań projektu PUL na środowisko 496
VIII.2. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie PUL 507
VIII.3. Trudności napotkane podczas sporządzania prognozy 509
VIII.4. Wnioski końcowe 510
IX. LITERATURA 511
X. ZAŁĄCZNIKI 517

SPIS TABEL

Tab. 1. Szczegółowy podział Nadleśnictwa Miękinia na leśnictwa 23
Tab. 2. Wykaz ujęć wód na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 38
Tab. 3. Zestawienie powierzchniowych form ochrony przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 41
Tab. 4. Identyfikacja zagrożeń oraz opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia" wg załącznika do Zarządzenia Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r..... 44
Tab. 5. Identyfikacja zagrożeń oraz opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża" wg załącznika do Zarządzenia Nr 17.2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 września 2021 r..... 52
Tab. 6. Identyfikacja zagrożeń oraz opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka" wg załącznika do Zarządzenia Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r.. 57
Tab. 7. Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 63
Tab. 8. Zestawienie powierzchni rezerwatów przyrody zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 64
Tab. 9. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy" 68
Tab. 10. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic Ślężańskiego Parku Krajobrazowego 72
Tab. 11. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic otuliny Ślężańskiego Parku Krajobrazowego 73
Tab. 12. Działania ochronne dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia położonych w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego na podstawie Uchwały Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27.10.2011 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508) 77
Tab. 13. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. ; Dz.U. 2021 poz. 1742) 102
Tab. 14. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11.07.2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244)..... 106
Tab. 15. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. ; Dz.U. 2021 poz. 1711) 130
Tab. 16. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21.09.2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918)..... 132
Tab. 17. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) 148
Tab. 18. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16.03.2018 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396)..... 151
Tab. 19. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) 171
Tab. 20. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11.10.2013 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371)..... 174
Tab. 21. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)..... 184
Tab. 22. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)..... 189
Tab. 23. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 09.05.2016 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444)..... 192
Tab. 24. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)..... 209
Tab. 25. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r.; Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.) 213
Tab. 26. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)..... 217
Tab. 27. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042) oraz z dnia 21 maja 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446) 221
Tab. 28. Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (wg Rejestru Form Ochrony Przyrody RDOŚ we Wrocławiu z 2021 r., Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody z 2021 r., danych Nadleśnictwa Miękinia)..... 275
Tab. 29. Wykaz pomników przyrody poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (wg Rejestru Form Ochrony Przyrody RDOŚ we Wrocławiu z 2021 r., Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody z 2021 r.)..... 278
Tab. 30. Wykaz obiektów proponowanych do objęcia ochroną na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 291
Tab. 31. Wykaz użytków ekologicznych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia..... 315
Tab. 32. Zestawienie wyników monitoringu gatunków roślin prowadzonego w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia 335
Tab. 33. Zestawienie wyników monitoringu gatunków zwierząt prowadzonego w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia 350
Tab. 34. Wyniki Monitoringu Ptaków Polski w 2020 r. na powierzchniach monitoringowych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 376

Tab. 35. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych odnotowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 380
Tab. 36. Zestawienie wyników monitoringu siedlisk przyrodniczych prowadzonego w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia 414
Tab. 37. Wykaz źródeł zlokalizowanych w Masywie Ślęży 428
Tab. 38. Wykaz zabytkowych parków i alei zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia, ale poza gruntami w zarządzie LP (wg danych udostępnionych przez NID stan rejestrów 03.07.2020) 430
Tab. 39. Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu wyróżnionych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 444
Tab. 40. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m^3] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego 445
Tab. 41. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m^3] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury 447
Tab. 42. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych 448
Tab. 43. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem 450
Tab. 44. Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu - borowacenie 452
Tab. 45. Wykaz gatunków obcych występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia 453
Tab. 46. Jednolite części wód powierzchniowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia 462
Tab. 47. Jednolite części wód podziemnych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia 465
Tab. 48. Zestawienie uszkodzeń biotycznych drzewostanów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zarejestrowanych w trakcie prac urządzeniowych 480
Tab. 49. Zestawienie uszkodzeń abiotycznych drzewostanów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zarejestrowanych w trakcie prac urządzeniowych 482
Tab. 50. Średnia roczna liczba pożarów lasu w Nadleśnictwie Miękinia (przeciętna z ostatnich 10 lat) 482
Tab. 51. Przewidywane negatywne oddziaływanie zapisów projektu PUL i proponowane w prognozie działania minimalizujące ten wpływ 496

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Położenie Nadleśnictwa Miękinia w strukturach Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu ... 22
Ryc. 2. Nadleśnictwo Miękinia na tle jednostek podziału administracyjnego kraju ... 24
Ryc. 3. Nadleśnictwo Miękinia na tle podziału fizycznogeograficznego Polski na mezoregiony (Solon i in. 2018) ... 25
Ryc. 4. Nadleśnictwo Miękinia na tle podziału przyrodniczo-leśnego Polski na mezoregiony (Zielony i Kliczkowska 2012) ... 26
Ryc. 5. Położenie Nadleśnictwa Miękinia na tle podziału geobotanicznego Polski na podokręgi (Matuszkiewicz 2008) ... 31
Ryc. 6. Średnia roczna temperatura powietrza w Nadleśnictwie Miękinia z wielolecia 1991-2020 wg danych IMGW-PIB, na tle województwa dolnośląskiego ... 34
Ryc. 7. Średnia roczna suma opadu atmosferycznego w Nadleśnictwie Miękinia z wielolecia 1991-2020 wg danych IMGW-PIB, na tle województwa dolnośląskiego ... 35
Ryc. 8. Sieć hydrograficzna w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia oraz lokalizacja głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) ... 39
Ryc. 9. Lokalizacja rezerwatów przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia ... 43
Ryc. 10. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Góra Radunia" na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 49
Ryc. 11. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Góra Ślęża" na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 53
Ryc. 12. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka" na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 58
Ryc. 13. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Zabór" na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa 61
Ryc. 14. Lokalizacja parków krajobrazowych i ich otulin w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia ... 66
Ryc. 15. Lokalizacja obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia ... 96
Ryc. 16. Lokalizacja pomników przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia (kolor zielony – pomniki na gruntach w zarządzie nadleśnictwa; kolor pomarańczowy – pomniki poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa) ... 274
Ryc. 17. Lokalizacja użytków ekologicznych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia ... 296
Ryc. 18. Lokalizacja użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka" na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 297
Ryc. 19. Lokalizacja użytku ekologicznego „Kurka Wodna" na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 299
Ryc. 20. Lokalizacja użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 1, 2, 3 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 302
Ryc. 21. Lokalizacja użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowisko nr 4 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 303
Ryc. 22. Lokalizacja użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowisko nr 5 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 303
Ryc. 23. Lokalizacja użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowisko nr 6 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 304
Ryc. 24. Lokalizacja użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 7, 8 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 305
Ryc. 25. Lokalizacja użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 9, 10 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa ... 306

Ryc. 26. Lokalizacja użytku ekologicznego „Stanowisko występowania sasanki łąkowej” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa 309
Ryc. 27. Lokalizacja użytku ekologicznego „Starorzecze Łacha Farna” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa 311
Ryc. 28. Lokalizacja zespołów przyrodniczo-krajobrazowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia 320
Ryc. 29. Lokalizacja zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa 322
Ryc. 30. Struktura powierzchni gatunków panujących w Nadleśnictwie Miękinia 446
Ryc. 31. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych Nadleśnictwie Miękinia 446
Ryc. 32. Powierzchniowa struktura klas wieku drzewostanów w Nadleśnictwie Miękinia 455

SPIS FOTOGRAFII

Fot. 1. Rezerwat przyrody „Góra Radunia” (fot. K. Drozd) 49
Fot. 2. Rezerwat przyrody „Góra Ślęża” (fot. K. Drozd) 54
Fot. 3. Kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny oraz Dom Turysty im. Romana Zmorskiego na szczycie Góry Ślęża (fot. K. Drozd) 55
Fot. 4. Kamienna rzeźba kultowa „Niedźwiedź” na szczycie Góry Ślęża oraz wał kultowy w jej otoczeniu (fot. K. Drozd) 56
Fot. 5. Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka” (fot. J. Liszczyk) 59
Fot. 6. Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy” (fot. J. Liszczyk) 68
Fot. 7. Ślężański Park Krajobrazowy (fot. K. Drozd) 74
Fot. 8. Widok ze szczytu Góry Ślęży na otaczające tereny oraz szlak niebieski od strony przełęczy Tąpadła na szczyt (fot. K. Drozd) 76
Fot. 9. Obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 (fot. K. Drozd) 105
Fot. 10. Śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis* w obszarze Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 (fot. J. Liszczyk) 171
Fot. 11. Rzeka Bystrzyca w obszarze Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (fot. J. Liszczyk) 190
Fot. 12. Dąb szypułkowy *Quercus robur* - pomnik przyrody w leśnictwie Wawrzeńczyce (fot. J. Liszczyk) 273
Fot. 13. Miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba* oraz sosna czarna *Pinus nigra* – pomniki przyrody zlokalizowane na terenie Ogrodu Botanicznego we Wrocławiu (fot. K. Drozd) 290
Fot. 14. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży” stanowisko nr 7 (fot. J. Liszczyk) 307
Fot. 15. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna” (fot. K. Drozd) 322
Fot. 16. Żeremie bobrowe w leśnictwie Kobylniki (fot. J. Liszczyk) 339
Fot. 17. Źródło Ślężan w Masywie Ślęży (fot. J. Liszczyk) 428
Fot. 18. Wieża widokowa na szczycie Jońskiej Góry oraz pamiątkowy pomnik w leśnictwie Sulistrowiczki (fot. J. Liszczyk) 430
Fot. 19. Ogród Botaniczny we Wrocławiu (fot. K. Drozd) 434

I. WSTĘP

Lasy należą do najcenniejszych źródeł surowców odnawialnych i odgrywają kluczową rolę w środowisku naturalnym oraz w życiu człowieka. Ekosystem leśny powiązany jest szeregiem wzajemnych zależności między światem roślin, zwierząt i grzybów, przez co pełni wielorakie funkcje: od produkcyjnych - opartych przede wszystkim na wykorzystaniu lasu jako bazy surowca drzewnego, po funkcje pozaprodukcyjne, do których zalicza się funkcje przyrodnicze i społeczne.

Problemy optymalnego wykorzystania zasobów leśnych oraz ich ochrony, obok problematyki społecznej i gospodarczej, stanowią dziś podstawy przestrzennego zagospodarowania w państwach Unii Europejskiej, zgodnie z wdrażaniem koncepcji zrównoważonego rozwoju. Na niej opierają się również zasady zrównoważonej gospodarki leśnej, która oznacza gospodarowanie lasami w taki sposób i w takim zakresie, by utrzymana została ich produktywność, bioróżnorodność, zdolność do regeneracji, żywotność i zdolność do utrzymania funkcji ekologicznej, środowiskowej i ekonomicznej teraz i w przyszłości na poziomie lokalnym, krajowym i globalnym, bez negatywnego wpływu na inne ekosystemy.

Europejska polityka leśna wydaje się zmierzać w kierunku coraz szerszego uwzględniania pozaprodukcyjnych funkcji lasów. Dlatego jedną z wiodących przesłanek uznania trwale zrównoważonego charakteru leśnictwa jest ochrona przyrody. W obecnym porządku prawnym Polski zasadnicza część problematyki związanej z ochroną przyrody w lasach uregulowana jest w kilku ustawach oraz kilkunastu aktach wykonawczych. Do najważniejszych z pewnością należy ustawa o ochronie przyrody (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1098) oraz ustawa o lasach (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1275).

Narzędziem planistycznym i organizacyjnym w gospodarce leśnej są Plany Urządzenia Lasu. Ich podstawowym zadaniem jest projektowanie takiego gospodarowania zasobami drzewnymi, aby zachowana była idea wielofunkcyjności lasów oraz zapewnione było ich trwałe użytkowanie. Oznacza to z jednej strony konieczność korzystania z zasobów leśnych w oparciu o obliczone wskaźniki rozmiaru użytkowania, a z drugiej zadbanie o jak najmniejszy negatywny wpływ zaprojektowanych działań na środowisko przyrodnicze.

Plany Urządzenia Lasu nadleśnictwa, wraz z programami ochrony przyrody, stanowią jedyne dokumenty planistyczne na poziomie lokalnym, w których ujmuje się kompleksowo zagadnienia gospodarki leśnej na gruntach leśnych zarządzanych przez Lasy Państwowe.

II. ZAKRES I CELE PROGRAMU

II.1. PODSTAWA PRAWNA PROGRAMU

Program ochrony przyrody, stanowiący integralną część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r., sporządzono na podstawie umowy nr DZ.271.1.1.2020 z dnia 8 maja 2020 r. we Wrocławiu pomiędzy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu. Treść niniejszego dokumentu opracowano zgodnie z wymogami ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz.U. 2021 poz. 1275) na podstawie „*Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie*" z 1996 r. (Załącznik nr 11 do Instrukcji urządzania lasu z 1994 r.) oraz „*Instrukcji urządzania lasu*" z 2011 r. (Załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu). Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 jest aktualizacją programu z ubiegłego dziesięciolecia. Przy opracowywaniu programu uwzględniono aktualnie obowiązujące przepisy prawne, w szczególności:

Akty prawa krajowego

- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1275 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1098 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 293 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2021 poz. 710 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 1683 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 247 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 2187 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1326);

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne
  (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 624 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
  (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 888 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym
  (tekst jednolity – Dz.U. 2019 poz. 1097 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego
  (Dz.U. 2015 poz. 1425);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2019 r. w sprawie kryteriów oceny wystąpienia szkody w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 1383);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 Nr 25, poz. 133 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Masyw Ślęży (PLH020040)
  (Dz.U. 2021 poz. 1742);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wzgórza Kiełczyńskie (PLH020021)
  (Dz.U. 2021 poz. 1711);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Kiełczyn (PLH020099)
  (Dz.U. 2021 poz. 2116);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U. 2005 Nr 60, poz. 533);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tekst jednolity - Dz.U. 2014 poz. 1713);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. 2012 r. poz. 1302).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie centralnego rejestru form ochrony przyrody (Dz.U. 2012 poz. 1080);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz.U. 2011 Nr 210, poz. 1260);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2017 poz. 2408);
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz.U. 2005 nr 94, poz. 794);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 34 poz. 186 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. 2012 poz. 914).

Akty prawa wspólnotowego

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko;
- Dyrektywa Rady 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzanym środowisku naturalnemu;

- Decyzja wykonawcza Komisji Europejskiej (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz.U.UE L 2021.51.330 z dnia 15 lutego 2021 r.).

Akty porozumień międzynarodowych

- Konwencja Ramsarska o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzona w Ramsarze dnia 2 lutego 1971 r. (Dz.U. 1978 Nr 7, poz. 24 z późn. zm.);
- Konwencja Paryska w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego, przyjęta w Paryżu dnia 16 listopada 1972 r. przez Konferencję Generalną Organizacji Narodów Zjednoczonych dla Wychowania, Nauki i Kultury na jej siedemnastej sesji (Dz.U. 1976 Nr 32, poz. 190);
- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, sporządzona w Bernie dnia 19 września 1979 r. (Dz.U. 1996 Nr 58, poz. 263 z późn. zm.);
- Konwencja Bońska o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn dnia 23 czerwca 1979 r. (Dz.U. 2003 Nr 2, poz. 17);
- Konwencja o różnorodności biologicznej, sporządzona w Rio de Janeiro 5 czerwca 1992 r. (Dz.U. 2002 Nr 184, poz. 1532).

II.2. CELE PROGRAMU I JEGO ZAKRES

Program ochrony przyrody ma na celu doskonalenie zasad prowadzenia gospodarki leśnej i pomoc w realizacji zadań z zakresu ochrony przyrody przez nadleśnictwo. Sporządzany jest dla nadleśnictwa głównie w celu zebrania informacji dotyczących szeroko pojętych aspektów ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Tak przygotowane opracowanie umożliwi w przyszłości wykonanie szeregu analiz porównawczych dotyczących zmian stanu lasów i środowiska przyrodniczego. Określone w programie wytyczne do ochrony najcenniejszych składników środowiska przyrodniczego pozwolą na poprawę warunków ich ochrony i w miarę możliwości wzbogacenie zasobów przyrodniczych ekosystemów leśnych w nadleśnictwie. Program ochrony przyrody gromadzi też informacje o zasobach dóbr materialnych w lasach o istotnej wartości kulturowej.

Do szczegółowych celów programu należą:

- zinwentaryzowanie i zobrazowanie bogactwa przyrodniczego lasów nadleśnictwa;
- przedstawienie istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego;
- określenie koniecznych do wprowadzenia modyfikacji zabiegów gospodarczych, przyjęcie zadań z zakresu ochrony przyrody (na podstawie istniejących planów ochrony lub planów zadań ochronnych lub wynikających z oceny potencjalnego oddziaływania planowanych wskazań gospodarczych na komponenty przyrodnicze);
- prezentacja obiektu na tle regionu i kraju;
- wskazanie nowych przedmiotów ochrony oraz określenie celów i metod ich ochrony;
- uświadomienie wszystkim grupom społeczeństwa obecnych i potencjalnych zagrożeń lasów i środowiska przyrodniczego.

Program ochrony przyrody powinien również spełniać rolę edukacyjno-informacyjną, zwłaszcza w odniesieniu do lokalnych społeczności oraz osób zainteresowanych ochroną przyrody. Stanowi on bowiem bogate źródło informacji o walorach przyrodniczych i kulturowych lasów.

Zakres programu ochrony przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 z dnia 27 czerwca 2019 r. Załącznikami do programu ochrony przyrody są mapa walorów przyrodniczych i wartości kultury materialnej, sporządzona w skali 1:50000 oraz załączniki nieupublicznione w postaci:

- Tabela XXII Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach nadleśnictwa lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie;
- Tabela XXIII Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody;

- Wykaz obiektów zabytkowych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa;
- Wykaz gruntów w zarządzie nadleśnictwa, na których stwierdzono stanowiska lub miejsca obserwacji chronionych i/lub zagrożonych gatunków roślin i grzybów oraz zwierząt.
- Wykazu gruntów w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowanych w granicach stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków.

W związku z posiadanym przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych we Wrocławiu certyfikatem Forest Stewardship Council (FSC) opartym na Krajowym Standardzie Gospodarki Leśnej FSC® w Polsce FSC-STD-POL-01-01-2013 PL, w niniejszym programie uwzględniono również rozpoznane siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000 oraz informacje o występowaniu niechronionych gatunków roślin i zwierząt, figurujących w krajowej i regionalnej czerwonej księdze lub na krajowych i regionalnych czerwonych listach gatunków zagrożonych. Wynika to m.in. z zapisów w Krajowym Standardzie Gospodarki Leśnej FSC, w którym wskazano „Zasady, kryteria i wskaźniki dobrej gospodarki leśnej w Polsce", gdzie wskaźnik 6.2.1. mówi: „*Zarządzający lasami o dużych powierzchniach gromadzą i korzystają z rozpoznanych, skatalogowanych i zaznaczonych na mapach stanowisk gatunków objętych ochroną ścisłą, gatunków z czerwonej księgi i rzadkich siedlisk z zał. 1 dyrektywy UE na terenie prowadzenia działań oraz realizują obowiązujące plany ochrony*".

II.3. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Do opracowania programu ochrony przyrody wykorzystano materiały zebrane podczas prac terenowych przez taksatorów Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu oraz materiały udostępnione przez pracowników Nadleśnictwa Miękinia, Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Wykorzystano dane dotyczące obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zamieszczone w serwisie internetowym Dyrekcji Generalnej Ochrony Środowiska, a także dokumentację z Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody. Do pozostałych źródeł danych należały miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego gmin zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, a także:

- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego. Uchwała Nr XIX/482/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 czerwca 2020 r.
- Wojewódzki Program Ochrony Środowiska województwa dolnośląskiego na lata 2014-2017 z perspektywą do 2021 r. Uchwała Nr LV/2121/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 października 2014 r.
- Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego, 2020 r.
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla powiatu dzierżoniowskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019. Uchwała Nr XXVI/194/12 Rady Powiatu Dzierżoniowskiego z dnia 27 listopada 2012 roku.
- Program Ochrony Środowiska dla powiatu legnickiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025. Uchwała Nr XXXV/198/2018 Rady Powiatu Legnickiego z dnia 17 maja 2018 r.
- Program Ochrony Środowiska dla powiatu średzkiego, 2004 r.
- Program Ochrony Środowiska powiatu świdnickiego. 2003 r.
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wrocławskiego na lata 2016-2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2023.
- Program Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2030.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Dzierżoniów na lata 2014-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2021.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dzierżoniów. Część III. Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dzierżoniów w obrębie wsi Włóki, Tuszyn, Kiełczyn, Książnica i Jędrzejowice. Uchwała Nr XX/142/12 Rady Gminy Dzierżoniów z dnia 29 marca 2012 r.

- Program Ochrony Środowiska dla gminy Jordanów Śląski na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jordanów Śląski. Uchwała Nr XII/60/2007 Rady gminy Jordanów Śląski z dnia 27 grudnia 2007 r.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Kąty Wrocławskie na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie. Tekst ujednolicony. Uchwała Nr XXXIX/513/18 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 22 lutego 2018 r.
- Plan Urządzeniowo-Rolny gminy Kąty Wrocławskie 2007 r.
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska gminy Kobierzyce na lata 2018-2021.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kobierzyce. Uchwała Nr XXI/413/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 21 sierpnia 2020 r.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Kostomłoty na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r. Uchwała XL/244/17 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 27 czerwca 2017 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostomłoty. Tekst jednolity. Uchwała Nr XXIV/152/16 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 23 czerwca 2016 r.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Łagiewniki. Uchwała Nr XLIX/292/10 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 30 czerwca 2010 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łagiewniki. Tekst ujednolicony. Uchwała Nr XIV/89/19 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 31 października 2019 r.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Malczyce na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025.
- Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Malczyce. Tekst jednolity. Uchwała Nr XLVII/258/2018 Rady Gminy Malczyce z dnia 24 kwietnia 2018 r.
- Program Ochrony Środowiska gminy Marcinowice, 2005 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Marcinowice. Uchwały Nr VII/36/15 Rady gminy Marcinowice z dnia 24 kwietnia 2015 r.

- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla gminy Mietków na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019. Uchwała Nr XXVII/142/2013 Rady Gminy Mietków z dnia 26 lutego 2013 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mietków. Uchwała NR X/73/2015 Rady Gminy Mietków z dnia 15 października 2015 r.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Udanin na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Miękinia. Uchwała Nr XVI /149/07 Rady Gminy Miękinia z dnia 26 października 2007 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Miękinia. Tekst ujednolicony. Uchwała Nr XXII/269/20 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 sierpnia 2020 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ruja. Uchwała XVI/79/2000 Rady Gminy Ruja z dnia 14 czerwca 2000 r. z późn. zm.
- Program Ochrony Środowiska gminy Sobótka 2004 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sobótka. Uchwała Nr XLIII/445/14 Rady Miejskiej w Sobótce z dnia 28 marca 2014 r.
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla gminy Środa Śląska na lata 2015-2018 z perspektywą do 2022 roku.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Środa Śląska. Uchwała Nr XXXVI/388/20 Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej z dnia 30 grudnia 2020 r.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Świdnica na lata 2014-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2021. Uchwała Nr XIII/90/2015 Rady Gminy Świdnica z dnia 10 września 2015 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Świdnica - edycja 2015. Uchwała Nr XI/65/2015 Rady Gminy Świdnica z dnia 18 czerwca 2015 roku.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Udanin na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Udanin. Projekt z lat 2019-2020.
- Program Ochrony Środowiska dla miasta Wrocławia na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025. Uchwała Nr XLVIII/1137/17 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 listopada 2017 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia. Uchwała Nr L/1177/18 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 11 stycznia 2018 r.

- Program Ochrony Środowiska dla gminy Żarów na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024. Uchwała Nr XLII/301/2017 Rady Miejskiej w Żarowie z dnia 31 sierpnia 2017 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żarów. Uchwała Nr XXIV/183/2020 Rady Miejskiej w Żarowie z dnia 19 listopada 2020 r.
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2016 poz. 1967).
- Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, na podstawie Państwowego Monitoringu Środowiska. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu, Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wrocław 2021 r.
- V Aktualizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych - AKPOŚK 2017. Załącznik do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2017 r. (M.P. 2017 poz. 1183).
- Stan środowiska w województwie dolnośląskim. Raport 2020. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu, Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wrocław, 2020 r.
- Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2020 roku. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu, Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wrocław, 2021 r.
- Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2019 roku. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu, Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wrocław, maj 2020 r.
- Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2018 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu, Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wrocław, maj 2019 r.
- Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2017 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Wrocław, kwiecień 2018 r.
- Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2016 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Wrocław, kwiecień 2017 r.

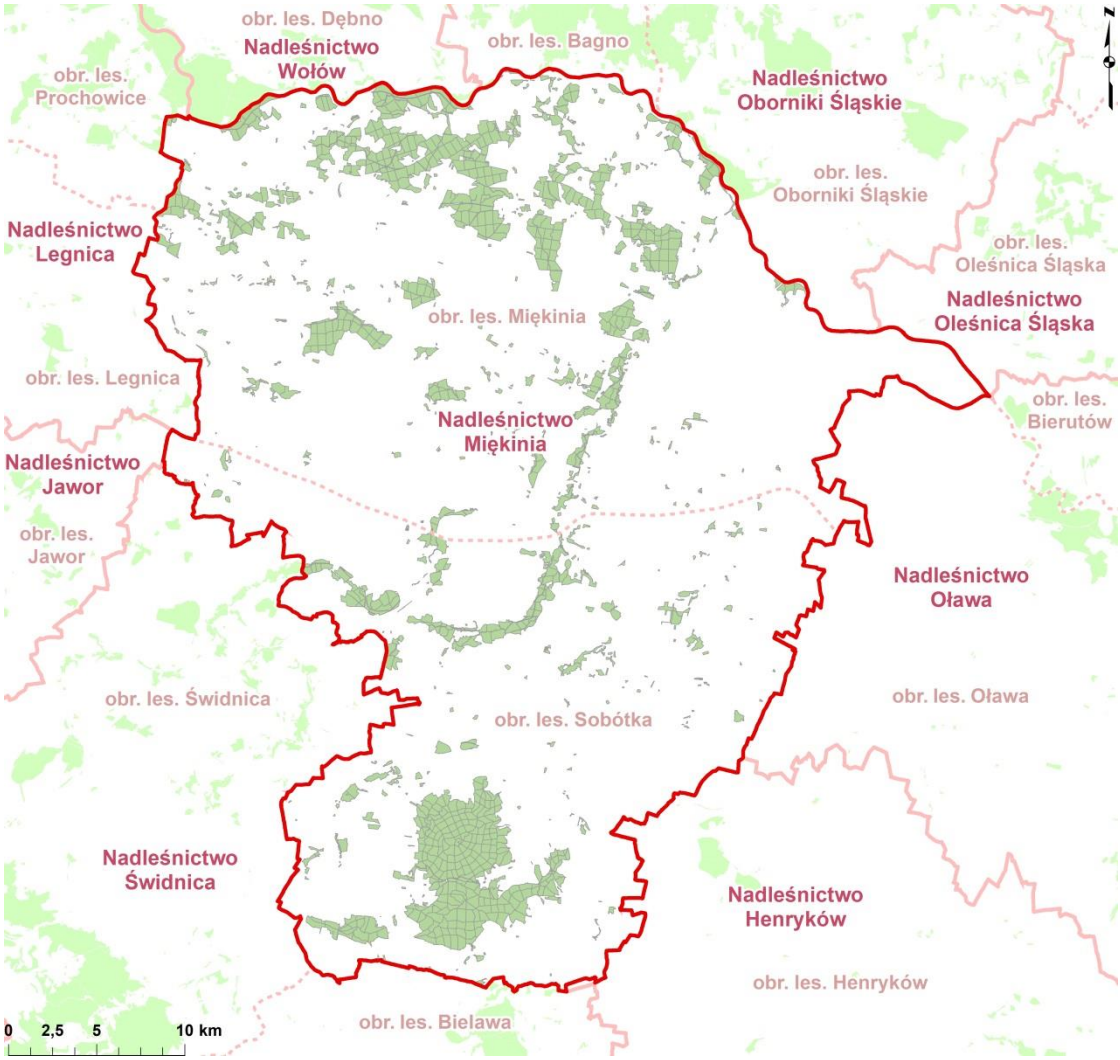
III. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

III.1. POŁOŻENIE

III.1.1. USYTUOWANIE W STRUKTURACH LASÓW PAŃSTWOWYCH

Nadleśnictwo Miękinia jest jednym z 33 nadleśnictw wchodzących w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu. Graniczy z następującymi jednostkami administracyjnymi Lasów Państwowych (RDLP Wrocław):

- od północy z Nadleśnictwem Wołów;
- od północnego wschodu z Nadleśnictwem Oborniki Śląskie;
- od wschodu z Nadleśnictwem Oleśnica Śląska i Nadleśnictwem Oława;
- od południowego wschodu z Nadleśnictwem Henryków;
- od południa i południowego zachodu z Nadleśnictwem Świdnica;
- od zachodu z Nadleśnictwem Jawor i Nadleśnictwem Legnica.



Ryc. 1. Położenie Nadleśnictwa Miękinia w strukturach Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu

Nadleśnictwo Miękinia składa się z 2 obrębów leśnych: Miękinia (obręb 1) i Sobótka (obręb 2) podzielonych na 14 leśnictw, których łączna powierzchnia wynosi **17 951,03 ha**. Siedziba nadleśnictwa mieści się w Miękini przy ul. Sportowej 2.

Tab. 1. Szczegółowy podział Nadleśnictwa Miękinia na leśnictwa

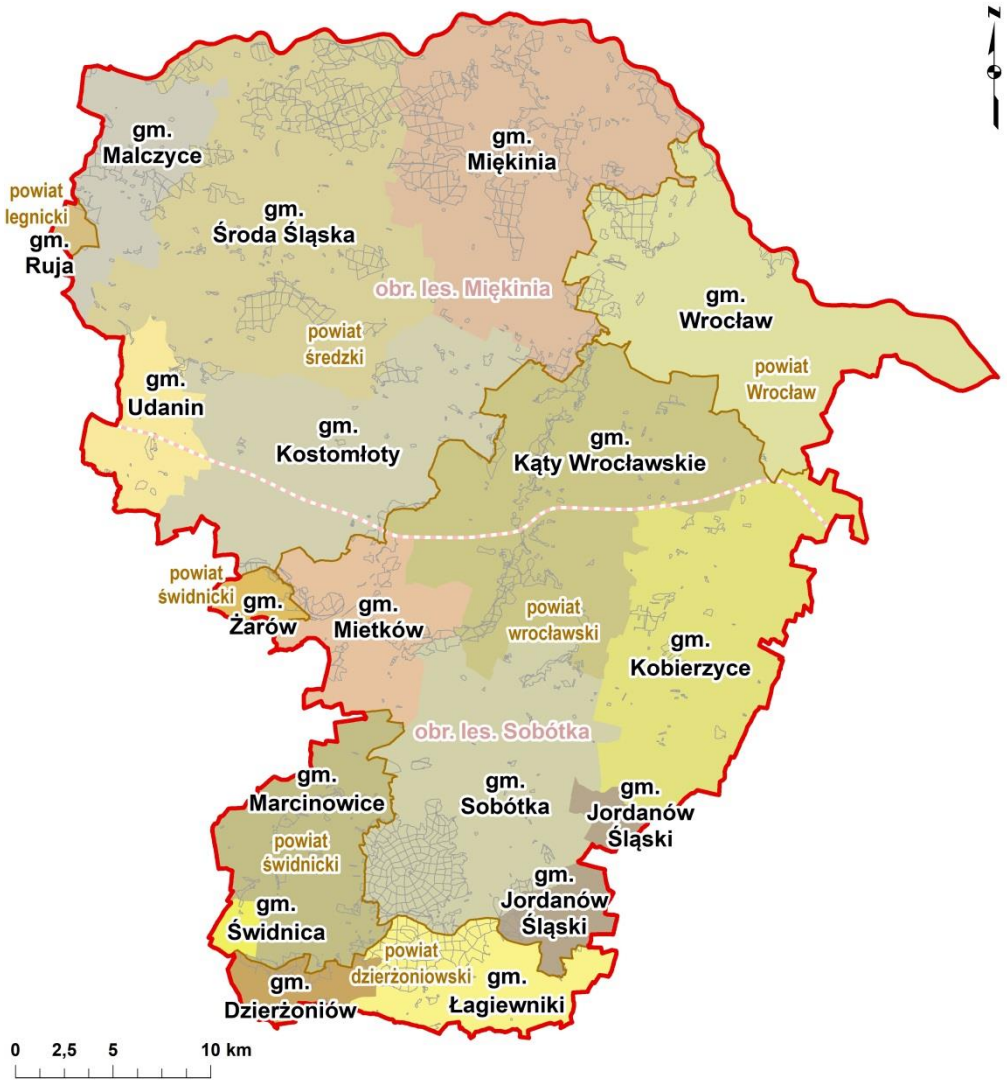
Nr	Nazwa leśnictwa	Oddziały	Powierzchnia [ha]				Powierzchnia ogółem [ha]
			Grunty leśne		Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	
			zalesione i niezalesione	związane z gosp. leśną			
1	Mokre	1-4, 6-19, 72, 174-199	1221,02	23,88	1244,90	26,86	1271,76
2	Mrozów	20-30, 66-70A, 71, 73-84A, 85-85A, 86-87, 200-214	1419,54	40,12	1459,66	41,61	1501,27
3	Kobylniki	31-34, 36-42, 47, 101, 108-110, 119-124, 133-142, 148-148A, 149-158, 161-165, 167-170	1373,60	37,60	1411,20	63,16	1474,36
4	Szczepanów	35, 43-46, 48-51, 54-56, 88-100, 102-107, 111-118, 125-132, 143-147, 159-160, 166	1329,90	39,62	1369,52	39,95	1409,47
5	Wilczków	57-63A, 64-65, 232-263	1102,96	16,81	1119,77	74,08	1193,85
6	Gałów	87A, 170A, 171-199A, 215-231, 264-284	1144,61	32,86	1177,47	70,90	1248,37
8	Chwalimierz	300-338, 345-346, 366	1108,40	19,92	1128,32	27,56	1155,88
9	Kąty Wrocławskie	285-299, 339-344, 347-358A, 359-363	1108,13	24,25	1132,38	46,66	1179,04
Razem Obręb Miękinia			**9808,16**	**235,06**	**10043,22**	**390,78**	**10434,00**
10	Kamionna	279-302, 344-356	967,23	20,80	988,03	39,81	1027,84
11	Wawrzeńczyce	303-310A, 311-343, 357-360, 364-365	1107,55	36,40	1143,95	80,35	1224,30
12	Sulistrowiczki	11-14, 24-29, 44-55, 77-81, 83-92, 94-96, 98-99, 101-103, 150-155, 167-186, 205-207	1255,38	34,32	1289,70	37,82	1327,52
13	Chwałków	18-23, 36-43, 65-76, 82-82A, 105, 113-149, 156-157A	1178,60	42,52	1221,12	24,30	1245,42
14	Uliczno	100, 208-229, 232-262	1271,01	30,58	1301,59	22,02	1323,61
15	Tąpadła	1-10, 15-17, 30-35, 56-64, 93, 97, 104, 106-112, 158-166, 187-204, 230-231	1317,89	30,70	1348,59	19,75	1368,34
Razem Obręb Sobótka			**7097,66**	**195,32**	**7292,98**	**224,05**	**7517,03**
Razem Nadleśnictwo Miękinia			**16905,82**	**430,38**	**17336,20**	**614,83**	**17951,03**

*bez gruntów stanowiących współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych: 0,5762 ha

III.1.2. POŁOŻENIE WEDŁUG PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO KRAJU

Pod względem przynależności administracyjnej Nadleśnictwo Miękinia położone jest w województwie dolnośląskim. Zasięg terytorialny nadleśnictwa obejmuje powiaty:

- powiat dzierżoniowski (Dzierżoniów - gm. wiejska, Łagiewniki - gm. wiejska);
- powiat legnicki (Ruja - gm. wiejska);
- powiat średzki (Kostomłoty - gm. wiejska, Malczyce - gm. wiejska, Miękinia - gm. wiejska, Środa Śląska - gm. miejsko-wiejska, Udanin - gm. wiejska);
- powiat świdnicki (Marcinowice - gm. wiejska, Świdnica - gm. wiejska, Żarów - gm. miejsko-wiejska);
- powiat wrocławski (Jordanów Śląski - gm. wiejska, Kąty Wrocławskie - gm. miejsko-wiejska, Kobierzyce - gm. wiejska, Mietków - gm. wiejska, Sobótka - gm. miejsko-wiejska);
- powiat Wrocław (Wrocław – gm. miejska).



Ryc. 2. Nadleśnictwo Miękinia na tle jednostek podziału administracyjnego kraju

III.1.3. POŁOŻENIE W PRZESTRZENI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ KRAJU

Według **fizycznogeograficznego podziału kraju**, Nadleśnictwo Miękinia położone jest w następujących jednostkach fizycznogeograficznych Polski (Solon i in. 2018):

Obszar: Europa Zachodnia

Podobszar: Pozaalpejska Europa Środkowa (3)

Prowincja: Niż Środkowoeuropejski (31)

Podprowincja: Niziny Środkowopolskie (318)

Makroregion: Nizina Śląska (318.5)

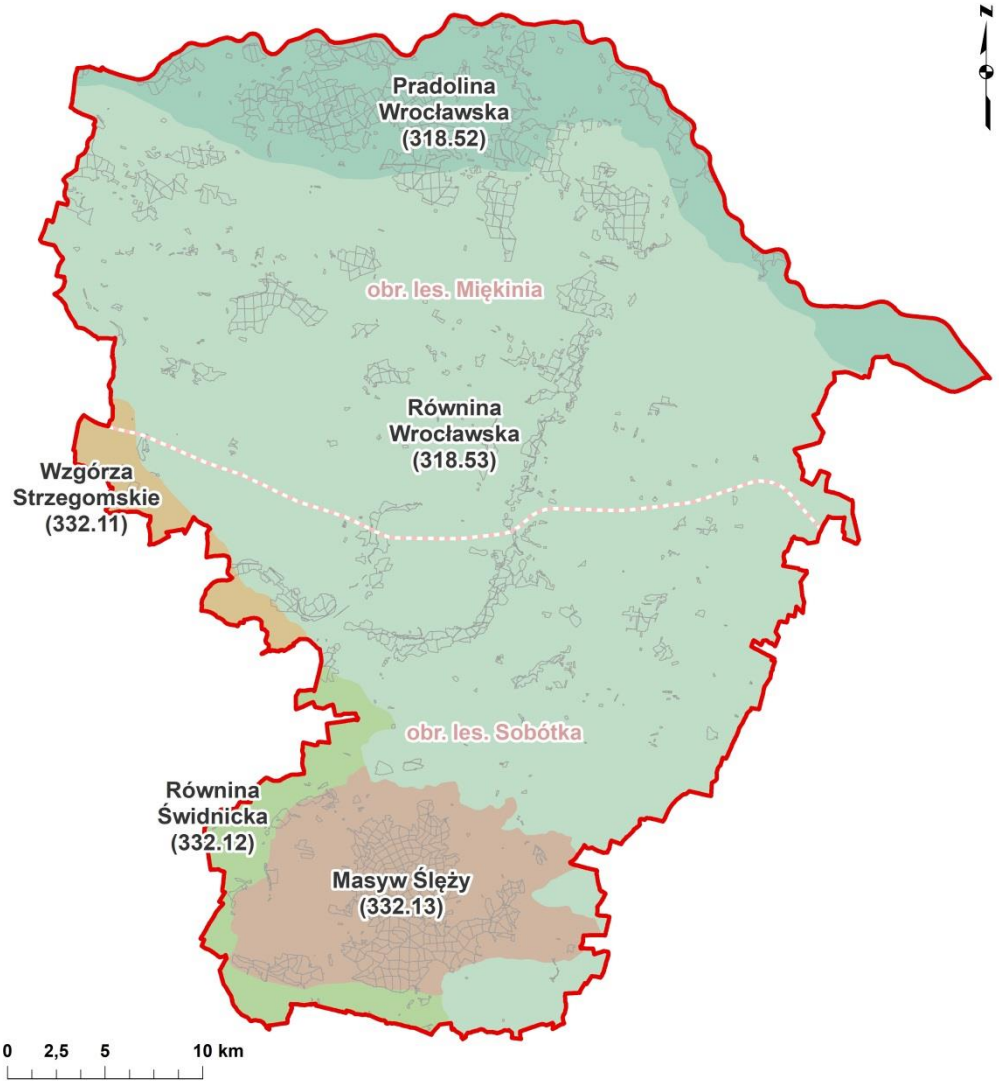
Mezoregiony: Pradolina Wrocławska (318.52), Równina Wrocławska (318.53)

Prowincja: Masyw Czeski (33)

Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332)

Makroregion: Przedgórze Sudeckie (332.1)

Mezoregiony: Wzgórza Strzegomskie (332.11), Równina Świdnicka (332.12), Masyw Ślęży (332.13)



Ryc. 3. Nadleśnictwo Miękinia na tle podziału fizycznogeograficznego Polski na mezoregiony (Solon i in. 2018)

Zgodnie z **regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010** (Zielony i Kliczkowska 2012) Nadleśnictwo Miękinia znajduje się w zasięgu jednej krainy Śląskiej, w granicach następujących mezoregionów:

Kraina Śląska (V)

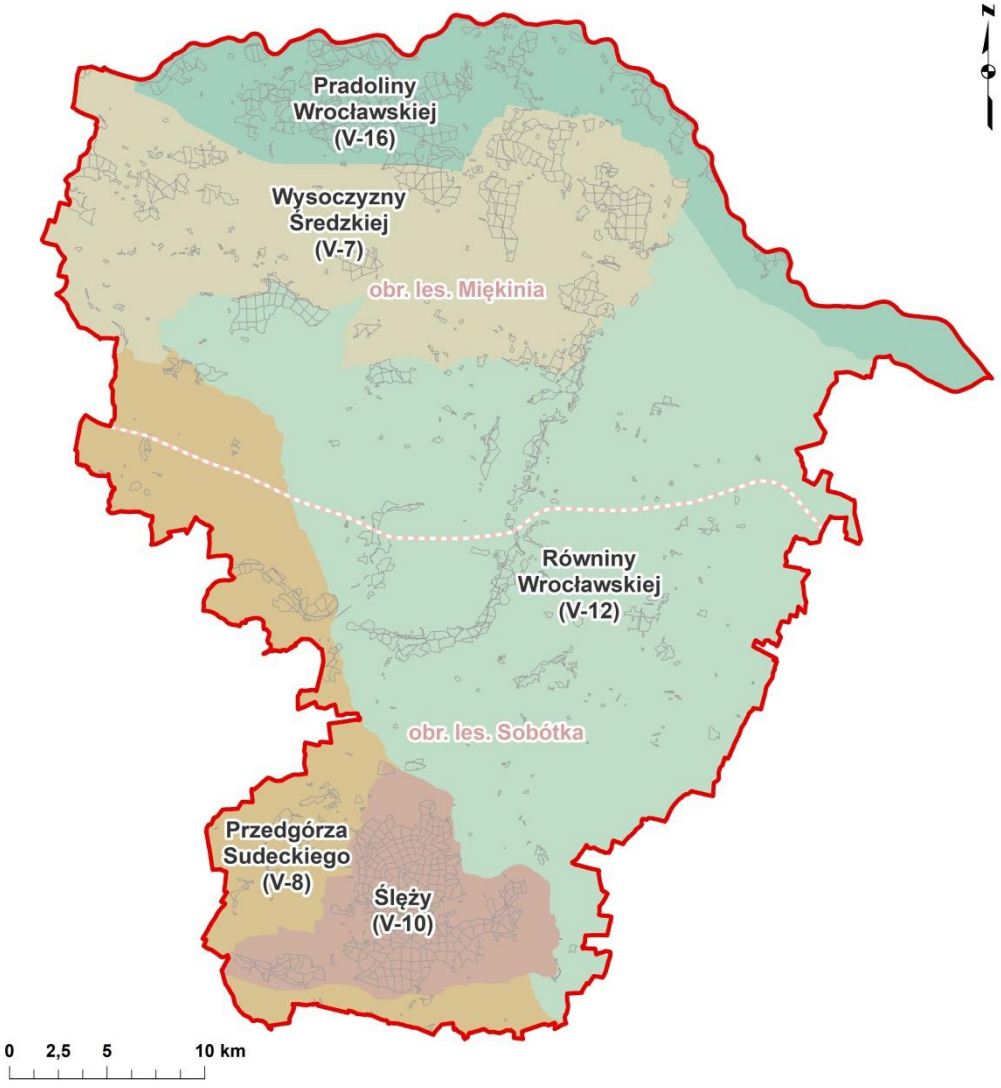
Mezoregion: Wysoczyzny Średzkiej (V-7)

Mezoregion: Przedgórza Sudeckiego (V-8)

Mezoregion: Ślęży (V-10)

Mezoregion: Równiny Wrocławskiej (V-12)

Mezoregion: Pradoliny Wrocławskiej (V-16)



Ryc. 4. Nadleśnictwo Miękinia na tle podziału przyrodniczo-leśnego Polski na mezoregiony (Zielony i Kliczkowska 2012)

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia wyróżniono pięć mezoregionów należących do **Krainy Śląskiej**. Wszystkie mezoregiony obejmują grunty w zarządzie nadleśnictwa.

Mezoregion **Wysoczyzny Średzkiej** zajmuje powierzchnię 597 km^2, gdzie udział lasów i ekosystemów seminaturalnych wynosi 11%. Dominują tu krajobrazy naturalne peryglacjalne równinne i faliste, rzadziej pagórkowate. Niewielkie powierzchnie zajmują krajobrazy zalewowych den dolin. Wysoczyznę obejmowało zlodowacenie Odry, wykształcając równinę sandrową z licznymi ostańcami kemów i moren recesyjnych. Obszar budują utwory geologiczne zlodowacenia środkowopolskiego, jak gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe, piaski i żwiry sandrowe. Przeważają one we wschodniej części mezoregionu (na obszarze Nadleśnictwa Miękinia). Znaczne powierzchnie pokrywają utwory okresu neogenu, jak iły, mułki, piaski, żwiry z węglem brunatnym, a także mniej liczne piaski, żwiry i mułki. Rzadziej spotykane są piaski i mułki kemów oraz żwiry, piaski, głazy i gliny moren czołowych. W zachodniej części wysoczyzny na jej powierzchni widoczne są niewielkie fragmenty starszych skał. Mezoregion porastają przeważnie grądy w wariancie z udziałem ubogich dąbrów. W zachodniej części wysoczyzny spotykane są także grądy w wariancie typowym, natomiast w południowej części mezoregionu notowane są grądy w wariancie z udziałem borów mieszanych w podwariancie z dużym udziałem łęgów jesionowo-wiązowych. Lesistość mezoregionu jest niewielka i wynosi 9%. Kompleksy leśne są małe i średnie. Największy udział typów siedliskowych w powierzchni zalesionej posiadają lasy mieszane świeże (LMśw) ok. 38% oraz lasy świeże (Lśw) 25%, pozostałe siedliska posiadają niewielki udział (Zielony i Kliczkowska 2012). W zasięgu mezoregionu znajdują się kompleksy leśne Nadleśnictwa Miękinia położone w północnej i zachodniej części nadleśnictwa.

Mezoregion **Przedgórza Sudeckiego** obejmuje rozległy obszar 2164 km^2, na którym udział lasów i ekosystemów seminaturalnych wynosi jedynie 8%. Przeważają tu krajobrazy naturalne peryglacjalne równinne i faliste. Towarzyszą im krajobrazy wyżyn i niskich gór oraz rzadkie krajobrazy zalewowych den dolin. W przeszłości obszar pogórza był płaski, tak jak obszar Sudetów, ale w przeciwieństwie do nich nie został wypiętrzony, a pokryty skałami osadowymi podczas zlodowacenia Odry. Wysokości sięgają tu 200-350 m n.p.m. Północną i południową część mezoregionu różnicuje budowa geologiczna. W części północnej (obejmującej obszar Nadleśnictwa Miękinia) przeważają plejstoceńskie gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia środkowopolskiego, z niewielką ilością piasków i mułków kemów. Na mniejszych powierzchniach występują tu starsze utwory - iły, mułki, piaski, żwiry z węglem brunatnym z okresu neogenu, fyllity, łupki ilaste i krzemionkowe, kwarcyty, diabazy, zieleńce, łupki zieleńcowe i amfibolity z okresu ordowiku-dewonu oraz granodioryty

i granity z karbonu. Część południową pokrywają głównie lessy. Mniejsze powierzchnie zajmują tu piaski i żwiry sandrowe zlodowacenia środkowopolskiego, nieliczne są utwory starsze. W dolinach rzecznych tarasy zalewowe budują holoceńskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, zaś tarasy nadzalewowe tworzą plejstoceńskie piaski, żwiry i mułki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego i środkowopolskiego. Mezoregion porastają głównie grądy i ubogie dąbrowy podgórskie. Wyróżniającym się obszarem jest północna, zachodnia i południowa przygraniczna część mezoregionu gdzie występują grądy w wariancie z udziałem borów mieszanych w podwariancie z dużym udziałem łęgów jesionowo-wiązowych. Lesistość mezoregionu jest niewielka i wynosi zaledwie 7%. Kompleksy leśne są małe i średnie. Największy udział typów siedliskowych w powierzchni zalesionej posiadają lasy wyżynne (Lwyż) 62% oraz lasy mieszane wyżynne (LMwyż) 21%, pozostałe siedliska posiadają niewielki udział (Zielony i Kliczkowska 2012). W zasięgu mezoregionu znajdują się kompleksy leśne Nadleśnictwa Miękinia położone w zachodniej i południowej części nadleśnictwa.

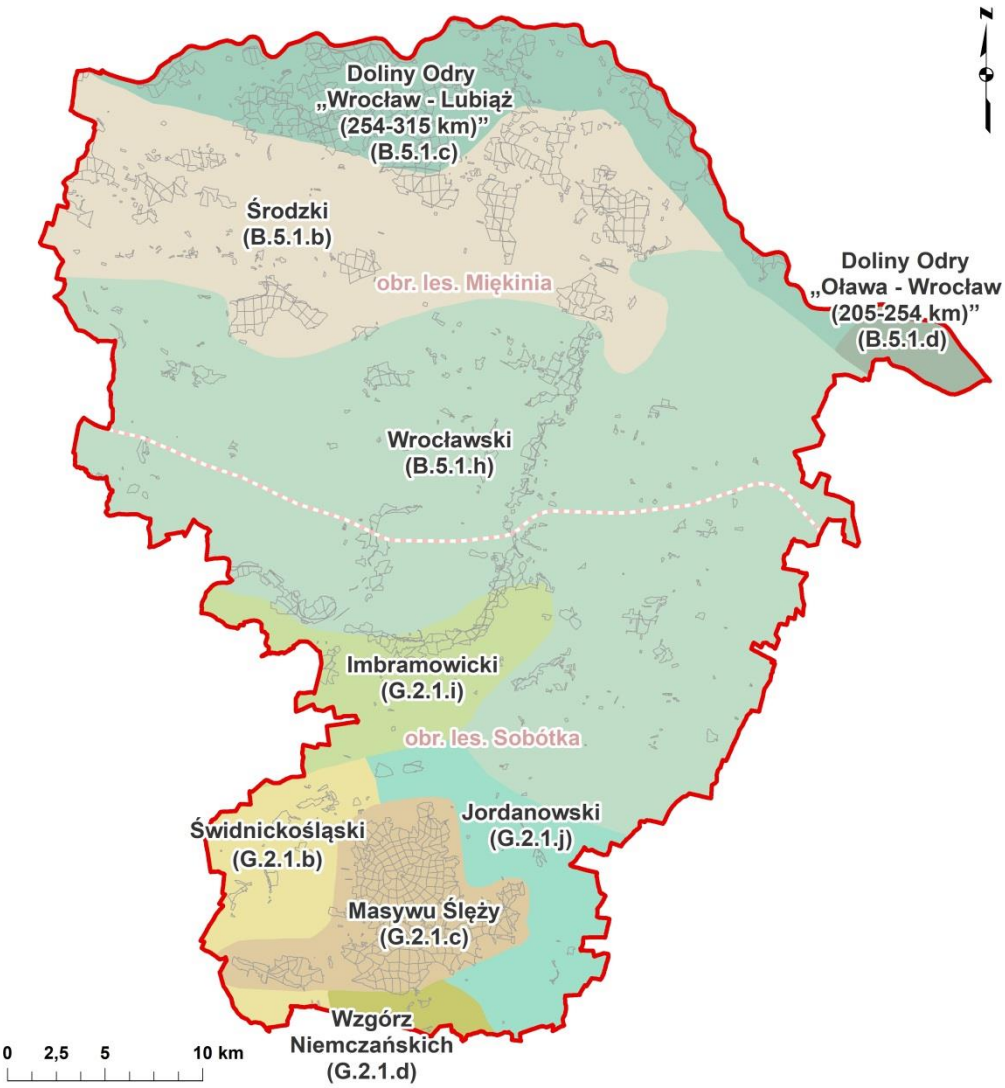
Mezoregion **Ślęży** zajmuje powierzchnię 106 km^2, gdzie udział lasów i ekosystemów seminaturalnych jest znaczny i wynosi 46%. Głównymi krajobrazami są tu krajobrazy naturalne wyżyn i niskich gór. Dużo mniejsze powierzchnie zajmują krajobrazy peryglacjalne równinne i faliste. Masyw Ślęży z najwyższym wzniesieniem 718 m n.p.m. ma charakter górski i złożoną budowę geologiczną. Szczytowe partie masywu, a także południowe i wschodnie jego stoki budują utwory z okresu syluru-dewonu, przeważnie są to perydotyty, serpentynity, gabra i diabazy. Północną część masywu pokrywają amfibolity również pochodzące z okresu syluru-dewonu. Natomiast północno-zachodnie stoki Ślęży zajmują karbońskie granodioryty i granity. Mezoregion był dwukrotnie pokryty lodowcem skandynawskim, który nie zasłonił w całości tego obszaru i doprowadził do powstania gołoborzy oraz fragmentów moren i tarasów kemowych. Przyczyniło się to do występowania w partii podszczytowej masywu niewielkich powierzchni glin, piasków i glin z rumoszami soliflukcyjno-deluwialnymi. Miejscami, w południowej części mezoregionu występują niewielkie powierzchnie z lessami. Mezoregion porastają głównie grądy i ubogie dąbrowy podgórskie. Mezoregion odznacza się znaczną lesistością na poziomie 44% i obejmuje zwarte kompleksy leśne. Największy udział typów siedliskowych w powierzchni zalesionej posiadają lasy mieszane wyżynne (LMwyż) 51% oraz lasy wyżynne (Lwyż) ok. 34%, pozostałe siedliska posiadają niewielki udział (Zielony i Kliczkowska 2012). Mezoregion Ślęży znajduje się w południowej części Nadleśnictwa Miękinia i obejmuje kompleksy leśne nadleśnictwa.

Mezoregion **Równiny Wrocławskiej** obejmuje obszar 1386 km^2, na którym udział lasów i ekosystemów seminaturalnych wynosi jedynie 4%. Równina Wrocławska zajmuje płaski obszar płytko rozcięty dolinami rzek Ślęzy i Bystrzycy oraz ich dopływów. Dominują tu krajobrazy naturalne peryglacjalne równinne i faliste. Niewielkie powierzchnie zajmują także krajobrazy zalewowych den dolin. W północno-zachodniej części równiny (na obszarze Nadleśnictwa Miękinia) występują mozaikowo rozłożone plejstoceńskie piaski i żwiry sandrowe i gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia środkowopolskiego, z niewielkim udziałem iłów, mułków, piasków, żwirów z węglem brunatnym z okresu neogenu. Natomiast w części południowo-wschodniej mezoregionu przeważają plejstoceńskie gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia środkowopolskiego, rzadziej piaski i mułki kemów. Doliny rzeczne równiny pokrywają holoceńskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły. Mezoregion porastają przeważnie grądy w wariancie z udziałem borów mieszanych w podwariancie z dużym udziałem łęgów jesionowo-wiązowych. Niewielkie powierzchnie w południowo-zachodniej części równiny zajmują także grądy i ubogie dąbrowy podgórskie. Lesistość mezoregionu jest niewielka i wynosi zaledwie 3%. Kompleksy leśne są małe. Największy udział typów siedliskowych w powierzchni zalesionej posiadają lasy świeże (Lśw) ok. 50%, lasy wilgotne (Lw) 24% oraz lasy łęgowe (Ł) 19%, pozostałe siedliska posiadają niewielki udział (Zielony i Kliczkowska 2012). W zasięgu mezoregionu znajdują się kompleksy leśne Nadleśnictwa Miękinia położone w centralnej i wschodniej części nadleśnictwa.

Mezoregion **Pradoliny Wrocławskiej** zajmuje powierzchnię 1171 km^2, gdzie udział lasów i ekosystemów seminaturalnych wynosi 15%. Mezoregion jest wąski i wydłużony. Dominują tu krajobrazy naturalne zalewowych den dolin. Dolinę rzeki Odry wypełniają holoceńskimi i plejstoceńskimi utwory geologiczne, tworzące kilka tarasów. Wśród nich przeważają holoceńskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, budujące tarasy zalewowe Odry. Wyższe tarasy rzeczne występują rzadko i tworzą je plejstoceńskie piaski, żwiry i mułki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego. W północnej części mezoregionu, lokalnie w wydmach występują nieliczne piaski eoliczne. Mezoregion porastają wyłącznie zbiorowiska łęgów jesionowo-wiązowych. Lesistość mezoregionu jest mała i wynosi 12%. Kompleksy leśne są małe, skoncentrowane w północnej części mezoregionu. Największy udział typów siedliskowych w powierzchni zalesionej posiadają lasy łęgowe (Ł) ok. 51% oraz lasy świeże (Lśw) 20%, pozostałe siedliska posiadają niewielki udział (Zielony i Kliczkowska 2012). W zasięgu mezoregionu znajdują się kompleksy leśne Nadleśnictwa Miękinia położone w północnej części nadleśnictwa.

Kolejnym podziałem, opartym na zróżnicowaniu przestrzennym typów roślinności, jest **podział geobotaniczny** (Matuszkiewicz 2008). Według niego obszar Nadleśnictwa Miękinia położony jest w granicach następujących jednostek geobotanicznych:

Prowincja Środkowoeuropejska
Podprowincja Środkowoeuropejska Właściwa
Dział Brandenbursko-Wielkopolski (B)
Kraina Dolnośląska (B.5)
Okręg Legnicko-Brzeski (B.5.1.)
Podokręg Środzki (B.5.1.b)
Podokręg Doliny Odry „Wrocław - Lubiąż (254-315 km)" (B.5.1.c)
Podokręg Doliny Odry „Oława - Wrocław (205-254 km)" (B.5.1.d)
Podokręg Wrocławski (B.5.1.h)
Prowincja Subatlantycka Górska
Podprowincja Hercyńsko-Czeska
Dział Sudecki (G)
Kraina Przedgórza Sudeckiego (G.2.)
Okręg Strzegomsko-Strzeliński (G.2.1.)
Podokręg Świdnickośląski (G.2.1.b)
Podokręg Masywu Ślęży (G.2.1.c)
Podokręg Wzgórz Niemczańskich (G.2.1.d)
Podokręg Imbramowicki (G.2.1.i)
Podokręg Jordanowski (G.2.1.j)



Ryc. 5. Położenie Nadleśnictwa Miękinia na tle podziału geobotanicznego Polski na podokręgi (Matuszkiewicz 2008)

III.2. KLIMAT

Obszar Dolnego Śląska jak i cały obszar kraju zaliczany jest do klimatu umiarkowanego o cechach przejściowych między klimatem morskim i kontynentalnym. Dodatkowy, choć sporadycznie notowany, jest napływ mas powietrza arktycznego i zwrotnikowego. Wszystkie te cechy warunkują znaczną zmienność typów pogody w ciągu roku. Warunki pogodowe Dolnego Śląska zalicza się do pięciu głównych typów pogody, wyróżnionych dla tego regionu:

- typ pogody cyklonalnej pochodzenia północnoatlantyckiego (najczęstszy), związanej z napływem wilgotnych mas powietrza polarno-morskiego znad Atlantyku,
- typ pogody antycyklonalnej ciepłej (letniej), związanej z wpływem wyżu azorskiego,
- typ pogody cyklonalnej ciepłej i wilgotnej pochodzenia śródziemnomorskiego, powodujący obfite i intensywne opady powodziowe w Sudetach,
- typ pogody antycyklonalnej zimnej, związany z napływem mas powietrza polarno-kontynentalnego,
- typ pogody wiosennej (kwietniowej), zmiennej, związany z napływem mas powietrza arktycznego.

Istotny wpływ na kształtowanie się warunków klimatycznych na Dolnym Śląsku ma ukształtowanie i urozmaicona rzeźba terenu. Wpływają one na zmiany poszczególnych elementów meteorologicznych i występowanie lokalnych warunków pogodowych i klimatycznych (źródło: *Opracowanie ekofizjograficzne dla województwa dolnośląskiego, 2005 r.*).

Obszar Nadleśnictwa Miękinia znajduje się pod wpływem regionalnych warunków klimatycznych, mniejsze znaczenie na kształtowanie się tu warunków pogodowych ma zróżnicowanie przestrzenne rzeźby tego terenu. Równinna, przeważająca część obszaru nadleśnictwa pozostaje w zbliżonych warunkach klimatycznych, ich większe zróżnicowanie występuje w obrębie Masywu Ślęży, gdzie wg klasyfikacji wysokościowej Schmucka (1960) występują trzy pietra wysokościowe - ciepłe (do 400-450 m. n.p.m.), umiarkowanie ciepłe (400-600 m. n.p.m.) oraz umiarkowanie chłodne (600-800 m. n.p.m.). Znaczne wyniesienie Masywu Ślęży ponad otaczający go obszar wpływa na odmienny charakter jego klimatu od klimatu przyległych terenów. Klimat masywu jest chłodniejszy i wilgotniejszy, zbliżony do klimatu Sudetów (źródło: *Operat generalny, Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*).

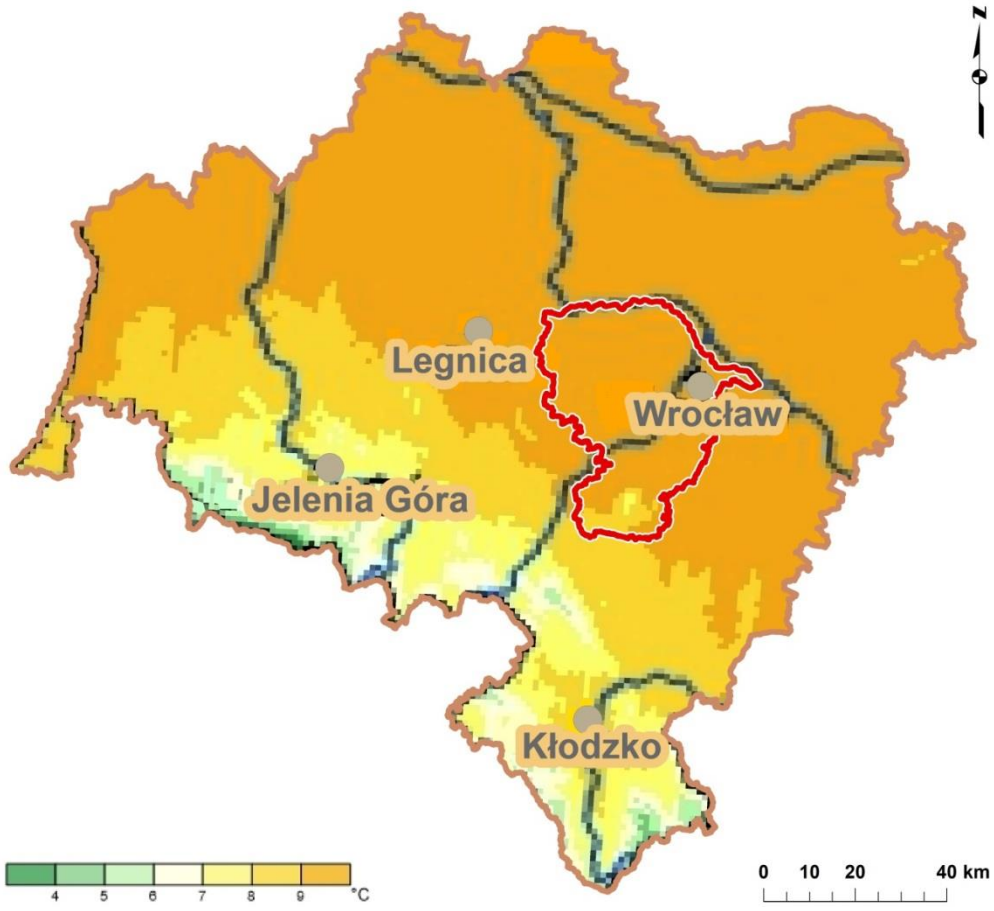
Warunki pogodowe na obszarze nadleśnictwa określane są na podstawie danych ze stacji synoptycznych, zaliczanych do I i II rzędu sieci pomiarowej Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej. Na obszarze nadleśnictwa stacja synoptyczna znajduje się we Wrocławiu, dodatkowo w sąsiedztwie nadleśnictwa funkcjonuje stacja w Legnicy. Stacja synoptyczna we Wrocławiu jest stacją reprezentatywną, zbierającą pełne ciągi danych pomiarowych, na podstawie których opierają się analizy klimatyczne z wielolecia. Na podstawie zebranych danych dokonuje się ich interpolacji przestrzennej. Ostatnie analizowane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy (IMGW-PIB) wielolecie obejmuje okres 1991-2020 (źródło: *serwer klimat.imgw.pl*[1]).

Średnia roczna temperatura powietrza z wielolecia (1991-2020) na przeważającej części obszaru nadleśnictwa jest zbliżona i wynosi ok. 9^{o}C, większe różnice występują w obrębie Masywu Ślęży, gdzie w niższych partiach notuje się ok. 8^{o}C, a wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza średnia roczna temperatura powietrza wyraźnie spada (źródło: *serwer klimat.imgw.pl*[2]). Średnie roczne temperatury notowane na szczycie Ślęży spadają poniżej 5^{o}C (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony walorów przyrody nieożywionej i gleb, 2009 r.*).

Notowane w wieloleciu 1991-2020 maksymalne temperatury wahały się między 28-29^{o}C w nizinnej części nadleśnictwa oraz 26-27^{o}C w obrębie Masywu Ślęży. Minimalne temperatury w części nizinnej nadleśnictwa wynosiły przeciętnie -8^{o}C, obniżały się w obrębie Masywu Ślęży, poniżej -9^{o}C. Średnia roczna suma usłonecznienia z wielolecia (1991-2020) utrzymywała się na wysokim poziomie 1800-1850 godzin (źródło: *serwer klimat.imgw.pl*[3]).

Obserwowane zmiany temperatury z wielolecia na obszarze kraju wykazują wyraźny wzrost. Od 1951 r. temperatura powietrza na terenie kraju wzrosła o nieco więcej niż 2,0°C. Przy czym na obszarze nizin jest to ok. 2,1°C, a na terenie Sudetów 1,8°C. Sudety są rejonem o najwolniej wzrastającej temperaturze powietrza na tle kraju (źródło: *Klimat Polski 2020. IMGW*).

[1] https://klimat.imgw.pl/pl/climate-maps/#Extreme_Temperature/Yearly/1981-2010/1/Winter
[2] https://klimat.imgw.pl/pl/climate-maps/#Extreme_Temperature/Yearly/1981-2010/1/Winter
[3] https://klimat.imgw.pl/pl/climate-maps/#Extreme_Temperature/Yearly/1981-2010/1/Winter

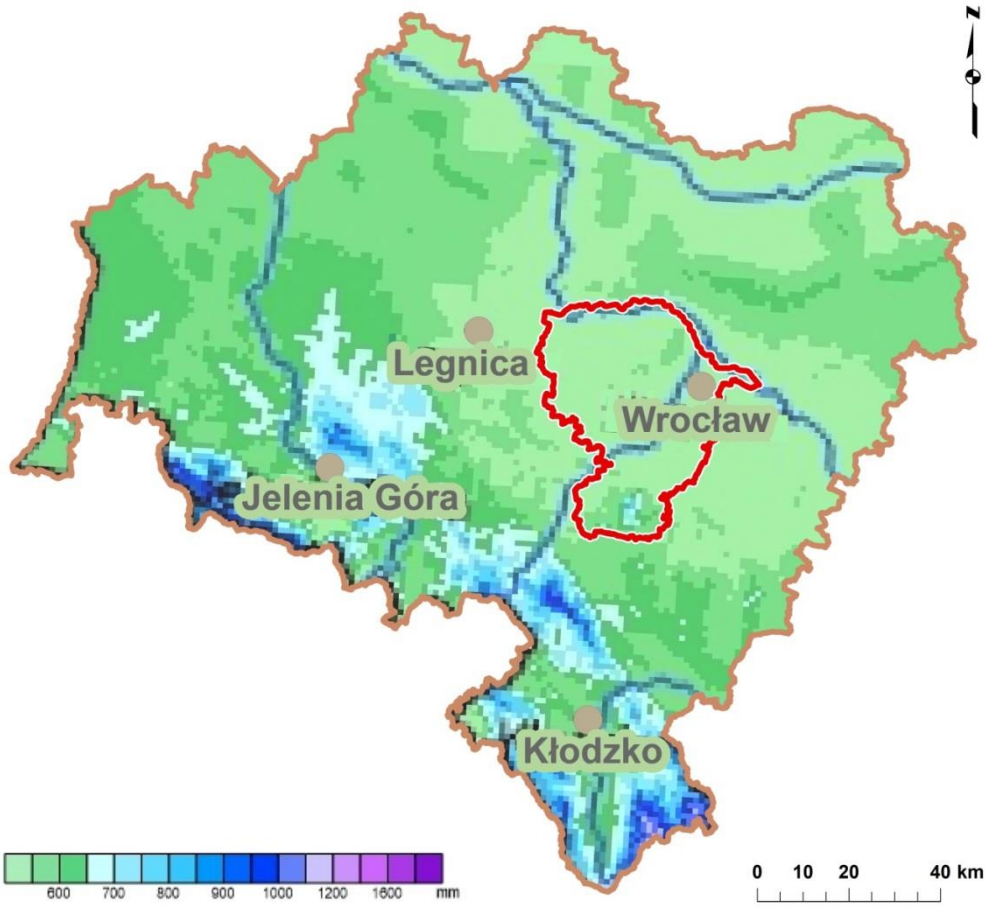


Ryc. 6. Średnia roczna temperatura powietrza w Nadleśnictwie Miękinia z wielolecia 1991-2020 wg danych IMGW-PIB, na tle województwa dolnośląskiego

Średnia roczna suma opadu atmosferycznego z wielolecia (1991-2020) jest ściśle powiązana z ukształtowaniem terenu nadleśnictwa, nizinna część nadleśnictwa odznacza się średnimi na poziomie 500-600 mm, znacznie wyższe opady zarejestrowano w obrębie Masywu Ślęży powyżej 700 mm, gdzie wyraźne zwiększa się suma opadu atmosferycznego wraz z wysokością nad poziomem morza (źródło: *serwer klimat.imgw.pl*[4]).

W nizinnej części nadleśnictwa pokrywa śnieżna występuję epizodycznie, przeciętnie zalega 30 dni. Jej średnia grubość to 6 cm. Okres wegetacyjny na obszarze nizinnym trwa ponad 210 dni. Średnia prędkość wiatru wynosi 3-4 m/s (Zielony i Kliczkowska 2012). Odmienne warunki kształtują się w obrębie Masywu Ślęży, gdzie długość zalegania pokrywy śnieżnej wynosi 80-85 dni na Ślęży, a okres wegetacyjny jest krótszy o 3-6 tygodni od terenów przyległych. Prędkości wiatrów waha się od 5 do 10 m/s, a dni bezwietrzne stanowią jedynie 3,5% roku (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony walorów przyrody nieożywionej i gleb, 2009 r.*).

[4] https://klimat.imgw.pl/pl/climate-maps/#Extreme_Temperature/Yearly/1981-2010/1/Winter



Ryc. 7. Średnia roczna suma opadu atmosferycznego w Nadleśnictwie Miękinia z wielolecia 1991-2020 wg danych IMGW-PIB, na tle województwa dolnośląskiego

W ostatnich dekadach coraz wyraźniej widoczne jest zjawisko kompleksowego oddziaływania zespołu szkodotwórczych czynników abiotycznych i biotycznych. Obserwowane globalne zmiany klimatyczne, a w szczególności związane z nimi anomalie pogodowe, predysponują do dalszego pogłębiania się procesów rozpadu drzewostanów, szczególnie sosnowych i świerkowych. Punktem krytycznym, w tym kontekście, jest rok 2015 i lata 2016-2019, w których nasiliły się szkody w wyniku oddziaływania zespołu czynników abiotycznych (susza, wysokie temperatury powietrza, silne wiatry) związanych z anomaliami pogodowymi i biotycznych (choroby infekcyjne, szkodniki owadzie i inne organizmy) będących pokłosiem tych pierwszych.

Według wielu badaczy istnieje bardzo silny związek pomiędzy tego typu zdarzeniami i zmianami zachodzącymi w środowisku, w tym zwłaszcza ze zmianami klimatycznymi. Wieloczynnikowe zamieranie lasów spowodowane zmianami klimatu, oprócz sosny i świerka, dotyczy również pozostałych gatunków lasotwórczych. Na szczególną uwagę zasługują przede wszystkim cenne przyrodniczo i gospodarczo gatunki szczególnie wrażliwe na zaburzenia związane z dostępnością wody, m.in. jesion.

Z warunkami klimatycznymi wiąże się optimum ekologiczne występujących gatunków drzew. W horyzoncie czasowym istotnym zmianom ulegną składy gatunkowe i typy lasu, na skutek przesunięcia optimów ekologicznych gatunków drzewiastych na północny-wschód oraz podniesienia granicy lasu w górach. Jednak wymagania glebowe drzew mogą stanowić na nowych obszarach barierę w dopasowywaniu składów gatunkowych do zmian średniej temperatury i opadów (za: *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do 2030, Ministerstwo Środowiska 2013*). Wraz ze wzrostem temperatury wzrasta ewaporacja oraz zmniejsza się grubość i czas zalegania pokrywy śnieżnej. Taka sytuacja wpływa na spadek wilgotności w lasach przez co zwiększa się ryzyko pożarów i przyspiesza się proces mineralizacji gleb. Proces ocieplania i zwiększanie ryzyka suszy sprzyja rozwojowi chorób i szkodników, w tym także gatunków inwazyjnych. Taka tendencja będzie się nadal utrzymywać. Dlatego należy się liczyć z dużymi szkodami, gdyż gatunki rodzime nie są odporne na nowe zagrożenia. Cieplejsze zimy będą wpływać korzystnie na zimowanie szkodników, a zmniejszona pokrywa śnieżna będzie ułatwiać zimowanie zwierząt roślinożernych. Obok zmniejszenia stabilności lasów (większej podatności na szkody od czynników biotycznych i abiotycznych), ograniczenia dostępności zasobów środowiska (w tym drewna) oraz usług ekosystemowych (turystyka, łagodzenie zmian klimatu przez lasy, sekwestracja dwutlenku węgla, ograniczenie naturalnej retencji wodnej lasów), zostaną ograniczone również funkcje produkcyjne i ochronne lasów. Wydłużony okres z dodatnimi temperaturami na jesieni z intensywnymi opadami rozmiękczającymi glebę w połączeniu z osłabieniem drzew przez choroby i szkodniki może dodatkowo zwiększać wrażliwość lasów na wiatry i sprzyjać zwiększaniu wiatrołomów. Pozytywnym aspektem wydłużonego okresu suszy jest zmniejszenie się częstotliwości występowania chorób grzybowych.

Obszary leśne stanowią istotny element przeciwdziałania skutkom zmian klimatycznych. Tereny zalesione muszą ulec poprawie, zarówno pod względem jakości, jak i ilości. Zrównoważone odnawianie lasów oraz zalesianie, a także przywracanie potencjału produkcyjnego w lasach zdegradowanych może zwiększyć odporności lasów na szkodliwe czynniki.

Wysiłki podejmowane na rzecz ochrony lasów powinny dotyczyć utrzymania, poprawy i przywracania odporności oraz wielofunkcyjności ekosystemów leśnych jako zasadniczych elementów w zakresie ochrony środowiska oraz dostarczające różnorodne produkty na potrzeby gospodarki. Kluczowym narzędziem służącym realizacji tych założeń, są Plany Urządzenia Lasu, opierające się na zasadach zrównoważonej gospodarki leśnej.

III.3. WARUNKI HYDROLOGICZNE

Zgodnie z podziałem hydrograficznym Polski (2007) teren nadleśnictwa położony jest w zlewni Bałtyku w dorzeczu Odry:

I Odra

II Odra od Nysy Kłodzkiej do Baryczy (p)

III Odra od Widawy do Kaczawy (l)

IV Odra od Lubniówki do Średzkiej Wody (l)

IV Odra od Średzkiej Wody do Cichej Wody (l)

IV Odra od Ławy do Lubniówki (p)

IV Odra od Widawy do Ławy (p)

IV Średzka Woda

IV Cicha Woda

III Bystrzyca

IV Bystrzyca od Strzegomki do ujścia

IV Bystrzyca od Czarnej Wody do Strzegomki (l)

IV Bystrzyca od Piławy do Czarnej Wody (p)

IV Strzegomka (Czarna Woda)

IV Czarna Woda

IV Piława

III Odra od Stobrawy do Bystrzycy (l)

IV Odra od Ługowiny do Bystrzycy (l)

IV Odra od Ślęzy do Ługowiny (l)

IV Odra od Oławy do Ślęzy (l)

IV Odra od Smortawy do Oławy (l)

IV Ługowina

IV Ślęza

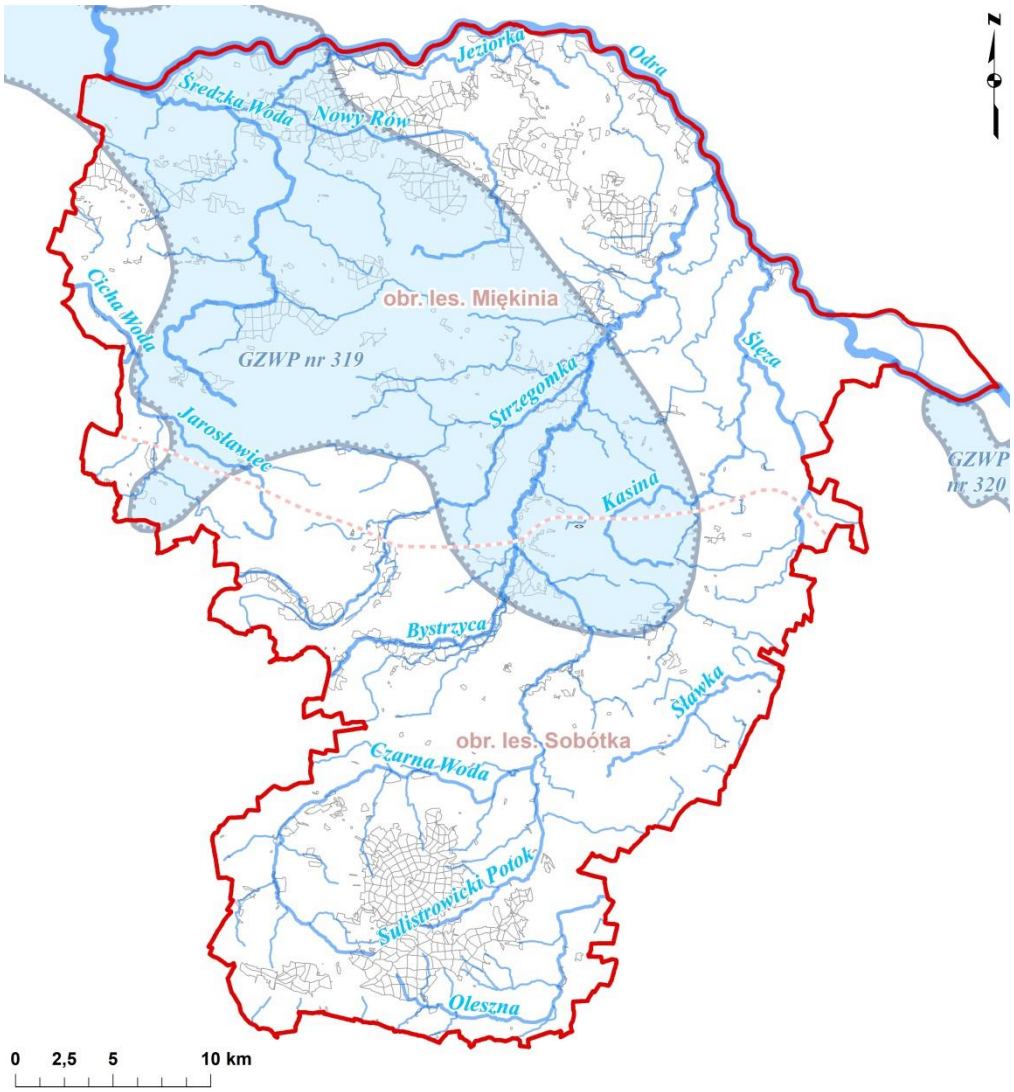
III Odra od Bystrzycy do Widawy (p)

IV Odra od Bystrzycy do Widawy (p)

Większość większych cieków na obszarze Nadleśnictwa Miękinia ma ujście w Odrze, która stanowi północną i północno-wschodnią granicę nadleśnictwa. Na tym odcinku Odra ma charakter rzeki nizinnej i płynie w obwałowaniu. W jej dolinie występują fragmenty starorzeczy i gęsta sieć rowów odwadniających. Do największych dopływów Odry na obszarze nadleśnictwa należy Bystrzyca i jej dopływy Strzegomka i Czarna Woda, zbierające wody z centralnej, północno-wschodniej, południowo-zachodniej części obszaru nadleśnictwa. Bystrzyca posiada dobrze rozwiniętą sieć dopływów po obu jej stronach. Źródła Bystrzycy znajdują się pod Leszczyńcem w Górach Suchych (należących do Gór Kamiennych), poza granicami nadleśnictwa. Natomiast uchodzi ona do Odry we Wrocławiu. W zachodniej części nadleśnictwa wody zbierane są przez kolejny dopływ Odry - Cichą Wodę i jej prawostronny dopływ Jarosławiec. Cicha Woda swoje źródła ma na Wzgórzach Strzegomskich, poza granicami nadleśnictwa. Cicha Woda wpada do Odry w okolicy Lubiąża, poza granicami nadleśnictwa. W północnej części nadleśnictwa wody zbierane są przez następny dopływ Odry - Średzką Wodę i jej prawostronny dopływ Jeziorka. Średzka Woda w całym przebiegu rzeki znajduje się na obszarze nadleśnictwa. Jej źródła znajdują się w okolicy w miejscowości Piersno, na granicy Przedgórza Sudeckiego i Równiny Wrocławskiej, natomiast jej ujście do Odry zlokalizowane jest w obrębie Malczyc. We wschodniej i południowo-wschodniej części nadleśnictwa wody zbierane są przez kolejny dopływ Odry - Ślęzę i jej dopływy Olesznę, Kasinę, Cieniawę, Sławkę, Domasławkę. Źródła Ślęzy znajdują się na zboczu wzgórza Kłodnik (należącego do Przedgórza Sudeckiego), poza granicami nadleśnictwa. Natomiast uchodzi ona do Odry we Wrocławiu, poniżej osiedla Kozanów. Na obszarze nadleśnictwa nie występują duże naturalne zbiorniki wodne. Jedyne naturalne akweny stanowią starorzecza w dolinie Bystrzycy i Odry. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia znajduje się większa część głównego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 319 „Prochowice - Środa Śląska". Ponadto w sąsiedztwie obszaru nadleśnictwa znajduje się zbiornik GZWP nr 320 Pradolina rzeki Odra (S Wrocław).

Tab. 2. Wykaz ujęć wód na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Rodzaj obiektu	Położenie	
		Obręb leśny, leśnictwo, wydz.	Gmina, obr. ewid, działka
1	Ujęcia wód	Sobótka, Sulistrowiczki, 92 b, c, 101 c, f	Sobótka, Sulistrowiczki, 929; Sobótka, Ślęża, 92
2	Ujęcia wód	Sobótka, Tąpadła, 97 a, 104 a, b, c, d, i	Sobótka, Ślęża, 97, 104/1, 104/2
3	Ujęcie wód	Sobótka, Chwałków, 127 d	Sobótka, Ślęża, 127
4	Ujęcie wód	Sobótka, Sulistrowiczki, 94 h	Sobótka, Świątniki, 104/3



Ryc. 8. Sieć hydrograficzna w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia oraz lokalizacja głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)

Nadleśnictwo Miękinia realizuje projekt mający na celu poprawę stanu gospodarki wodnej na obszarach leśnych - „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu - mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich”, planowany na lata 2016-2022 i współfinansowany z funduszy UE. W ramach tego projektu nadleśnictwo zamierza zrealizować odbudowę lub modernizację 7 zbiorników, położonych na terenie leśnictw: Sulistrowiczki, Mrozów, Wilczków i Kąty Wrocławskie oraz zabezpieczenie przeciwerozyjne przed skutkami nadmiernej erozji wodnej 19 obiektów położonych w leśnictwach: Sulistrowiczki, Tąpadła i Chwałków. Celem tych prac jest minimalizowanie skutków występowania wód wezbraniowych, powodzi i podtopień oraz suszy i pożarów w kompleksach leśnych oraz na terenach do nich przyległych. Ponadto realizowane przedsięwzięcia pozytywnie wpłyną na ochronę ekosystemów przed degradacją spowodowaną przez erozję wodną i poprawią warunki wodne siedlisk ściśle związanych z odpowiednim poziomem wód.

IV. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody* (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 1098) ustanowiła następujące formy ochrony przyrody:

- parki narodowe,
- rezerwaty przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowane są:

- ✓ 4 rezerwaty przyrody – „Góra Radunia", „Góra Ślęża", „Łąka Sulistrowicka", „Zabór";
- ✓ 2 parki krajobrazowe - Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy", Ślężański Park Krajobrazowy wraz z otuliną;
- ✓ 9 obszarów Natura 2000, w tym:
  - ✓ 2 specjalne obszary ochrony siedlisk - Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021;
  - ✓ 5 obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty - Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Wzgórza Niemczańskie PLH020082;
  - ✓ 1 obszar specjalnej ochrony ptaków - Zbiornik Mietkowski PLB020004;
  - ✓ 1 obszar mający wspólne granice dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków - Łęgi Odrzańskie PLC020002;
- ✓ 14 użytków ekologicznych - „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka", „Kurka Wodna", „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 1-10, „Stanowisko występowania sasanki łąkowej", „Starorzecze Łacha Farna";
- ✓ 1 zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna";
- ✓ 15 pomników przyrody;
- ✓ chronione gatunki roślin, zwierząt oraz grzybów.

Ponadto w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (ale poza gruntami w zarządzie) znajdują się: jeden obszar Natura 2000 – Kiełczyn PLH020099, dwa użytki ekologiczne - „Obszar na terenie Nowej Karczmy we Wrocławiu" oraz „Stara piaskownia", jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy - „Szczytnicki Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy", 174 pomniki przyrody oraz chronione gatunki roślin, zwierząt oraz grzybów.

Dodatkowo do północno-zachodniej granicy zasięgu terytorialnego nadleśnictwa przylega Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Odry".

Tab. 3. Zestawienie powierzchniowych form ochrony przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Powierzchniowe formy ochrony przyrody	Powierzchnia wydzieleń leżących w całości w granicach obszaru	Powierzchnia wydzieleń leżących częściowo w obszarze	Powierzchnia geometryczna gruntów nadleśnictwa w granicach obszaru
1	Rezerwat przyrody „Góra Radunia"	44,26	-	43,1094
2	Rezerwat przyrody „Góra Ślęża"	160,45	-	160,3558
3	Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka"	26,44	-	26,5144
4	Rezerwat przyrody „Zabór"	35,23	-	35,3683
5	Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy"	2048,90	-	2037,9680
6	Ślężański Park Krajobrazowy	4807,57	-	4801,3251
7	Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego	154,60	8,49	155,1868
8	Obszar Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036	284,38	5,91	280,8883
9	Obszar Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069	80,52	-	80,0833
10	Obszar Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	1099,47	0,55	1093,3119
11	Obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040	4323,88	6,31	4313,7052
12	Obszar Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	525,64	24,63	501,0434
13	Obszar Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	404,32	-	402,5868
14	Obszar Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082	5,47	11,92	5,7259
15	Obszar Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004	1,02	33,99	3,3681
16	Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002	2500,98	76,11	2491,0224
17	Użytek ekologiczny „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka"	7,40	-	7,4114
18	Użytek ekologiczny „Kurka Wodna"	0,30	-	0,2730
19	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 1	0,10	-	0,1190
20	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 2	-	0,71	0,2717
21	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 3	0,22	-	0,2226
22	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 4	0,30	-	0,3080
23	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 5	0,20	-	0,2605

Lp.	Powierzchniowe formy ochrony przyrody	Powierzchnia wydzieleń leżących w całości w granicach obszaru	Powierzchnia wydzieleń leżących częściowo w obszarze	Powierzchnia geometryczna gruntów nadleśnictwa w granicach obszaru
24	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 6	-	0,87	0,6526
25	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 7	0,70	-	0,7514
26	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 8	0,20	-	0,2167
27	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 9	0,66	-	0,6262
28	Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 10	0,15	-	0,1840
29	Użytek ekologiczny „Stanowisko występowania sasanki łąkowej"	0,34	-	0,3468
30	Użytek ekologiczny „Starorzecze Łacha Farna"	1,80	-	2,1616
31	Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna"	32,87	-	32,7471

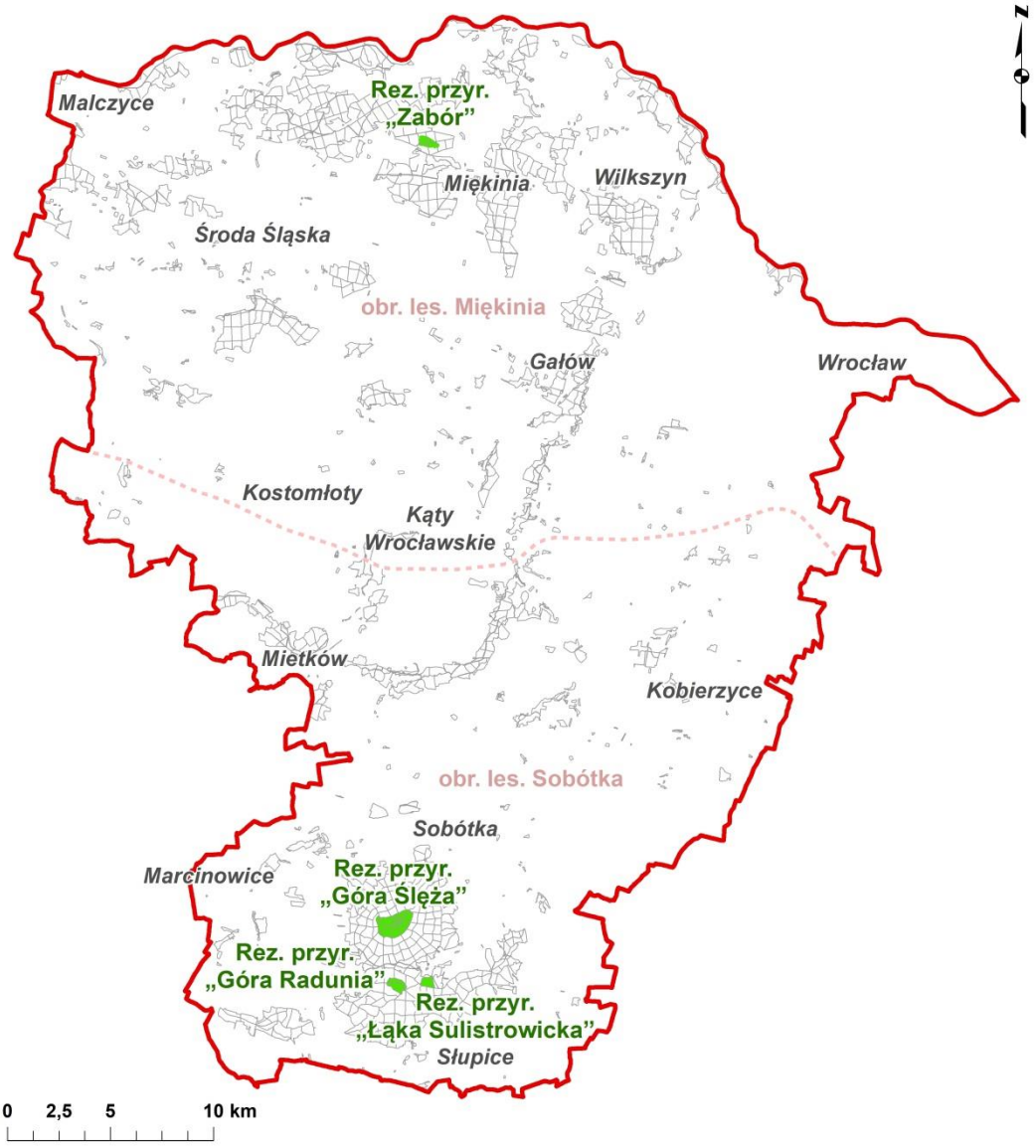
*) powierzchnia użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 2 wynosi 0,26 ha, powierzchnia użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" st. nr 6 wynosi 0,58 ha,

IV.1. REZERWATY PRZYRODY

Według ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 1098) rezerwat przyrody obejmuje *obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi* (art.13). Uznanie za rezerwat przyrody oraz wszelkie zmiany dotyczące jego granic, powierzchni, celów ochrony następuje w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

IV.1.1. ISTNIEJĄCE REZERWATY PRZYRODY

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowane są cztery rezerwaty przyrody – „Góra Radunia", „Góra Ślęża", „Łąka Sulistrowicka" i „Zabór".



Ryc. 9. Lokalizacja rezerwatów przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Rezerwat przyrody „Góra Radunia” został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 marca 1958 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1958 r. Nr 32, poz. 185) wraz ze zmianą wprowadzoną Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 25 sierpnia 1964 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1964 r. Nr 65, poz. 305). Kolejnym aktem prawnym w sprawie rezerwatu było Zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Góra Radunia”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz.

346). Rezerwat nie posiada planu ochrony. Rezerwat ma wyznaczone zadania ochronne na okres pięciu lat, ustanowione Zarządzeniem Nr 9.2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 marca 2017 r. *w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia",* następnie zmienione: Zarządzeniem Nr 41.2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 5 września 2017 r., Zarządzeniem Nr 7.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 4 kwietnia 2018 r. oraz Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. (zostały one przedstawione w poniższej tabeli). Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu.

Tab. 4. Identyfikacja zagrożeń oraz opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia" wg załącznika do Zarządzenia Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r.

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
		Rodzaj zadania	Rozmiar zadania	Lokalizacja zadania
Ekosystemy leśne				
Zanikanie różnorodności biologicznej rezerwatu na skutek złej struktury drzewostanowej (głównie z udziałem świerka).	Stopniowa przebudowa drzewostanu zgodnie z przyrodniczym typem lasu, w ramach której możliwe jest usuwanie gniazd kornikowych oraz świerków niezasiedlonych w promieniu 50 m od „gniazda kornikowego". Zalecenia ogólne: 1) w zwartych płatach odnowień świerkowych o powierzchni powyżej 100 m^2 należy przeprowadzić zabiegi pielęgnacyjne; 2) przebudowę drzewostanów należy przeprowadzić stosując cięcia typowe dla rębni stopniowej, gniazdowej udoskonalonej; 3) biomasę (w tym pozyskaną grubiznę drzew iglastych) należy usunąć poza teren rezerwatu – zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący niszczenie pokrywy glebowej; 4) biomasy (gałęzi, konarów) nie należy składować na rumoszu i wychodniach skalnych; 5) na stromych stokach dopuszcza się	Przebudowa drzewostanu w kierunku drzewostanu bukowo-jodłowego • pozostawienie do naturalnego odnowienia gatunków liściastych (głównie buka) i jodły; • odsłonięcie nowego pokolenia drzew poprzez stopniowe usuniecie świerka z górnego pietra drzewostanu;	0,52	Oddział nr 188-a, obręb Sobótka.
		Przebudowa drzewostanu w kierunku drzewostanu bukowo-jodłowo-jaworowego w dolnej części stoku oraz bukowo-dębowego w górnej części stoku (przyszczytowej) • wykorzystanie odnowienia naturalnego (buk i jodla) oraz wykonanie odnowień sztucznych i uzupełnień; • docelowy skład gatunkowy: buk 40%, dąb bezszypułkowy 10%, lipa drobnolistna 20%, jodła 20%, grab, jawor; • ograniczenie ilości świerka maksymalnie do 10% (należy pozostawić pojedyncze odnowienia); • zaleca się wycinanie daglezji, • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.	5,24	Oddział nr 188-b, obręb Sobótka.
		Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedliska kwaśnej dąbrowy z udziałem buka • wykorzystanie odnowienia naturalnego (nieliczne młode dęby bezszypułkowe) i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: w górnej części stoku buk 30%, dąb	1,90	Oddział nr 188-c, obręb Sobótka.

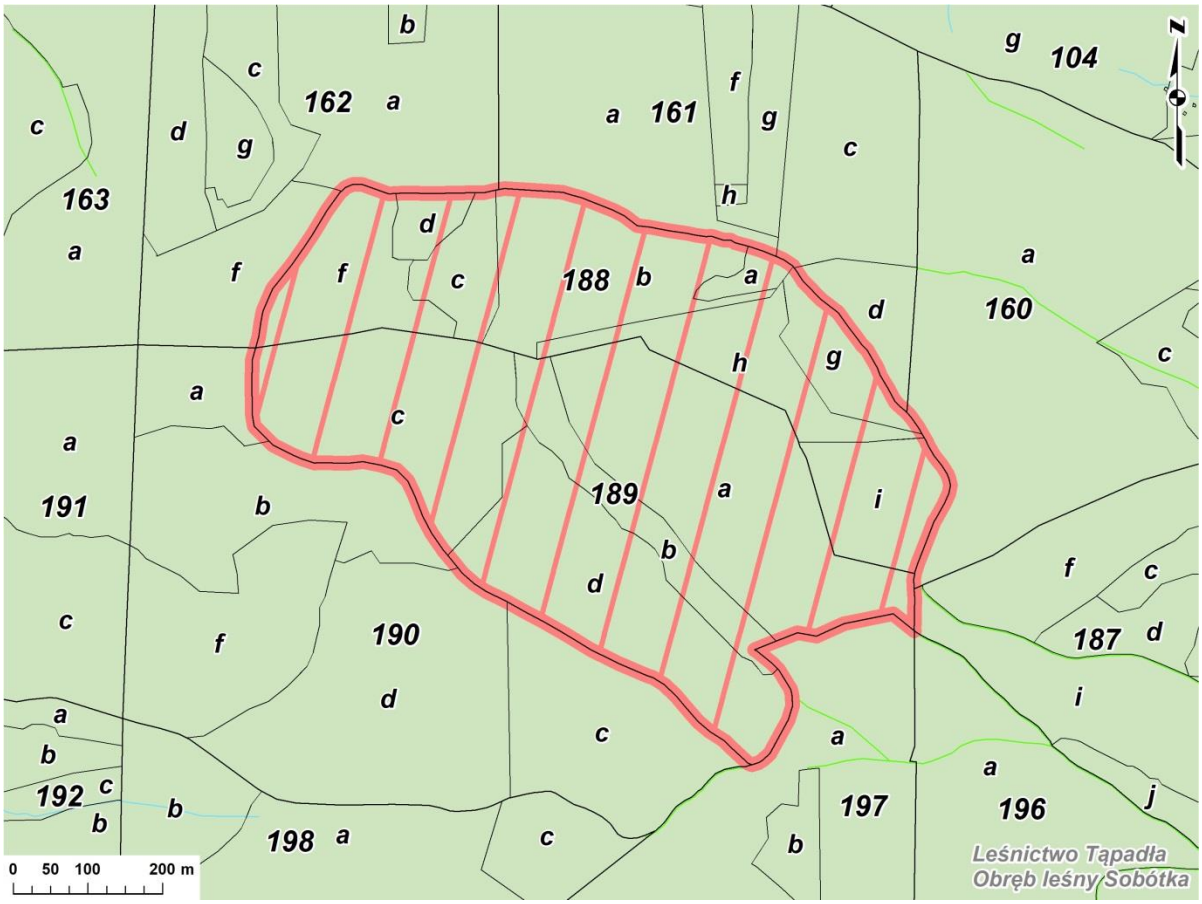
Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
		Rodzaj zadania	**Rozmiar zadania**	**Lokalizacja zadania**
	zrębkowanie świeżej biomasy po wycince (gałęzi, konarów) z jej rozrzuceniem; 6) wskazane jest pozostawienie drzew z posuszem jałowym na terenie oddziałów objętych przebudową. Nadleśnictwo winno złożyć raz na pół roku (na dzień 30 czerwca oraz 31 grudnia) sprawozdanie zawierające informacje na temat masy pozyskanego drewna i powierzchni odnowień w danych oddziałach.	bezszypułkowy 40%; w dolnej części stoku gatunki buk i dąb bezszypułkowy jako gatunki współdominujace po 30%, pozostałe gatunki: jodła, jawor, lipa drobnolistna, grab, klon pospolity; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.		
		Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedliska kwaśnej buczyny z domieszką jodły, jaworu oraz dębu bezszypułkowego w części przyszczytowej żlebu • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: buk 60%, dąb bezszypułkowy 30%, pozostałe gatunki: jodla, jawor; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.	1,34	Oddział nr 188-d, obręb Sobótka.
		Przebudowa drzewostanu w kierunku siedliska kwaśnej podgórskiej dąbrowy na stoku o ekspozycji zachodniej oraz zbiorowisk o charakterze przejściowym między kwaśną dąbrową a kwaśną buczyną na grzędzie i stoku o ekspozycji północno-zachodniej i północnej • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: buka do 50% na stoku północno-zachodnim, dębu bezszypułkowego do 50% na stoku zachodnim; stopniowe usunięcie świerka z górnego piętra drzewostanu; pozostałe gatunki: lipa, grab, buk, dąb do 20% na stoku zachodnim, jodła i jawor n na stoku północno-zachodnim; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.	2,78	Oddział nr 188-f, obręb Sobótka.
		Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: kwaśnej podgórskiej dąbrowy, kwaśnej buczyny lub zbiorowisk o charakterze mieszanym. Górne partie drzewostanu i na żlebach – wzmocnienie udziału dębu bezszypułkowego. Występujący w dolnych partiach drzewostanu i w żlebach buk należy zostawić do naturalnego odnowienia • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: buk 50%, dąb bezszypułkowy 30%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, jodła, jawor; • w przypadku odnowień sztucznych	1,73	Oddział nr 188-g, obręb Sobótka.

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
		Rodzaj zadania	**Rozmiar zadania**	**Lokalizacja zadania**
		ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.		
		Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: kwaśnej podgórskiej dąbrowy, kwaśnej buczyny lub zbiorowisk o charakterze mieszanym. Górne partie drzewostanu i na żlebach – wzmocnienie udziału dębu bezszypułkowego. Występujący w dolnych partiach drzewostanu i w żlebach buk należy zostawić do naturalnego odnowienia • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: buk 30%, dąb bezszypułkowy 50%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, jodła, jawor; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.	3,00	Oddział nr 188-h, obręb Sobótka.
		Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: zbiorowiska przejściowego pomiędzy podgórską kwaśną dąbrową a kwaśną buczyną • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: dolne partie stoku – buk (50% składu), górne partie stoku – buk i dąb bezszypułkowy (60% łącznie, równy udział); pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, klon pospolity; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.	2,66	Oddział nr 188-i, obręb Sobótka.
		Całkowita przebudowa monokultury świerkowej • wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: dąb bezszypułkowy 30%, buk 30% (w górnej części stoku); dąb bezszypułkowy 30%, buk 30% (w dolnej części stoku); pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, klon pospolity, grab, jodła; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.	8,67	Oddział nr 189-a, obręb Sobótka.
		Drzewostan nie wymaga przebudowy (dominacja dębu, różnowiekowy). Z górnego piętra należy usunąć pojedyncze świerki.	2,73	Oddział nr 189-b, obręb Sobótka.
		Całkowita przebudowa monokultury świerkowej w kierunku uzyskania siedlisk: ciepłolubnej postaci kwaśnej dąbrowy podgórskiej lub dąbrów nawiązujących do wykształconej w części szczytowej świetlistej dąbrowy. • wykonanie odnowień sztucznych;	6,83	Oddział nr 189-d, obręb Sobótka

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
		Rodzaj zadania	**Rozmiar zadania**	**Lokalizacja zadania**
		• docelowy skład gatunkowy: dąb bezszypułkowy 50%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, klon pospolity, grab, buk (w części południowo-wschodniej); • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.		
	Stale rozpoznanie gradacji kornika oraz kierunków jej postępowania, a także monitoring ww. zagrożeń pod katem interwencyjnej wycinki drzew.	Monitoring drzewostanu – w przypadku silnej gradacji kornika dopuszcza się prowadzenie cięć interwencyjnych świerka, jednorazowo nie nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha.	Według potrzeb.	Lokalizacje i ostateczny zakres wycinki należy ustalić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
	Pielęgnacja upraw leśnych oraz prowadzenie cięć pielęgnacyjnych.	Wykaszanie roślin – trzcinnik i trawy. Prowadzenie czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych.	Według potrzeb.	Teren rezerwatu
Uszkadzanie (zgryzanie) sadzonek – głównie dębowych – przez zwierzynę.	Zabezpieczenie sadzonek: - chemicznie, - indywidualnie (mechanicznie).	Smarowanie sadzonek za pomocą repelentów lub ich ochrona za pomocą osłon.	Według potrzeb.	Teren rezerwatu
	Zabezpieczenie mechaniczne nasadzeń sztucznych.	Zamontowanie ogrodzeń z siatki leśnej w oddziałach o numerach: 189-a, 189-d, obręb Sobótka. Ogrodzenie należy w przyszłości zdemontować - tj. gdy odnowienie dębowe przestaną wymagać ochrony przed zgryzaniem przez zwierzynę.	Wyłącznie wokół nasadzeń sztucznych.	Oddziały o numerach 189-a, 189-d, obręb Sobótka.
Zasiedlanie drzewostanów świerkowych przez owady kambiofagiczne (głównie konika drukarza), powodujące ich zamieranie.	Zminimalizowanie liczby występujących w rezerwacie osobników owadów kambiofagicznych poprzez zastosowanie urządzeń służących do wyłapywania owadów. Stałe rozpoznanie gradacji kambiofagów oraz kierunków jej postępowania.	Zastosowanie pułapek klasycznych. Jako pułapki klasyczne (naturalne) należy wykorzystać wywroty, złomy, śniegołomy, drzewa osłabione (np. z uszkodzonym systemem korzeniowych lub bez kory). Niezbędne jest prowadzenie ewidencji pułapek celem ich kontroli.	15 sztuk/ rok.	Oddziały o numerach 188-i, 188-a, obręb Sobótka.
		Zastosowanie pułapek feromonowych. Wskazane jest ustawienie pułapek w tzw. „ścianach” po kila sztuk, tak aby odległości między nimi wynosiły do 3-4 m (dopuszczalne jest wystawianie pułapek pojedynczo, w przypadku, jeżeli warunki terenowe nie pozwalają na tworzenie „ścian”). W gniazdach większych, na każde 0,5 ha należy wyłożyć grupę pułapek po 3-5 szt. W gniazdach mniejszych, wykładanie pułapek feromonowych należy uzależnić od kształtu luki, tak aby odległość pułapek od świerków wynosiła 15 m. Pułapki feromonowe winny być wystawiane w terminie marzec – kwiecień. Ich kontrola winna odbywać się co 3-4 dni.	15 sztuk/ rok.	Oddziały o numerach 188-b, 189-a, obręb Sobótka.

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
		Rodzaj zadania	Rozmiar zadania	Lokalizacja zadania
Ekosystemy nieleśne – łąkowe				
Zmniejszanie się płatu ciepłolubnej murawy, stanowiącej siedlisko 6190 Murawy panońskie *Stipo-Festucetalia pallentis*, na skutek nielegalnej penetracji rezerwatu (ogniska, wydeptywanie, rozjeżdżanie przez rowery, silna eutrofizacja i synantropizacja).	Ochrona ciepłolubnej murawy poprzez wyprowadzenie nielegalnego ruchu turystycznego z podszczytowej partii Góry Raduni. Kanalizacja ruchu turystycznego szlakiem turystycznym PTTK, przebiegającym granicą rezerwatu.	Naprawa, konserwacja lub wymiana drewnianych zapór (2 sztuki), uniemożliwiających wejście do rezerwatu z obu jego stron. Prace (takie jak np. naprawa elementów, odmalowanie, wymiana słupków lub wzdłużnej belki, wzmocnienie konstrukcji zapór), należy wykonać głównie ręcznie oraz do pewnego stopnia mechanicznie (dowóz materiału do granic rezerwatu, praca agregatu prądotwórczego).	Według potrzeb.	W obrębie oddziałów o numerach 189-b,188-f, obręb Sobótka.

Rezerwat przyrody „Góra Radunia” obejmuje obszar lasu o powierzchni 44,26 ha, położony na terenie gminy Łagiewniki, w powiecie dzierżoniowskim, w województwie dolnośląskim. Wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 rezerwat obejmuje oddziały leśne 188, 189, leśnictwa Tąpadła, w obrębie leśnym Sobótka. Rezerwat przyrody w całości znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, gdzie zajmuje powierzchnię **44,26 ha**. Szczegóły dotyczące wewnętrznego podziału gruntów rezerwatu obrazuje zamieszczona poniżej mapa lokalizacji opisywanego rezerwatu. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące rezerwaty przyrody” zamieszczono 2 tabele z ogólną charakterystyką i zestawieniem powierzchni wszystkich rezerwatów przyrody występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Rezerwat położony jest w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



Ryc. 10. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Góra Radunia" na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych wzgórza zbudowanego ze skał wulkanicznych ze stanowiskami rzadkich roślin.



Fot. 1. Rezerwat przyrody „Góra Radunia" (fot. K. Drozd)

Charakterystyka przyrodnicza

Rezerwat przyrody „Góra Radunia" obejmuje stoki i wierzchołkową część wzgórza Radunia leżącego w Masywie Ślęży, na Przedgórzu Sudeckim. Na tym obszarze wyodrębniają się dwa szczyty Radunia i Sępia Góra. Wzgórze zbudowane jest z serpentynitów tworzących duże wychodnie w szczytowej i południowej części chronionego obszaru. Serpentynity w postaci niewielkich skał rozproszone są także na całym terenie rezerwatu. Obiekt znajduje się na wysokości ok. 480-573 m n.p.m. i należy do piętra pogórza (Szczęśniak 2017).

Położenie rezerwatu na znacznych wysokościach i przy dużym nachyleniu stoków, a także udział gleb inicjalnych i rumoszu skalnego wpływa na wykształcanie się tu różnych warunków mikroklimatycznych sprzyjających rozwojowi różnorodnych zbiorowisk roślinnych. Stok południowy i szczytowe partie wzgórza porasta ciepłolubna dąbrowa z obecnością gatunków ciepłolubnych takich jak: pięciornik biały *Potentilla alba*, miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*, dzwonek brzoskwiniolistny *Campanula persicifolia* oraz storczyków. W latach 80-tych XX w. notowano tu buławnika czerwonego *Cephalanthera rubra*, buławnika mieczolistnego *C. longifolia* oraz gółkę długoostrogową *Gymnadenia conopsea*, nie zostały one jednak potwierdzone w późniejszych latach. Przyczyną zaniku tych gatunków był prawdopodobnie pożar wywołany przez rozpalenie ogniska podczas obchodów nocy Kupały w latach 90. XX w. Pożar spowodował wypalanie runa leśnego i muraw. W tej części rezerwatu wykształciły się również zbiorowiska muraw kserotermicznych, naskalne z kostrzewą bladą *Festuca pallens*, a także kwietne murawy z owsicą łąkową *Avenula pratensis*. Obecnie zbiorowiska muraw są silnie zniekształcone i zubożałe. Murawa z kostrzewą obfitowała niegdyś w gatunki rzadkie na Dolnym Śląsku, obecnie są one zagrożone wyginięciem, należą do nich m.in. czosnek skalny *Allium montanum*, marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, przytulia stepowa *Galium valdepilosum*. Stoki północne chronionego obszaru porastały lasy z udziałem buka i jodły, obecnie są one zniekształcone obecnością świerka, miejscami tworzącego niemal lite drzewostany. W rezerwacie wyróżniono również cenne zbiorowiska paproci naskalnych porastające szczeliny skalne, obecnie także silnie zniszczone. Należą do nich zbiorowiska skał krzemianowych z udziałem zanokcicy północnej *Asplenium septentrionale* oraz zbiorowiska skał serpentynitowych z obecnością zanokcicy klinowatej *A. cuneifolium* i zanokcicy ciemnej *A. adiantum-nigrum* (Szczęśniak 2017). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność ciepłolubnych dąbrów (kod: 91I0), muraw kserotermicznych i pannońskich (kod: 6210, 6190) oraz ścian skalnych (kod: 8220), a także wykazały obecność kwaśnych dąbrów (kod: 9190).

Roślinność naczyniową rezerwatu przyrody tworzy ok. 200 taksonów, z czego połowa to gatunki zbiorowisk leśnych, pozostała grupa to gatunki siedlisk naskalnych, półnaturalnych

muraw kserotermicznych oraz gatunki łąkowe, pojawiają się również gatunki synantropijne. Do najcenniejszych gatunków roślin występujących na obszarze chronionym należą: zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*, zanokcica ciemna *A. adiantum-nigrum*, zanokcica północna *A. septentrionale*, przytulia stepowa *Galium valdepilosum*, kostrzewa blada *Festuca pallens*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*, czosnek skalny *Allium montanum*, pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum*, marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, owsica łąkowa *Avenula pratensis*, dziurawiec skąpolistny *Hypericum montanum.* W faunie rezerwatu przyrody zaobserwowano 2 gatunki płazów, 1 gatunek gada, 24 gatunki ptaków i 14 gatunków ssaków (Szczęśniak 2017).

Szczyt Raduni oraz południowo-wschodnie stoki otacza starożytny krąg kultowy, co czyni to miejsce szczególnie cenne pod względem archeologicznym. W miejscu zwanym „Kaczą Kałużą" odnaleziono artefakty archeologiczne z epoki brązu, które wskazują na prawdopodobnie odbywające się tu praktyki religijne (źródło: *serwis dzpk.pl*[5]). Obszar rezerwatu przyrody jest atrakcyjnym miejscem turystycznym, wokół obiektu wytyczono szlak turystyczny i ścieżkę przyrodniczą.

Zagrożenie dla ekosystemów leśnych rezerwatu przyrody stanowi zanikanie różnorodności biologicznej rezerwatu na skutek złej struktury drzewostanowej, zgryzanie sadzonek przez zwierzynę, zasiedlanie drzewostanów świerkowych przez owady kambiofagiczne powodujące ich zamieranie. Natomiast zagrożenie dla ekosystemów nieleśnych tego rezerwatu stanowi zmniejszanie się płatu muraw panońskich *Stipo-Festucetalia pallentis* na skutek nielegalnej penetracji rezerwatu.

Rezerwat przyrody „Góra Ślęża" został powołany Zarzadzaniem Ministra Leśnictwa z dnia 15 lutego 1954 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1954 r. Nr A-22, poz. 361). Kolejnymi aktami prawnymi w sprawie rezerwatu były: Zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104) oraz Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 6 listopada 2003 r *w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Góra Ślęża"* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 211, poz. 3010). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 kwietnia 2015 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża"* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 1863). Rezerwat nie posiada planu ochrony. Rezerwat ma wyznaczone zadania ochronne na okres pięciu lat, ustanowione Zarządzeniem Nr 17.2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony

[5] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/95-slezanski-park-krajobrazowy/166-warte-zobaczenia.html

Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 września 2021 r. *w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”* (zostały one przedstawione w poniższej tabeli). Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu.

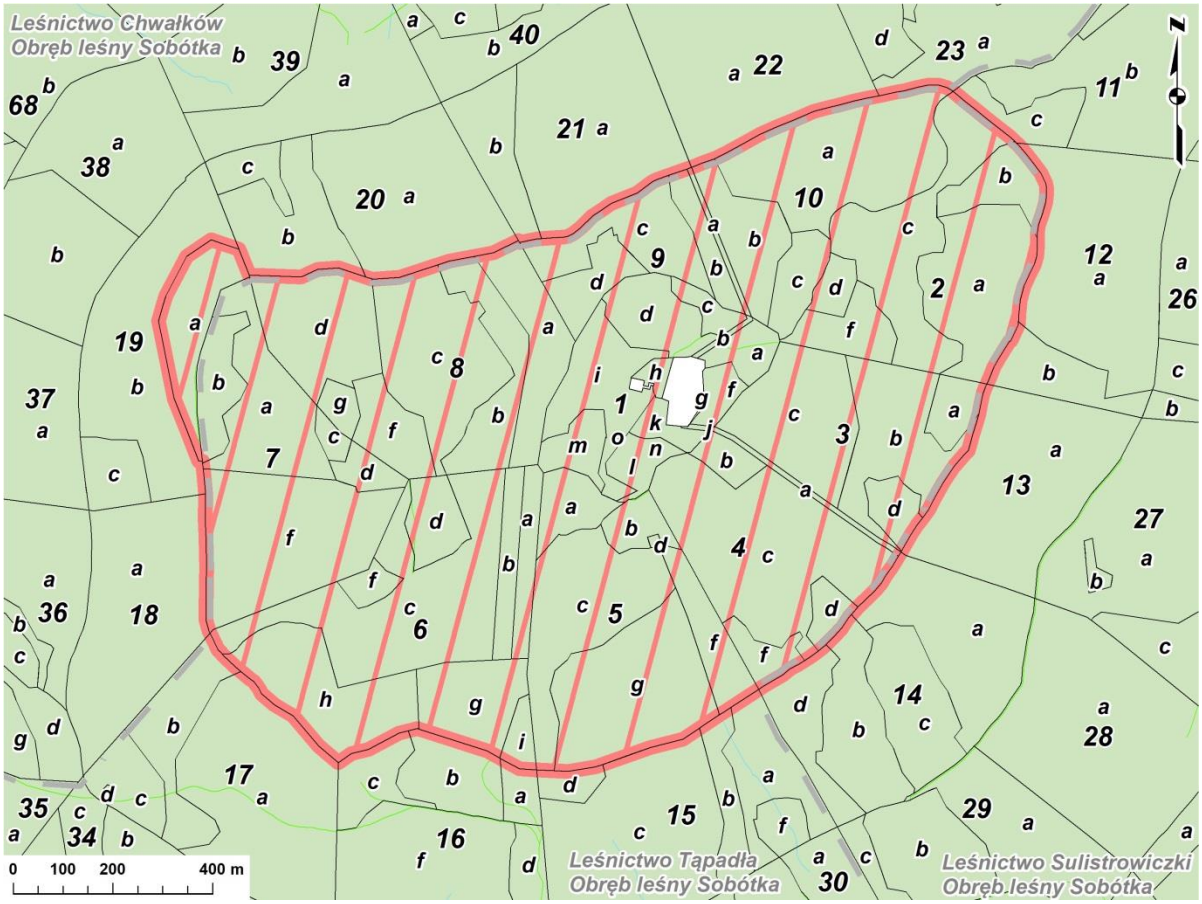
Tab. 5. Identyfikacja zagrożeń oraz opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża” wg załącznika do Zarządzenia Nr 17.2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 września 2021 r.

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
		Rodzaj zadania	Rozmiar zadania	Lokalizacja zadania
Ekosystemy leśne				
Zamieranie drzew świerkowych na skutek zasiedlenia przez kambiofagi, m.in. kornika drukarza *Ips typographus.* Rozpad drzewostanów.	Monitoring drzewostanów, zastosowanie urządzeń służących do wyłapywania owadów powodujących zamieranie świerków, pełniących także rolę prognostyczną.	Wykładanie na terenie rezerwatu pułapek feromonowych (w grupach). Do dnia 31 grudnia każdego roku obowiązywania zadań ochronnych należy przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu pisemną informację na temat liczby wyłożonych pułapek feromonowych w wydzieleniach rezerwatu.	Według potrzeb - na terenie rezerwatu.	Teren rezerwatu.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 32 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 26 listopada 2015 r. oraz zmieniającym go Zarządzeniem Nr 21.2019 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 10 września 2019 r. na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża” zostało wyznaczone miejsce palenia ognisk i wyrobów tytoniowych oraz używania źródeł światła o otwartym płomieniu. Znajduje się ono na terenie działki nr 1010/1 obręb Ślęża, na szczycie Góry Ślęża, w gminie Sobótka, w województwie dolnośląskim, w miejscu do tego celu urządzonym, naprzeciwko schodów prowadzących do Kościoła. Szczegółową lokalizację wyznaczonego miejsca przedstawia załącznik do ww. zarządzenia.

Rezerwat przyrody „Góra Ślęża” obejmuje obszar lasu o powierzchni 161,43 ha, położony na terenie gminy Sobótka, w powiecie wrocławskim, w województwie dolnośląskim. Wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 rezerwat obejmuje całe oddziały leśne 1-10, leśnictwa Tąpadła oraz wydzielenie leśne 19 a, leśnictwa Chwałków, w obrębie leśnym Sobótka. Rezerwat przyrody jedynie w części znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, gdzie zajmuje powierzchnię **160,45 ha**. Szczegóły dotyczące wewnętrznego podziału gruntów rezerwatu obrazuje zamieszczona poniżej mapa lokalizacji opisywanego rezerwatu. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące rezerwaty przyrody” zamieszczono 2 tabele z ogólną charakterystyką i zestawieniem powierzchni wszystkich rezerwatów przyrody występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.

Rezerwat położony jest w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



Ryc. 11. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Góra Ślęża" na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych, przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych samotnego szczytu Góry Ślęży, stanowiącego niegdyś miejsce kultu pogańskiego, zbudowanego ze skał pochodzenia wulkanicznego typu gabra, porośniętego w szczytowych partiach naturalnym lasem bukowym i bukowo-świerkowym.





Fot. 2. Rezerwat przyrody „Góra Ślęża” (fot. K. Drozd)

Charakterystyka przyrodnicza

Rezerwat przyrody „Góra Ślęża” obejmuje szczytową część i stoki Góry Ślęży (718 m n.p.m.), stanowiącej kulminację Masywu Ślęży i całego Przedgórza Sudeckiego. Masyw Ślęży tworzy wyizolowane od głównego pasma Sudetów wzniesienie, zróżnicowane pod względem geologicznym i wyróżniające się specyficznymi warunkami mikroklimatycznymi. Zróżnicowane warunki tego obszaru wpłynęły na wykształcenie się tu różnorodnych zbiorowisk roślinnych (Raj i Wieniawska-Raj 2017).

Dominującym zbiorowiskiem leśnym jest tu uboga buczyna górska *Luzulo-Fagetum*, w formie typowej lub naskalnej. Postać typowa odznacza się przeważającym udziałem buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* w drzewostanie, z niewielką domieszka jawora *Acer pseudoplatanus* i świerka pospolitego *Picea abies*. Postać naskalna wykształciła się w miejscach trudniej dostępnych, przez co w przeszłości była mniej przekształcona przez człowieka. Ten typ porasta stoki o wystawie południowo-zachodniej, gdzie podłoże tworzą gołoborza gabrowe. Drzewostan tworzą tu buk zwyczajny, jarzębina pospolita *Sorbus aucuparia* i brzoza brodawkowata *Betula pendula*, towarzyszą im sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* i dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*. Surowe warunki w jakich wykształcił się ten typ buczyny wpływa na niskie rozmiary drzew i ich zniekształcony pokrój. Na wschodnich stokach Góry Ślęży, w jej podszczytowej części wykształcił się niewielki fragment zbiorowiska leśnego zbliżonego do żyznej buczyny sudeckiej *Dentario enneaphylli-Fagetum.* W składzie drzewostanu występuje buk zwyczajny, jawor, wiąz górski, w runie spotykane są m.in. szczyr trwały *Mercurialis perennis*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, przytulia wonna *Galium odoratum*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum* (Raj i Wieniawska-Raj 2017).

Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność kwaśnych i żyznych buczyn (kod: 9110, 9130), a także wykazały obecność ścian skalnych (kod: 8220) i rumowisk krzemianowych (kod: 8150).

Szatę roślinną rezerwatu przyrody tworzy 190 gatunków roślin nasiennych, 47 gatunków śluzowców, 200 gatunków mchów, 78 gatunków porostów oraz 70 gatunków wątrobowców. Dobrze rozpoznana jest również fauna rezerwatu przyrody, wśród której notowano obecność m.in. takich gatunków jak: popielica *Glis glis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, puchacz *Bubo bubo*, mopek *Barbastella barbastellus* (Raj i Wieniawska-Raj 2017).

Dawniej Góra Ślęża stanowiła miejsce kultu pogańskiego, obecnie nadal jest miejscem atrakcyjnym i odwiedzanym przez turystów. Szczyt góry stanowi rozległa polana otoczona wałem kultowym. Znajduje się tam kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny wzniesiony na miejscu dawnego zamku książęcego oraz Dom Turysty im. Romana Zmorskiego. W sąsiedztwie kościoła zlokalizowana jest kamienna rzeźba kultowa z czasów przedchrześcijańskich - „Niedźwiedź". Przez szczyt wzniesienia przebiegają szlaki turystyczne odchodzące w kierunku pobliskich miejscowości. Zlokalizowana jest tam również ogólnodostępna wieża widokowa z 1913 r. oraz wieża radiowo-telewizyjna (źródło: *serwis dzpk.pl*[6]).

Zagrożenie dla ekosystemów leśnych rezerwatu przyrody stanowi zamieranie drzew świerkowych na skutek zasiedlenia przez kambiofagi oraz rozpad drzewostanów.



Fot. 3. Kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny oraz Dom Turysty im. Romana Zmorskiego na szczycie Góry Ślęża (fot. K. Drozd)

[6] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/95-slezanski-park-krajobrazowy/166-warte-zobaczenia.html





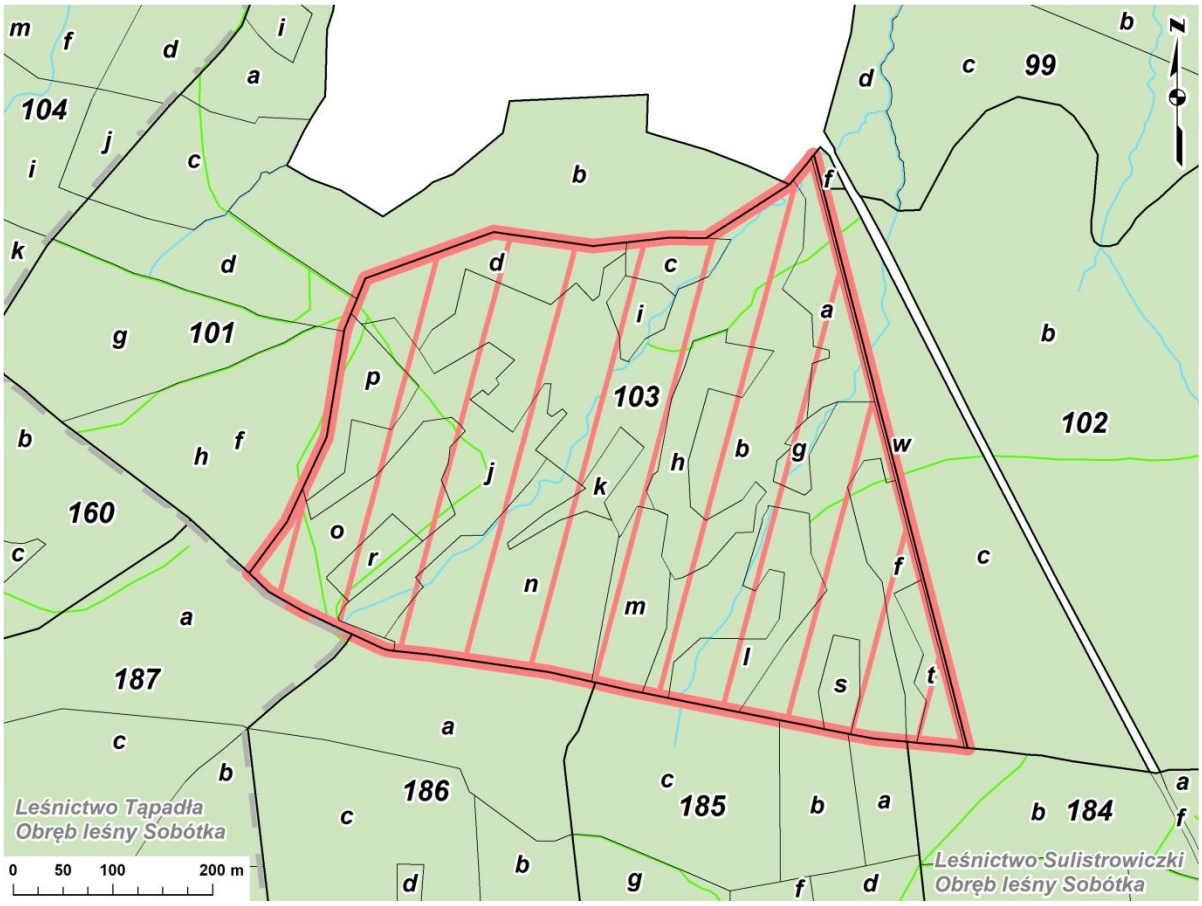
Fot. 4. Kamienna rzeźba kultowa „Niedźwiedź" na szczycie Góry Ślęża oraz wał kultowy w jej otoczeniu (fot. K. Drozd)

Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka" został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 marca 1958 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1958 r. Nr 32, poz. 184). Kolejnym aktem prawnym w sprawie rezerwatu było Zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 7 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka"* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz. 351). Rezerwat nie posiada planu ochrony. Rezerwat ma wyznaczone zadania ochronne na okres pięciu lat, ustanowione Zarządzeniem Nr 49.2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 14 listopada 2017 r. *w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka"*, następnie zmienione Zarządzeniem Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r. (zostały one przedstawione w poniższej tabeli). Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu.

Tab. 6. Identyfikacja zagrożeń oraz opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka" wg załącznika do Zarządzenia Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r.

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
		Rodzaj zadania	Rozmiar zadania	Lokalizacja zadania
Ekosystem nieleśny- łąkowy				
Spowodowane przez sukcesję zanikanie zbiorowisk łąkowych z rzadkimi gatunkami roślin stanowiącymi cel ochrony rezerwatu.	Wykaszanie łąk.	Koszenie powierzchni łąkowych - ręcznie i mechanicznie, na wysokość nie mniejszą niż 10 cm od powierzchni gruntu - z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren rezerwatu. W oddziałach o numerach: 103-c, 103-d, 103-f, 103-h, 103-j, 103-k, 103-m, 103-n, 103-s, 103-t, leśnictwa Sulistrowiczki, koszenie należy prowadzić w okresie jesienno-zimowym, a przy tym w oddziałach o numerach: 103-s, 103-m, 103-k, 103-j, leśnictwa Sulistrowiczki (gdzie występuje trzcinnik i trzcina) dopuszcza się dodatkowo koszenie w miesiącach: czerwiec/lipiec. Nie należy kosić płatów łąk od zewnątrz do środka. Do dnia 31 grudnia każdego roku obowiązywania niniejszych zadań ochronnych należy przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu sprawozdanie z przeprowadzonych prac.	Według potrzeb.	Wydzielenia o numerach: 103-c, 103-d, 103-f, 103-h, 103-j, 103-k, 103-m, 103-n, 103-s, 103-t, leśnictwa Sulistrowiczki.
	Wycinanie oraz karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów.	Wycinka oraz mechaniczne karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, w terminie jesienno-zimowym z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren rezerwatu. Do dnia 31 grudnia każdego roku obowiązywania niniejszych zadań ochronnych należy przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu sprawozdanie z przeprowadzonych prac.	Według potrzeb.	Wydzielenia o numerach: 103-c, 103-d, 103-f, 103-h, 103-j, 103-k, 103-m, 103-n, 103-s, 103-t, leśnictwa Sulistrowiczki.
	Zwiększanie areałów łąkowych w rezerwacie.	Ogląd terenu rezerwatu pod kątem możliwości odtworzenia kolejnych płatów łąk – w uzasadnionym przypadku dopuszcza się prowadzenie wycinki oraz karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, a także wykaszanie powierzchni w zakresie większym niż ujęty w ww. zadaniach ochronnych.	Według potrzeb. Dodatkowy zakres prac należy ustalić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu.	Lokalizację prac należy ustalić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
	Ochrona in situ mieczyka błotnego *Gladiolus paluster.*	Odnowienie populacji mieczyka błotnego Gladiolus paluster na bazie lokalnych zasobów poprzez: • pobieranie nasion, • rozmnażanie in situ.	Według potrzeb.	Teren rezerwatu - w pierwszej kolejności wydzielenia o numerach: 103-j, 103-k, 103-c, 103-h, 103-m, 103-n, leśnictwa Sulistrowiczki.

Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka” obejmuje łąkę śródleśną o powierzchni 26,44 ha, położoną na terenie gminy Sobótka, w powiecie wrocławskim, w województwie dolnośląskim. Wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 rezerwat obejmuje cały oddział leśny 103, leśnictwa Sulistrowiczki, w obrębie leśnym Sobótka. Rezerwat przyrody w całości znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, gdzie zajmuje powierzchnię **26,44 ha**. Szczegóły dotyczące wewnętrznego podziału gruntów rezerwatu obrazuje zamieszczona poniżej mapa lokalizacji opisywanego rezerwatu. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące rezerwaty przyrody” zamieszczono 2 tabele z ogólną charakterystyką i zestawieniem powierzchni wszystkich rezerwatów przyrody występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Rezerwat położony jest w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



Ryc. 12. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych zbiorowiska roślinności łąkowej z rzadkimi gatunkami roślin.



Fot. 5. Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka” (fot. J. Liszczyk)

Charakterystyka przyrodnicza

Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka” znajduje się na wschodnim, łagodnie nachylonym stoku Masywu Raduni, na wysokości ok. 290-340 m n.p.m., co odpowiada piętrowi pogórza. Obszar chroniony położony jest na granicy dużego kompleksu leśnego z terenami wiejskimi. Na terenie rezerwatu dominują gleby brunatne właściwe oglejone (Szczęśniak 2017).

Pierwotnie obszar ten porastały wielogatunkowe lasy liściaste, które zostały wylesione, a w ich miejsce powstały rozległe łąki. Przed utworzeniem rezerwatu przyrody kompleks łąk był użytkowany, co nie wpłynęło negatywnie na stan łąk. Przed 1945 r. obszar ten nazywany był „klejnotem flory Śląska” ze względu na bogactwo łąk zmiennowilgotnych i wilgotnych. Po utworzeniu rezerwatu przyrody objęto cały obszar ochroną ścisłą, przez co wkroczyły tu gatunki krzewów i drzew. W latach 90-tych XX w. sukcesją pokryte było ok. 80% powierzchni chronionej, a zmiennowilgotne łąki zajmowały ok. 18%. Zaprzestanie koszenia i wypasu spowodowało znaczne zubożenie łąk i wykształcenie się zbiorowisk tworzonych głównie przez trzęślicę modrą *Molinia caerulea*. Znacząco spadła liczba gatunków wcześniej notowanych na obszarze łąk. Po zmianie ochrony ścisłej na czynną w rezerwacie przyrody wprowadzono koszenie łąk i usunięto część zakrzaczeń oraz sukcesywnie zwiększa się areały łąkowe, które docelowo mają zajmować połowę chronionego obszaru (Szczęśniak 2017). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność łąk trzęślicowych (kod: 6410).

Szatę roślinną rezerwatu przyrody tworzy 250 gatunków, z czego 40% to gatunki łąk, szuwar i młak, kolejne 40% to gatunki leśne, pozostałą pulę budują gatunki ciepłolubnych muraw i okrajków oraz z niewielkim udziałem gatunki synantropijne. Do najcenniejszych roślin należą gatunki związane ze zmiennowilgotnymi łąkami trzęślicowymi i młakami, takie

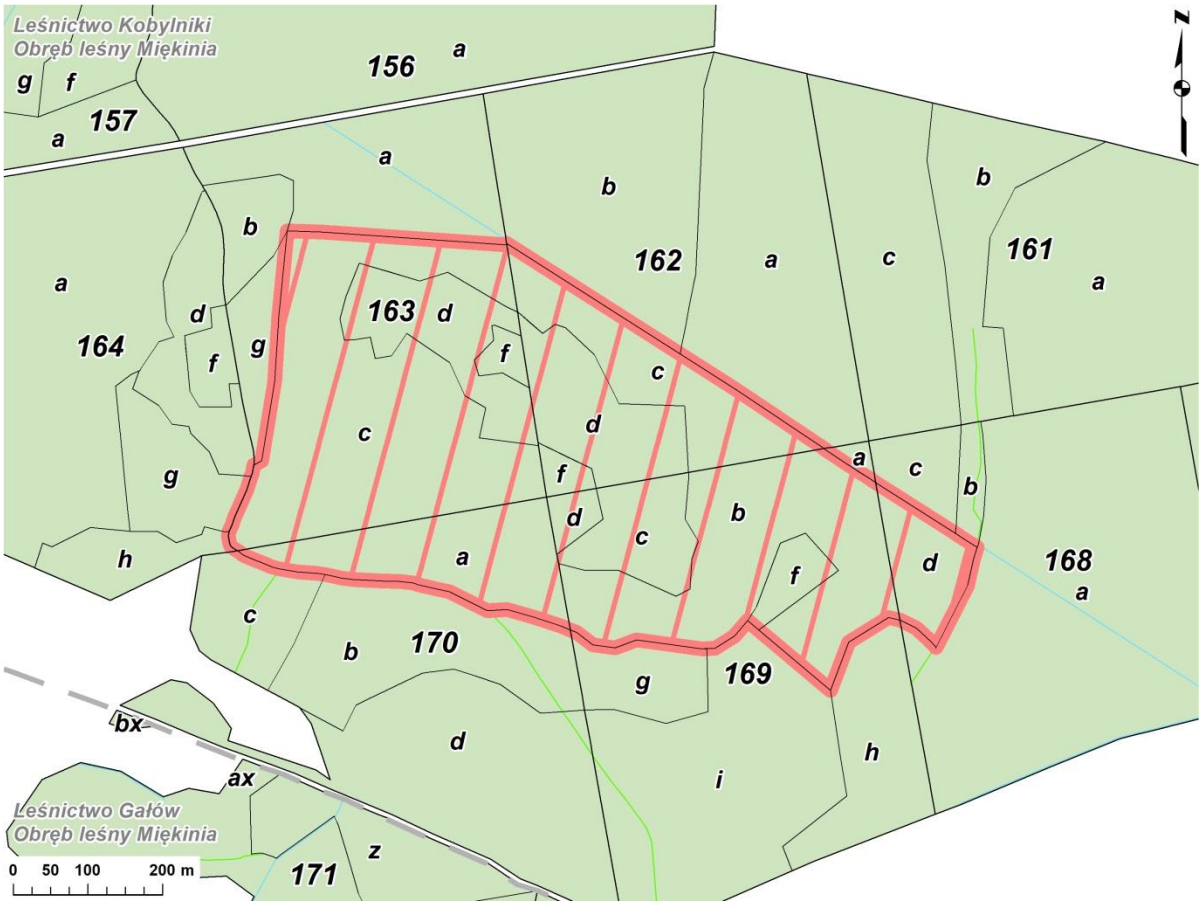
jak: nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, mieczyk błotny *Gladiolus paluster*, mieczyk dachówkowaty *G. imbricatus*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*, zimowit jesienny *Colchicum autumnale*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, turzyca Davalla *Carex davalliana*, pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum*, wrotycz baldachogroniasty *Tanacetum corymbosum*, okrzyn szerokolistny *Laserpitium latifolium*. Stanowisko mieczyka błotnego w rezerwacie przyrody uznawane jest za jedyne naturalne stanowisko w kraju, gatunek obecnie krytycznie zagrożony uznawany był za wymarły w Polsce, w 2004 r. odnotowano powtórne stwierdzenie gatunku. Obecnie prowadzi się odnowienie populacji mieczyka błotnego Gladiolus paluster na bazie lokalnych zasobów poprzez: pobieranie nasion, rozmnażanie in situ. W latach 60-tych XX w. na obszarze chronionym notowane były takie gatunki jak: dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*, tojad dzióbaty *Aconitum variegatum*, kosatka kielichowa *Tofieldia calyculata*, dziewięciornik błotny *Parnassia palustris*, obecnie uznane za wymarłe na terenie rezerwatu. Świat zwierzęcy w obrębie rezerwatu przyrody nie jest szczegółowo rozpoznany (Szczęśniak 2017).

Wokół rezerwatu przyrody przebiega szlak turystyczny, a w zachodniej jego części ścieżka przyrodnicza.

Zagrożenie dla ekosystemów nieleśnych rezerwatu przyrody stanowi spowodowane przez sukcesję zanikanie zbiorowisk łąkowych z rzadkimi gatunkami roślin.

Rezerwat przyrody „Zabór” został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1959 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1959 r. Nr 72, poz. 387). Kolejnym aktem prawnym w sprawie rezerwatu było Zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Zabór”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz. 357). Rezerwat nie posiada planu ochrony, ani nie ma wyznaczonych zadań ochronnych. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu.

Rezerwat przyrody „Zabór” obejmuje obszar lasu o powierzchni 35,23 ha, położony na terenie gminy Miękinia, w powiecie średzkim, w województwie dolnośląskim. Wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 rezerwat obejmuje wydzielenia leśne 162 c-f, 163 c-f, 168 d, 169 b-f, 170 a, leśnictwa Kobylniki, w obrębie leśnym Miękinia. Rezerwat przyrody w całości znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, gdzie zajmuje powierzchnię **35,23 ha**. Szczegóły dotyczące wewnętrznego podziału gruntów rezerwatu obrazuje zamieszczona poniżej mapa lokalizacji opisywanego rezerwatu. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące rezerwaty przyrody” zamieszczono 2 tabele z ogólną charakterystyką i zestawieniem powierzchni wszystkich rezerwatów przyrody występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Rezerwat położony jest w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002.



Ryc. 13. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Zabór” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych lasu łęgowego o bogatym składzie gatunkowym i z naturalnymi zespołami roślinnymi w piętrach dolnych.

Charakterystyka przyrodnicza

Rezerwat przyrody „Zabór" znajduje się na terenie większego kompleksu leśnego leżącego w obrębie Pradoliny Wrocławskiej. Obiekt jest zlokalizowany na południowy zachód od miejscowości Zabór Wielki. Walory przyrodnicze tego obszaru były znane już w pierwszej połowie XX w., a po raz pierwszy ochroną prawną objęto ten teren w 1941 r. Po wojnie utworzono tu rezerwat przyrody w 1959 r. Ochroną objęty został las łęgowy, obecnie klasyfikowany fitosocjologicznie jako ols porzeczkowy *Ribeso nigri-Alnetum.* Zespół leśny cenny zwłaszcza na obszarze Dolnego Śląska. Drzewostan buduje głównie olsza czarna *Alnus glutinosa* z domieszką brzozy omszonej *Betula pubescens*, wierzby kruchej *Salix fragilis*, jesiona wyniosłego *Fraxinus excelsior* i dębu szypułkowego *Quercus robur*. W podszycie występuje porzeczka czarna *Ribes nigrum*, gatunek typowy dla tego zespołu. Runo odzwierciedla warunki siedliskowe tego terenu. Miejsca najbardziej podmokłe porastają gatunki szuwarowe, jak: trzcina pospolita *Phragmites australis*, kosaciec żółty *Iris pseudoacorus* i turzyca błotna *Carex acutiformis*. W ich sąsiedztwie spotykane są mi.in: pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, psianka słodkogórz *Solanum dulcamara*, zachylnik błotny *Thelypteris palustris* i turzyca długokłosa *Carex elongata*. Płytkie, okresowo zalewane zagłębienia zajmują gatunki z udziałem okrężnicy bagiennej *Hottonia palustris*. Obrzeża zbiorowisk leśnych porasta zespół *Oenantho-Rorippetum* z kropidłem wodnym *Oenanthe aquatica* i rzepichą ziemnowodną *Rorippa amphibia.* W północnej i północno-wschodniej granicy rezerwatu wyznaczonej przez kanał rozwijają się m.in. zespół szuwaru mannowego *Glycerietum maximae* oraz zespół szuwaru tatarakowego *Acoretum calami* (Dajdok 2017 r.). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność zbiorowisk szuwarowych ze związku *Phragmition* oraz olsów *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*.

Flora rezerwatu przyrody jest dosyć bogata, w latach 90-tych XX w. rozpoznano tu 139 gatunków roślin naczyniowych, należących do 49 rodzin. Obszar chroniony jest atrakcyjny dla gatunków zwierząt, zwłaszcza dla gatunków ptaków. Notowano tu m.in. bielika *Haliaeetus albicilla*, muchołówkę białoszyją *Ficedula albicollis*, dzięcioła średniego *Dendrocoptes medius.* W sąsiadujących z rezerwatem przyrody drzewostanach stwierdzono obecność rzadkiego i cennego chrząszcza pachnicę dębową *Osmoderma eremita.* Do lat 90-tych XX w. na obszarze chronionym występowała żaba zwinka *Rana dalmatina*, gatunek bardzo rzadki, mający tu jedyne znane stanowisko w zachodniej części kraju. Najprawdopodobniej powódź z 1997 r. przyczyniła się do zaniku stanowiska tego gatunku (Dajdok 2017 r.).

Rezerwat przyrody stanowi lokalną atrakcję turystyczną, prowadzą do niego szlaki turystyczne, natomiast zwiedzanie obiektu odbywa się jedynie z otaczających go dróg.

Tab. 7. Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Nazwa	Rok utw.	Położenie		Rodzaj	Typ i podtyp wg dominującego		Pow. [ha]	Przedmioty ochrony rezerwatu / najcenniejsze zespoły leśne, gatunki chronione i zagrożone obserwowane na terenie rezerwatu przyrody
			Obręb, les., oddz. wg stanu na 01.1.2022 r.	Gmina, obr. ewid., działka		Przedmiotu ochrony	Ekosystemu		
1	„Góra Radunia”	1958	Sobótka, Tąpadła, całe oddz. 188 oraz 189	Łagiewniki, Jaźwina, 1526/188, 1550 (część)	Florystyczny (Fl)	typ - fitocenotyczny (PFi), podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)	typ - różnych ekosystemów (EE), podtyp - mozaiki różnych ekosystemów (me)	**44,26**	murawy panońskie i kserotermiczne, ciepłolubne i kwaśne dąbrowy, zbiorowiska paproci naskalnych z zanokcicą północną *Asplenium* septentrionale, zanokcicą klinowatą *A. cuneifolium*, zanokcicą ciemną *A. adiantum-nigrum*; kostrzewa blada *Festuca pallens,* czosnek skalny *Allium montanum,* marzanka barwierska *Asperula tinctoria,* przytulia stepowa *Galium valdepilosum*
2	„Góra Ślęża”	1954	Sobótka, Tąpadła, całe oddz. 1-10, Sobótka, Chwałków, wydz. 19 a	Sobótka, Ślęża, 1-10, 1010/1, 1012/1, 19 (część)	Leśny (L)	typ - fitocenotyczny (PFi), podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)	typ - leśny i borowy (EL), podtyp - lasów mieszanych górskich i podgórskich (lmg)	**161,43**, w tym na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia **160,45**	kwaśne i żyzne buczyny, ściany skalne i rumowiska krzemianowe; popielica *Glis glis*
3	„Łąka Sulistrowicka”	1958	Sobótka, Sulistrowiczki, cały oddz. 103	Sobótka, Sulistrowiczki, 932	Florystyczny (Fl)	typ - florystyczny (PFl), podtyp – roślin zielnych i krzewinek (rzk)	typ - łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (EŁ), podtyp - łąk mezofilnych (łm)	**26,44**	zmiennowilgotne łąki trzęślicowe i młaki; mieczyk błotny *Gladiolus paluster*, mieczyk dachówkowaty *G. imbricatus*, nasiężrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*, zimowit jesienny *Colchicum autumnale*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, turzyca Davalla *Carex davalliana*
4	„Zabór”	1959	Miękinia, Kobylniki, 162 c-f, 163 c-f, 168 d, 169 b-f, 170 a	Miękinia, Zabór Wielki, 394/162 (część), 395/163 (część), 399/168 (część), 400/169 (część), Miękinia, Kadłub, 218/170 (część)	Leśny (L)	typ - fitocenotyczny (PFi), podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)	typ - leśny i borowy (EL), podtyp – lasów nizinnych (lni)	**35,23**	olsy *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*; pachnica dębowa *Osmoderma eremita*

Tab. 8. Zestawienie powierzchni rezerwatów przyrody zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Nazwa rezerwatu przyrody	Pow. leśna zalesiona i niezalesiona	Pow. leśna zw. z gosp. leśną	Pow. nieleśna	Ogółem
1	„Góra Radunia”	44,08	0,18	0,00	44,26
2	„Góra Ślęża”	155,65	1,65	3,15	160,45
3	„Łąka Sulistrowicka”	0,00	0,18	26,26	26,44
4	„Zabór”	35,23	0,00	0,00	35,23
Razem		234,96	2,01	29,41	266,38

IV.1.2. PROPONOWANE REZERWATY PRZYRODY

Prace nad programem ochrony przyrody dla nadleśnictwa obejmują m.in. zebranie informacji na temat propozycji utworzenia poszczególnych form ochrony przyrody zawartych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody i zagospodarowaniem przestrzennym. Zawarte tam propozycje w żaden sposób nie wiążą organów odpowiedzialnych za tworzenie obszarowych i indywidualnych form ochrony przyrody, a tym bardziej nie mogą być traktowane jako projekty takich obiektów w rozumieniu *Instrukcji Urządzania Lasu*. Przygotowanie pełnej dokumentacji, przeprowadzenie odpowiednich konsultacji z właścicielem lub zarządcą gruntu (w przypadku gruntów Skarbu Państwa, którymi zarządza PGL Lasy Państwowe jest to właściwy nadleśniczy) oraz zbadanie prawnych konsekwencji takiej decyzji jest obowiązkiem organu tworzącego (ustanawiającego) formę ochrony przyrody.

Proponowany rezerwat przyrody obejmujący kompleks leśny położony w rozwidleniu rzeki Bystrzycy i jej dopływu Strzegomki, na zachód od miejscowości Skałka. Granice obszaru proponowanego do objęcia ochroną prawną wyznaczają drogi na wschodzie, południu i północy oraz koryto Strzegomki na zachodzie. Obszar porastają głównie zbiorowiska leśne reprezentowane przez lasy łęgowe i grądy oraz fitocenozy przejściowe. Zbiorowiska łęgowe to przede wszystkim łęgi wiązowo-jesionowe oraz występujące w niewielkim zakresie łęgi jesionowo-olszowe z panującą olszą czarną. Siedliska bardziej suche porastają grądy należące do zespołu *Tilio-Carpinetum* z dębem szypułkowym, grabem zwyczajnym oraz domieszką lipy drobnolistnej i klonu zwyczajnego w drzewostanie. Niewielkie powierzchnie nieleśne zajmują świeże łąki rajgrasowe i trzęślicowe, śródleśne polany oraz fragmenty szuwaru wielkoturzycowego na obrzeżach starorzeczy, a także zarośla nadrzeczne. Obszar odznacza się znacznym udziałem gatunków chronionych, w tym lilii złotogłów *Lilium martagon* i licznej populacji śnieżyczki przebiśnieg *Galanthus nivalis* (źródło; *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania*

przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie, 2018 r.; Program Ochrony Środowiska dla gminy Kąty Wrocławskie na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025.; Plan Urządzeniowo-Rolny gminy Kąty Wrocławskie, 2007 r.). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), nadrzecznych łęgów wierzbowych (kod: 91E0), łęgów wiązowo-jesionowych (kod: 91F0) oraz łąk trzęślicowych (kod: 6140), a także wykazały obecność starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (kod: 3150).

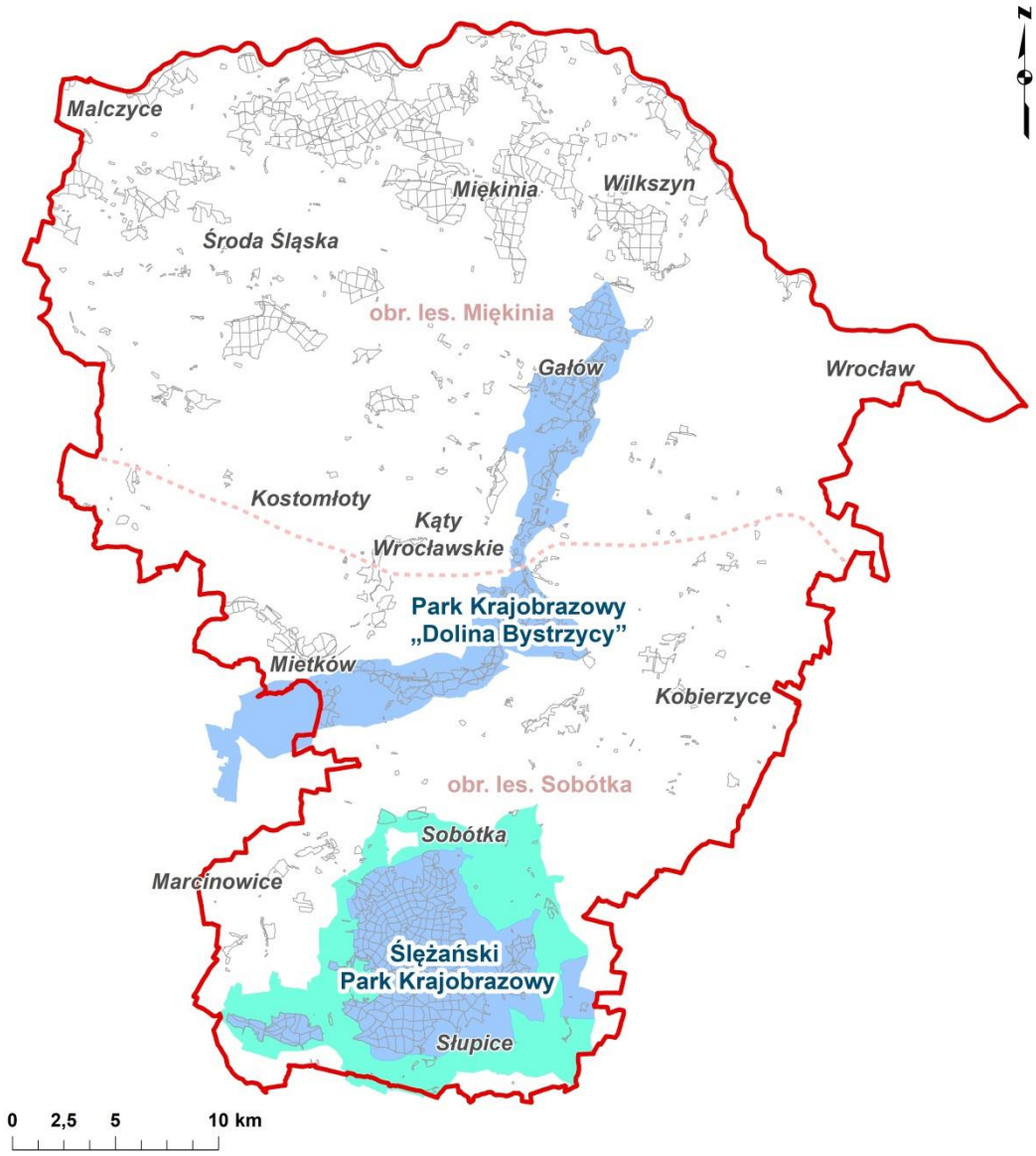
Ponadto obszar proponowany do objęcia ochroną prawną jest ważnym miejscem bytowania wielu gatunków zwierząt, w tym m.in. bobra europejskiego *Castor fiber*, traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*, żaby trawnej *Rana temporaria*, grzebiuszki ziemnej *Pelobates fuscus*, rzekotki drzewnej *Hyla arborea*, kumaka nizinnego *Bombina bombina*. Proponowany rezerwat przyrody obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, całe oddziały leśne 285, 287, 289 oraz fragmenty oddziałów leśnych 288 a-g, 290 a-l, obrębu Miękinia.

IV.2. PARKI KRAJOBRAZOWE

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 1098) charakteryzuje park krajobrazowy jako *obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju* (art.16). Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie/zmniejszenie jego obszaru następuje w drodze uchwały sejmiku województwa.

IV.2.1. ISTNIEJĄCE PARKI KRAJOBRAZOWE I OTULINY PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowane są dwa parki krajobrazowe - Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy” oraz Ślężański Park Krajobrazowy wraz z otuliną.



Ryc. 14. Lokalizacja parków krajobrazowych i ich otulin w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Uwaga! Przy sporządzaniu wykazu gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajdujących się w zasięgu granic parków krajobrazowych (otuliny parku krajobrazowego) przyjęto, że do danego obszaru zalicza się wszystkie wydzielenia leśne zlokalizowane w jego zasięgu, których granice pokrywają się w całości lub w części z danym obszarem. Dla wydzieleń leśnych pokrywających się w części z obszarem parku krajobrazowego (otuliny parku krajobrazowego) zastosowano kryterium odległości granicy obszaru od granicy wydzielenia. Jako minimalną wielkość przyjęto odległość 5 metrów zakładając, że podczas wektoryzacji granic parku krajobrazowego (otuliny parku krajobrazowego) dopuszczalna odchyłka mogłaby wynosić +/- 1mm na mapie w skali 1:5000 (mapa gospodarcza). Danymi referencyjnymi analizy jest aktualny obiekt podstawowy i granice obszarów chronionych pochodzące z danych referencyjnych przekazanych wykonawcy planu przez zamawiającego oraz wynikające z obowiązujących aktów prawnych. Dane obiektu podstawowego wynikają

z przyjętych do projektu planu danych ewidencyjnych i numerycznego modelu terenu. Metodyka zaliczania wydzieleń do parku krajobrazowego (otuliny parku krajobrazowego) jest wieloetapowa, w pierwszym etapie dokonano zaliczania wydzieleń wchodzących w granice obszaru chronionego w całości i w części. W drugim etapie dla wydzieleń leżących w części w granicach obszaru chronionego dokonano analizy matematycznej i wizualnej przebiegu granicy wydzieleń w stosunku do granicy obszaru chronionego. Efektem analizy jest poprawne zaliczenie wydzieleń leżących w całości i w częściach do parku krajobrazowego (otuliny parku krajobrazowego). W Nadleśnictwie Miękinia wydzielenia zaliczone w całości do parków krajobrazowych (otuliny parku krajobrazowego) to powierzchnie powyżej 80% udziału powierzchniowego, wydzielenia zaliczone w części do otuliny parku krajobrazowego to powierzchnie poniżej 3% udziału powierzchniowego.
Przebieg granicy parku krajobrazowego (otuliny parku krajobrazowego) przyjęto zgodnie z Centralnym Rejestrem Form Ochrony Przyrody (dostęp z dnia 20 kwietnia 2021 r.).

Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy” został powołany Rozporządzeniem Nr 17 Wojewody Wrocławskiego z dnia 27 października 1998 r. *w sprawie utworzenia i ochrony Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1998 r. Nr 19, poz. 210). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21 listopada 2006 r. *w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 252, poz. 3735) wraz ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego Nr 22 z dnia 28 listopada 2008 r. *zmieniające rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 317, poz. 3921). Park nie posiada obowiązującego planu ochrony.

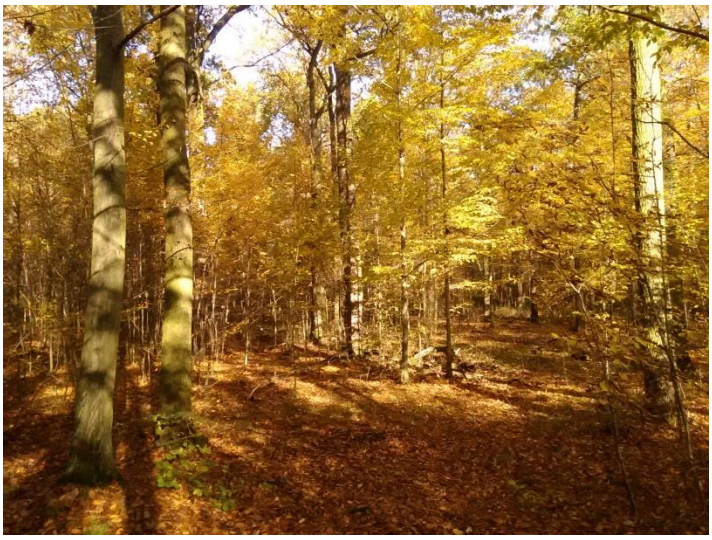
Zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21 listopada 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 252, poz. 3735) Park obejmuje obszar o powierzchni 8 570 ha. Wokół Parku nie została wyznaczona otulina. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się przeważający obszar Parku, zlokalizowany w centralnej i centralno-zachodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg Parku wynosi **2 048,90 ha**. Obszar Parku w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa posiada wspólne grunty z obszarami Natura 2000 - Zbiornik Mietkowski PLB020004, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 oraz Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055.

Tab. 9. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	199A l-m; 265 a-j, ~a-~g; 266 a-f, ~a-~c; 267 a-d, ~a-~f; 268 a-b, ~a-~c; 269 a-d, ~a-~b; 270 a-g, ~a-~g; 271 a-d, ~a-~f; 272 a-h, ~a-~i; 273 a-k, ~a-~k; 274 a-kx, ~a-~g; 275 a-o, ~a-~h; 276 a-l, ~a-~b; 277 a-g, ~a-~c; 278 a-p, s, ~a-~i; 279 a-f; 280 a-k, ~a-~c; 281 a-k, ~a-~d; 282 a-g, ~a-~i; 283 a-j, ~a-~c; 284 a-b, ~a-~c; 285 a-m, ~a-~b; 286 a-r, ~a; 287 a-i, ~a-~f; 288 a-m, ~a-~h; 289 a-j, ~a-~g; 290 a-m, ~a-~k; 291 a-i, ~a-~b; 292 a-o, ~a-~d; 293 a-j, ~a-~c; 294 a-d, ~a-~c; 295 a-l, ~a-~g; 296 a-p, ~a-~h; 297 a-g, ~a-~g; 298 a-f, k-l, ~b-~g; 348 a-i, ~a; 349 a-g, ~a; 350 a-n, ~a-~h; 351 a-o, x-cx, ~a-~i; 352 a-k, ~a-~f; 357 a-t, bx, ~a-~f; 358 a-y, ~a-~h; 358A a-f	938,46	72,59	1011,05
Sobótka	280 a-g, ~a-~b; 281 a-r, ~a-~f; 282 a-f, ~a; 283 a-b, ~a-~d; 284 a-h, ~a-~c; 285 a-h, ~a-~h; 286 a-h, ~a-~d; 287 a-c, ~a-~g; 288 a-g, ~a-~c; 289 a-f, ~a-~f; 290 a-d, ~a-~d; 291 a-f, ~a-~h; 292 a-d, ~a; 293 a-c, ~a-~d; 294 a-f, ~a-~g; 295 a-j, ~a-~h; 296 a-l, ~a-~k; 297 a-f, ~a-~b; 298 a-c, ~a-~b; 299 a-i, ~a-~i; 300 a-g, l, ~a-~d; 301 a-g, ~a; 302 a-d, ~a-~b; 303 a-h, ~a-~j; 304 a-g, ~a-~l; 305 a-m, ~a-~j; 306 a-m, ~a-~f; 307 a-k, ~a-~k; 308 a-k, ~a-~h; 309 a-g, ~a-~b; 310 a-j, ~a-~j; 310A a-d, ~a-~s; 311 a-k, ~a-~d; 312 a-b, ~a-~j; 313 a-b, ~a-~j; 314 a-i, ~a-~j; 315 a-j, ~a-~b; 316 a-h, ~a-~f; 351 a-g, j-n, p-r, ~a-~c; 357 a-m, ~a-~b; 358 a-o, ~a-~d; 359 a-i, ~a-~f; 360 a-m, ~a-~k	993,55	44,30	1037,85
Ogółem		**1932,01**	**116,89**	**2048,90**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy” obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzowania tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Szczególnymi celami ochrony Parku są ochrona doliny rzeki o charakterze nizinnym z licznymi starorzeczami oraz ochrona zbiornika wodnego Mietków jako cennego miejsca bytowania ptaków.



Fot. 6. Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy” (fot. J. Liszczyk)

Charakterystyka przyrodnicza

Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy" obejmuje obszar położony w dolinie rzeki Bystrzycy i jej większych dopływów Strzegomki i Czarnej Wody. Sama Bystrzyca stanowi jeden z najważniejszych lewobrzeżnych dopływów Odry. Na terenie Parku tworzy jego centralną oś. Cały obszar Parku położony jest w obrębie Niziny Śląskiej, w części nazywanej Równiną Wrocławską, w bliskim sąsiedztwie aglomeracji Wrocławia. Na terenie Parku zlokalizowany jest sztuczny zbiornik retencyjny nazwany Zbiornikiem Mietkowskim, o powierzchni 9,2 km^2. Na obszarze rozległej doliny Bystrzycy znajdują się liczne żwirownie, z których część jest obecnie nieczynna. Dolina Bystrzycy posiada dobrze wykształcone koryto i łożysko, z doskonale widocznym systemem terasowym oraz licznymi starorzeczami. Część starorzeczy jest dobrze zachowana, wyraźnie zabagniona i porośnięta roślinnością, niektóre z nich są mocno przesuszone i przekształcone w pastwiska czy łąki (źródło: *serwis dzpk.pl*[7]).

Największe znaczenie wśród zbiorowisk roślinnych występujących na obszarze Parku mają zbiorowiska leśne. Lasy zajmują tu żyzne i podmokłe siedliska i odznaczają się bogatą szatą roślinną. Najcenniejsze zbiorowiska leśne tworzą zespoły łęgu wiązowo-jesionowego oraz grądu. Drzewostany te budują: grab zwyczajny *Carpinus betulus*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, lipa drobnolistna *Tilia cordata* i dąb szypułkowy *Quercus robur*. Siedliska nieleśne reprezentują głównie pastwiska i łąki z cennymi roślinami, takimi jak centuria pospolita *Centaurium erythraea*, ostrożeń siwy *Cirsium canum* i koniopłoch łąkowy *Silaum silaus*. Ważne są również zbiorowiska związane z zbiornikami wodnymi (źródło: *serwis dzpk.pl*[8]). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (kod: 3150), ziołorośli nadrzecznych (kod: 6430), łąk trzęślicowych i łąk świeżych (kod: 6410, 6510), a także grądów (kod: 9170) i łęgów jesionowo-wiązowych (kod: 91F0) oraz nadrzecznych łęgów wierzbowych (kod: 91E0).

W szacie roślinnej zbiorowisk leśnych spotykane są liczne gatunki chronione i/lub zagrożone, należą do nich m.in.: śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, śnieżyca wiosenna *Leucojum vernum*, listera jajowata *Listera ovata*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, lilia złotogłów *Lilium martagon*. Bardzo cenna jest również roślinność wodna występująca w obecnych tu starorzeczach, stawach hodowlanych i zbiornikach wodnych. Należy do niej zespół „lilii wodnych" *Nupharo-Nymphaeetum albae* z grążelem żółtym *Nuphar lutea* oraz rdestnicą pływającą *Potamogeton natans*. Natomiast płytkie rozlewiska rzeki Bystrzycy porasta roślinność szuwarowa. Spotykane są zespoły kosaćca żółtego i turzyc z turzycą brzegową *Carex riparia*, turzycą błotną *Carex acutiformis* i turzycą

[7] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/88-park-krajobrazowy-dolina-bystrzycy.html
[8] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/88-park-krajobrazowy-dolina-bystrzycy/120-przyroda.html

dzióbkowatą *Carex rostrata*. Rozwijają się one na śródleśnych bagnach i zabagnionych łąkach. Na terenie Parku odnotowano również szereg gatunków grzybów, z których najcenniejsze są: sromotnik bezwstydny *Phallus impudicus*, flagowiec olbrzymi *Meripilus giganteus* oraz żagiew łuskowata *Polyporus squamosus* (źródło: *serwis dzpk.pl*[9]).

Fauna Parku najliczniej reprezentowana jest przez ptaki. W okresie lęgowym stwierdzono tu 118 gatunków ptaków. Ważnym miejscem bytowania ptaków jest Zbiornik Mietkowski, gdzie odnotowano 105 gatunków ptaków wodnych i wodno-błotnych, stanowi to ok. 86% gatunków tej grupy ekologicznej, występującej w kraju. Zbiornik jest ważnym miejscem lęgowym oraz miejscem postoju w okresie wędrówek i zimowania (źródło: *serwis dzpk.pl*[10]). W obrębie zbiornika odnotowano m.in. takie gatunki jak: kulik wielki *Numenius arquata*, mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus*, ohar *Tadorna tadorna*, płaskonos *Spatula clypeata*, rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, śmieszka *Chroicocephalus ridibundus* (źródło: *PZO Zbiornik Mietkowski PLB020004, 2014 r.*). Wśród pozostałych przedstawicieli ptaków występujących na terenie Parku znajdują się m.in.: zięba *Fringilla coelebs*, bogatka *Parus major*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, kowalik *Sitta europaea*, mazurek *Passer montanus*, rudzik *Erithacus rubecula*, szpak *Sturnus vulgaris*, kapturka *Sylvia atricapilla*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, przepiórka *Coturnix coturnix*, kulczyk *Serinus serinus* i srokosz *Lanius excubitor* (źródło: *serwis dzpk.pl*[11]). Na terenie Parku nie odnotowano zbyt dużo ssaków, z chronionych gatunków spotykane są przedstawiciele kilku nietoperzy. Dogodne warunki do bytowania znalazły tu płazy i gady takie jak: traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, żaba trawna *Rana temporaria*, żaba wodna *Pelophylax esculentus*, ropucha szara *Bufo bufo*, kumak nizinny *Bombina bombina*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*. Występują tu także cenne gatunki owadów, w tym chrząszcze kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* i biegacze *Carabus spp*. oraz motyle paź królowej *Papilio machaon* i mieniak strużnik *Apatura ilia*. Liczna jest ichtiofauna, reprezentowana przez 17 gatunków ryb, są to min: okoń *Perca fluviatilis*, płoć *Rutilus rutilus*, kiełb pospolity *Gobio gobio*, ciernik *Gasterosteus aculeatus*, szczupak *Esox lucius*, śliz pospolity *Barbatula barbatula*, sandacz *Sander lucioperca* i leszcz *Abramis brama* (źródło: *serwis dzpk.pl*[12]).

Obszar Parku nie posiada dobrze rozwiniętej bazy turystycznej i sieci szlaków turystycznych. Jednakże atrakcyjne walory przyrodnicze i kulturowe zachęcają do uprawiania turystyki rowerowej i pieszej.

[9] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/88-park-krajobrazowy-dolina-bystrzycy/120-przyroda.html
[10] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/88-park-krajobrazowy-dolina-bystrzycy/120-przyroda.html
[11] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/88-park-krajobrazowy-dolina-bystrzycy/120-przyroda.html
[12] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/88-park-krajobrazowy-dolina-bystrzycy/120-przyroda.html

Ślężański Park Krajobrazowy został powołany Uchwałą Nr XXIV/155/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu z dnia 8 czerwca 1988 r. *w sprawie utworzenia Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1988 r. Nr 13, poz. 185). Kolejnymi aktami prawnymi odnoszącymi się do terenu Parku były: Rozporządzenie Nr 23/94 Wojewody Wałbrzyskiego z dnia 24 maja 1994 r. *w sprawie utworzenia Ślężańskiego Parku Krajobrazowego w rejonie Wzgórz Kiełczyńskich* (Dz. Urz. Woj. Wałbrz. z 1994 r. Nr 7, poz. 49), Rozporządzenie Nr 9 Wojewody Wrocławskiego z dnia 13 czerwca 1994 r. *w sprawie powiększenia terenów Ślężańskiego Parku Krajobrazowego i jego otuliny* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1994 r. Nr 7, poz. 40), Rozporządzenie Nr 12 Wojewody Wrocławskiego z dnia 24 lipca 1995 r. *zmieniające Uchwałę Nr XXIV/155/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu z dnia 8 czerwca 1988 r. w sprawie utworzenia Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1995 r. Nr 7, poz. 65), Rozporządzenie Nr 19/98 Wojewody Wałbrzyskiego z dnia 17 grudnia 1998 r. *w sprawie parków krajobrazowych na terenie województwa wałbrzyskiego* (Dz. Urz. Woj. Wałbrz. z 1998 r. Nr 34, poz. 260). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 4 kwietnia 2007 r. *w sprawie Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2007 r. Nr 94, poz. 1105) wraz ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego Nr 17 z dnia 12 listopada 2008 r. *zmieniające Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego* z dnia *4 kwietnia 2007 r. w sprawie Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 303, poz. 3492). Park posiada plan ochrony na lata 2011–2030, ustanowiony Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508). Plan ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zawiera zakres planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 i Masyw Ślęży PLH020040 położonych w granicach Parku. W projekcie PUL przyjęto działania ochronne odnoszące się do wyznaczonych obszarów (stref) Parku, natomiast działania ochronne dotyczące przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 przyjęto za planem zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918) oraz działania ochronne dotyczące przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 przyjęto za planem zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). Zgodnie z dokumentacją ww. planów zadań ochronnych nie wskazano przesłanek aby wyłączyć z planów część obszarów Natura 2000 pokrywających się z Ślężańskim Parkiem Krajobrazowym. Plany zadań ochronnych wykonano w granicach

całych obszarów Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 i Masyw Ślęży PLH020040, dlatego wykonawca PUL powoływał się wyłącznie na pzo.

Zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 4 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2007 r. Nr 94, poz. 1105) Park obejmuje obszar o powierzchni 8 190 ha. Wokół Parku została wyznaczona otulina o powierzchni 7 450 ha. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Parku oraz prawie cała otulina Parku, zlokalizowane w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg Parku wynosi **4 807,57 ha,** zaś otuliny wynosi **154,60 ha**. W granicach Parku znajdują się rezerwaty przyrody - „Góra Radunia", „Góra Ślęża" i „Łąka Sulistrowicka" oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna", a także użytki ekologiczne „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 1-10. Ponadto obszar Parku posiada wspólne grunty z obszarami Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 i Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, a otulina Parku z obszarami Natura 2000 Kiełczyn PLH020099 i Wzgórza Niemczańskie PLH020082.

Tab. 10. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic Ślężańskiego Parku Krajobrazowego

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	1 a-o, ~a; 2 a-f; 3 a-d; 4 a-f; 5 a-g, ~a-~b; 6 a-i, ~a-~b; 7 a-f; 8 a-g; 9 a-d; 10 a-c; 11 a-d, ~a-~d; 12 a-b, ~a-~f; 13 a, ~a-~c; 14 a-d, ~a-~c; 15 a-f, ~a-~b; 16 a-f, ~a-~c; 17 a-d, ~a-~f; 18 a, ~a-~b; 19 a-c, ~a-~c; 20 a-c, ~a-~b; 21 a-b, ~a-~c; 22 a-b, ~a-~c; 23 a-d, ~a; 24 a-b, ~a-~c; 25 a-g, ~a; 26 a-c, ~a-~c; 27 a-c, ~a-~f; 28 a, ~a-~c; 29 a-d, ~a-~g; 30 a-d, ~a-~c; 31 a-c, ~a-~c; 32 a-d, ~a-~d; 33 a-i, ~a-~d; 34 a-d, ~a-~f; 35 a-d; 36 a-h, ~a-~b; 37 a, ~a-~b; 38 a-b, ~a-~b; 39 a-b, ~a-~d; 40 a-c, ~a-~i; 41 a-f, ~a-~d; 42 a-d, ~a-~c; 43 a-b, ~a-~d; 44 a-b, ~a; 45 a-c, ~a-~d; 46 a-d, ~a-~g; 47 a-f, ~a-~c; 48 a-c, ~a-~c; 49 a-b, ~a-~d; 50 a-b, ~a-~f; 51 a-c, ~a-~g; 52 a-b, ~a-~h; 53 a-d, ~a-~d; 54 a-d, ~a-~f; 55 a-f, ~a-~c; 56 a-b, ~a-~d; 57 a-d, ~a-~d; 58 a-c, ~a-~g; 59 a-b, ~a-~d; 60 a-r, ~a-~r; 61 a-b, ~a-~g; 62 a-i, ~a-~h; 63 a-g, ~a-~d; 64 a-f, ~a-~c; 65 a-c, ~a-~g; 66 a-d, ~a-~d; 67 a-c, ~a-~d; 68 a-b, ~a-~i; 69 a-c, ~a-~d; 70 a-c, ~a-~f; 71 a-d, ~a-~d; 72 a-g, ~a-~d; 73 a-d, ~a-~h; 74 a-f, ~a-~b; 75 a-d, ~a-~b; 76 a-b, ~a-~b; 77 a-j, ~a-~g; 78 a-l, ~a-~d; 79 a-f, ~a-~c; 80 a-f, ~a-~b; 81 a-c, ~a-~d; 83 a-c, ~a-~c; 84 a-b, ~a-~d; 85 a-b, ~a-~b; 86 a-d, ~a-~c; 87 a-c, ~a-~d; 88 a-b, ~a-~d; 89 a-f, ~a-~c; 90 a-b, ~a-~d; 91 a-c, ~a-~f; 92 a-f, ~a-~b; 93 a-c, ~a-~b; 94 y-z; 95 a-h, ~a-~b; 96 a-j, ~a-~d; 97 a, ~a-~c; 98 a-f, ~a; 99 a-f, ~a-~d; 101 a-i, ~a-~b; 102 a-f, ~a-~d; 103 a-w; 104 a-o, ~a-~h; 106 a-d, ~a-~f; 107 a-c, ~a-~i; 108 a-f, ~a-~b; 109 a-c, ~a-~d; 110 a-d, ~a-~c; 111 a-i, ~a-~j; 112 a-j, ~a-~f; 113 a-c, ~a-~f; 114 a-d, ~a-~d; 115 a-d, ~a-~g; 116 a-b, ~a-~f; 117 a-b, ~a-~f; 118 a-c, ~a-~b; 119 a, ~a-~b; 120 a-c, ~a-~b; 121 a-b, ~a-~d; 122 a-d, ~a-~g; 123 a-d, ~a-~g; 124 a-g, ~a-~f; 125 a-g, ~a-~c; 126 a-i, ~a-~c; 127 a-f, ~a; 128 a-b, ~a-~f; 129 a-b, ~a-~d; 130 a-d, ~a; 131 a-c, ~a-~d; 132 a-b, ~a-~d; 133 a, ~a-~c; 134 a-b, ~a-~d; 135 a-c, ~a-~d; 136 a-d, ~a-~f; 137 a, ~a; 138 a-c, ~a-~c; 139 a-c, ~a-~f; 140 a-c, ~a-~d; 141 n-y, ~a-~f; 142 a-k, ~a-~d; 143 a, ~a-~h; 144 p-cx, ~a-~h; 145 a-c, ~a-~i; 146 a-d, ~a-~h; 147 a-d, ~a-~i; 150 a-p, ~a; 151 a-k, ~a-~f; 152 a-j, ~a-~d; 153 a-d, g, ~a-~d; 154 a-g, ~a-~f; 155 a-o, ~a-~c; 160 a-c, ~a-~b; 161 a-h, ~a-~f; 162 a-g, ~a-~h; 163 a-d, ~a-~l; 164 a-i, ~a-~g; 165 a-g, ~a; 166 a-g, ~a; 167 a-f; 168 a-i, ~a-~c; 169 a-g, ~a-~c; 170 a-z, ~a-~i; 171 a-n, ~a-~d; 172 a-b, ~a-~b; 173 a-j, ~a; 174 a-f, ~a-~c; 175 a, ~a; 176 a-j, ~a-~b; 177 a-h, ~a-~b; 178 a-h, ~a; 179 a-b, ~a-~b; 180 a-f, ~a-~b; 181 a-j, ~a-~b; 182 a-f, ~a-~c; 183 a-c, ~a-~l; 184 a-f, ~a-~d; 185 a-g, ~a-~b; 186 a-f, ~a-~c; 187 a-j, ~a-~f; 188 a-i, ~a-~c; 189 a-d, ~a-~b; 190 a-f, ~a-~c; 191 a-d, ~a-~d; 192 a-d, ~a-~d; 193 a-d, ~a-~c; 194 a-h, ~a-~g; 195 a-n, r-s, ~a-~b; 196 a-b, ~a-~c; 197 a-c, ~a-~g; 198 a-c, ~a-~b;	4733,79	73,78	4807,57

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
	199 a-f, ~a-~d; 200 a-g, ~a-~b; 201 a-g, ~a-~f; 202 a-d, ~a-~f; 203 a-j, ~a-~i; 204 a-b, ~a-~b; 205 a-i, o, ~b-~c; 206 a-g, ~a; 207 a-c, ~a-~c; 208 a-d, ~a-~c; 209 a-f, ~a-~c; 210 a-d, ~a-~b; 211 a-d, ~a-~c; 212 a-i, ~a-~g; 213 a-b, ~a-~c; 214 a-d, ~a-~b; 215 a-i, ~a-~d; 216 a-f, ~a; 217 a-dx, ~a-~d; 218 a-t, ~a-~l; 219 a-g, ~a-~b; 220 a-f, ~a-~g; 221 a-f, ~a-~d; 222 a-g, ~a-~f; 223 a-c, ~a-~b; 224 a-d, ~a-~b; 225 a-f, ~a-~d; 226 a-g, ~a-~i; 227 a-d, ~a-~g; 228 a-b, ~a-~b; 229 a-b, ~a-~d; 230 a-f, ~a-~j; 231 a-d, ~a-~g; 232 a-f, ~a-~f; 233 a-d, ~a-~d; 234 a-d, ~a-~c; 235 a-b, ~a-~b; 236 a-b, ~a-~d; 237 a-d, ~a-~g; 238 a, ~a-~c; 239 a-l, ~a-~g; 240 a-g, ~a-~g; 241 a-i, ~a-~d; 242 a-i, ~a-~h; 243 a-d, ~a-~d; 244 a-d, ~a-~h; 245 a-d; 246 a-l, ~a-~d; 247 a-c, ~a-~b; 248 a-d, ~a-~b; 249 a-c, ~a; 250 a-n, p-r, ~a-~f; 251 a-d, ~a-~g; 252 a-c, ~a-~b; 253 a-f, ~a-~c; 254 a-f, ~a-~c; 255 a-h, ~a-~b; 256 a-m, w, ~a-~k; 257 a-o, ~a-~b; 258 a-f, ~a-~b; 259 a-d, ~a-~b; 260 a-f, ~a-~b; 261 a-j, ~a-~c; 262 a-d, ~a-~f			
Ogółem		**4733,79**	**73,78**	**4807,57**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Tab. 11. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic otuliny Ślężańskiego Parku Krajobrazowego

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	62 j; 83 d; 94 a-p, x, ax, ~a-~d; 100 a-l, ~a-~c; 105 d; 114 f-n; 128 c-m; 141 a-m; 144 i-o; 148 f-i, ~a-~c; 149 a-m, ~a-~k; 195 o-p, t-lx; 204 c-g; 205 j-n, p, ~a; 244 f-j; 250 o	138,64	15,96	154,60
Ogółem		**138,64**	**15,96**	**154,60**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic otuliny Ślężańskiego Parku Krajobrazowego stanowią wydzielenia leśne: 94 r, s, 148 d (obr. Sobótka) o łącznej powierzchni 8,49 ha (z czego 2% w otulinie).

Ślężański Park Krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzowania tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Szczególnymi celami ochrony Parku są: zachowanie krajobrazu Masywu Ślęży, w tym zachowanie lokalnego charakteru i skali zabudowy w historycznie ukształtowanych jednostkach osadniczych oraz niezabudowanych przestrzeni w otwartym krajobrazie leśno-polno-łąkowym, a także ochrona zróżnicowanych walorów przyrodniczych oraz geologicznych i geomorfologicznych.



Fot. 7. Ślężański Park Krajobrazowy (fot. K. Drozd)

Charakterystyka przyrodnicza

Ślężański Park Krajobrazowy obejmuje Masyw Ślęży, do którego należą: Ślęża, Grupa Raduni, Wzgórza Oleszeńskie i Wzgórza Kiełczyńskie, Park obejmuje także Jańską Górę, stanowiącą część Wzgórz Łagewnickich. Poszczególne wzniesienia Masywu Ślęży i Jańską Górę łączy w jeden kompleks wspólna otulina. Cały obszar Parku należy do Przedgórza Sudeckiego. Najwyższym wzniesieniem na terenie Parku jest Góra Ślęża (718 m n.p.m.), stanowiąca jednocześnie kulminację Przedgórza Sudeckiego, natomiast najniższym punktem w Parku jest Sulistrowicki Potok, który w okolicy miejscowości Świątniki osiąga 150 m n.p.m. Obszar Parku położony jest w obrębie zlewni Ślęzy i Czarnej Wody. Największym ciekiem na terenie Parku jest Czarna Woda, jeden z większych dopływów Bystrzycy. Na dopływie Czarnej Wody - Sulistrowickim Potoku funkcjonuje sztuczny zbiornik wodny o funkcji rekreacyjnej. Większość mniejszych cieków na obszarze Parku jest mało zasobnych w wodę, mimo że istnieje tu ponad 100 źródeł i wypływów (źródło: *serwis dzpk.pl*[13]).

Przeważający obszar Parku (67% powierzchni) porastają lasy, są to głównie lasy mieszane. W drzewostanie występują takie gatunki jak: świerk pospolity *Picea abies*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, klon zwyczajny *Acer platanoides*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* i modrzew europejski *Larix decidua*. Natomiast w otulinie Parku dominują użytki zielone (źródło: *serwis dzpk.pl*[14]). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach

[13] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/95-slezanski-park-krajobrazowy.html
[14] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/95-slezanski-park-krajobrazowy/168-przyroda.html

2020-2021 potwierdziły obecność kwaśnych i żyznych buczyn (kod: 9110, 9130), grądów (kod: 9170), zboczowych lasów klonowo-lipowych (kod: 9180), kwaśnych i ciepłolubnych dąbrów (kod: 9190, 91I0), a także muraw kserotermicznych i pannońskich (kod: 6210, 6190), ścian skalnych (kod: 8220), rumowisk krzemianowych (kod: 8150), skał wapiennych i neutrofilnych (kod: 6110), ziołorośli (kod: 6430) oraz łąk trzęślicowych i świeżych (kod: 6410, 6510).

Szata roślinna Parku odznacza się znacznym udziałem chronionych i/lub zagrożonych gatunków. W zbiorowiskach leśnych najczęściej spotykane są: lilia złotogłów *Lilium martagon*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine* i wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*. Z innych cennych gatunków występują m.in.: kukułka plamista *Dactylorhiza maculata*, kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, podkolan biały *Platanthera bifolia*. Odnotowano również obecność gatunków związanych z siedliskami naskalnymi jak zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*, zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*, zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum* oraz związany siedliskiem wodnym słodkowodny krasnorost - hildenbrandia rzeczna *Hildenbrandia rivularis.* Stanowisko krasnorostu zostało objęte ochroną prawną w postaci pomnika przyrody. Wśród flory Parku odnaleźć można także gatunki związane z siedliskami łąk jak: mieczyk błotny *Gladiolus paluster*, mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, zimowit jesienny *Colchicum autumnale*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe* i gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*. Najcenniejsze gatunki łąk występują w rezerwacie przyrody „Łąka Sulistrowicka". Na terenach podmokłych spotykane są turzyce *Carex spp.* i wełnianki *Eriophorum spp.* (źródło: *serwis dzpk.pl*[15]).

Fauna Parku jest dość liczna, wyróżniono w niej 70 gatunków motyli dziennych (co stanowi 50% gatunków stwierdzonych w kraju), 100 gatunków ptaków, 40 gatunków ssaków oraz kilka gatunków chrząszczy, kilkanaście gatunków ryb, kilkanaście gatunków płazów i gadów. Specyficzny wilgotny klimat obszaru Parku sprzyja szczególnie rozwojowi mięczaków, których sklasyfikowano 61 gatunków. Owady są reprezentowane głównie przez chrząszcze - biegacze *Carabus spp*. oraz motyle - paź królowej *Papilio machaon*, mieniak tęczowiec *Apatura iris* i modraszki *Phengaris spp*. Wśród płazów i gadów spotykane są: żaba trawna *Rana temporaria*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, kumak nizinny *Bombina bombina*, ropucha szara *Bufo bufo*, traszka górska *Ichthyosaura alpestris*, traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, jaszczurka żyworodna *Zootoca vivipara*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, salamandra plamista *Salamandra salamandra,* padalec zwyczajny *Anguis fragilis*. W wodach rzek odnotowano kilkanaście gatunków ryb, są

[15] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/95-slezanski-park-krajobrazowy/168-przyroda.html

to m.in: pstrąg potokowy *Salmo trutta m. fario*, strzebla potokowa *Phoxinus phoxinus*, kiełb pospolity *Gobio gobio* i śliz pospolity *Barbatula barbatula.* Awifauna jest reprezentowana m.in. przez takie gatunki jak: orzechówka *Nucifraga caryocatactes*, kruk *Corvus corax*, bogatka *Parus major*, czarnogłówka *Poecile montanus*, kukułka *Cuculus canorus*, trznadel *Emberiza citrinella*, dzięcioł duży *Dendrocopos major* i pełzacz leśny *Certhia familiaris*. Ssaki obszaru Parku to m.in.: jeż zachodni *Erinaceus europaeus*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, kret *Talpa europaea*, gronostaj *Mustela erminea*, orzesznica *Muscardinus avellanarius*, popielica *Glis glis* oraz nietoperze - karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus*, nocek duży *Myotis myotis* i gacek brunatny *Plecotus auritus* (źródło: *serwis dzpk.pl*[16]).

Obszar Ślężańskiego Parku Krajobrazowego stanowi atrakcyjne miejsce turystyczne i rekreacyjne. Przez teren Parku prowadzi kilka pieszych szlaków turystycznych, ścieżek edukacyjnych i przyrodniczych. Funkcjonuje tu kilka punktów widokowych. Obszar ten jest również cenny ze względów archeologicznych i kulturowych.



Fot. 8. Widok ze szczytu Góry Ślęży na otaczające tereny oraz szlak niebieski od strony przełęczy Tąpadła na szczyt (fot. K. Drozd)

[16] https://www.dzpk.pl/parki-krajobrazowe/95-slezanski-park-krajobrazowy/168-przyroda.html

Tab. 12. Działania ochronne dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia położonych w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego na podstawie Uchwały Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27.10.2011 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508)

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
Ochrona zasobów abiotycznych i gleb						
1	Cały obszar Parku.	Cały obszar Parku.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	Ustalenia ogólne: 1) Przeciwdziałanie procesom erozji wietrznej i wodnej gleb oraz ich ochronę przed zanieczyszczeniami, poprzez utrzymanie i tworzenie pasów roślinności niskiej i wysokiej wzdłuż dróg i miedz śródpolnych oraz na zarośniętych rowach odwadniających na terenach łąk i turzycowisk. 2) Likwidacja i rekultywacja wysypisk odpadów. 3) Kontynuowanie rozpoznania oraz badań naukowych dokumentujących walory abiotyczne i glebowe, w tym zwłaszcza w zakresie budowy geologicznej i morfologicznej oraz zasobów wodnych. 4) Niepozyskiwanie próbek skał oraz minerałów bezpośrednio ze ścian skalnych za wyjątkiem próbek pobieranych w celach naukowych. 5) Dbanie o czystość w zakresie usuwania odpadków pozostawianych przez turystów. 6) Odsłonięcie ekspozycji odkrywek geologicznych na wskazanych stanowiskach dokumentacyjnych poprzez usunięcie zakrzaczenia i młodych drzew o ile nie stoi to w sprzeczności z interesami ochrony przyrody ożywionej.	
2	Cały obszar Parku.	Cały obszar Parku.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	1) Nieużywanie ciężkiego sprzętu w trakcie prac leśnych i rolnych na obszarze pokryw gruzowych, lodowców gruzowych oraz w sąsiedztwie wychodni skalnych i odkrywek geologicznych. 2) Niezasypywanie naturalnych i sztucznych odsłonięć skał podłoża, za wyjątkiem sytuacji, w których prowadziłoby to do erozji pokrywy glebowej na obszarach użytkowanych przez gospodarkę rolną lub leśną.	-

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
Ochrona zasobów i ekosystemów wodnych						
3	Cały obszar Parku.	Cały obszar Parku.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	Ustalenia ogólne: 1) Niezmienianie użytkowania obszaru źródliskowego na Ślęży, a w szczególności trwałego wylesiania, za wyjątkiem realizacji zadań służących ich ochronie i racjonalnemu udostępnieniu turystycznemu. 2) Pozostawienie lub tworzenie wzdłuż cieków i zbiorników wodnych, co najmniej 5 metrowego pasa trzcinowisk, zadrzewień i zakrzaczeń tworzących naturalną strefę buforową. 3) Niepodejmowanie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy oraz odbudowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach jak też w obszarach parowów, dolin rzecznych i strefach źródliskowych cieków. 4) Ograniczenie stosowania pestycydów do niezbędnego minimum, uwzględniającego nachylenie stoków, zdolność ochronną gleb przed migracją zanieczyszczeń oraz ochronę zasobów wodnych. 5) Minimalizację używania nawozów mineralnych. 6) Składowanie nawozów naturalnych i mineralnych oraz pestycydów w miejscach izolowanych od podłoża i uniemożliwiających przesiąkanie substancji biogennych do gruntu. 7) Niebudowanie nowych zbiorników z wyjątkiem zbiorników retencyjnych, przeciwpowodziowych lub mających na celu ochronę przyrody. 8) Niewylewanie gnojowicy oraz ograniczenie nawożenia w pasie do 100 metrów od stref źródliskowych i stref ochronnych ujęć wody, brzegów zbiorników lub cieków oraz na obszarach o wysokiej podatności na infiltrację zanieczyszczeń do wód podziemnych. 9) Utrzymanie naturalnego kształtu i przebiegu koryt wszystkich cieków w granicach Parku, z wyjątkiem sytuacji wynikających z odrębnych przepisów. 10) Wyłączenie z konserwacji cieków V rzędu i wyższych oraz dopuszczenie do ich renaturyzacji.	

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych						
4	Cały obszaru Parku.	Cały obszar Parku.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	Ustalenia ogólne: 1) W odniesieniu do nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 2) W odniesieniu do nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).	
5	BSI (strefa zachowania krajobrazu rolniczego).	Obręb Sobótka, oddz. 103 – teren rezerwatu przyrody Łąka Sulistrowicka" oraz wydz. leś. 98 c, d, 113 b, c, 218 l, o, 239 g, h, i, 240 d oraz fragment wydz. 262 a. Wyniki prac fitosocjologicznych (2020-2021) potwierdziły obecność siedliska przyrodniczego 6410 w rezerwacie przyrody Łąka Sulistrowicka" oraz 6510 w wydz. 113 b, c, a także 6210 na powierzchni pnsw w wydz. 262 a.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Zachowanie rolniczego użytkowania terenu oraz krajobrazu rolniczego.	-	1) Utrzymanie lub przywrócenie powierzchni i struktury trwałych użytków zielonych i sadów oraz kontynuowanie tradycyjnego i ekstensywnego sposobu ich użytkowania, w tym zgodnie z zasadami programu rolnośrodowiskowego w ramach programu rozwoju obszarów wiejskich, o którym mowa w przepisach odrębnych, między innymi poprzez: a) nieprzeorywanie użytków zielonych i sadów; b) prowadzenie zabiegów agrotechnicznych zgodnie z wymogami zbiorowisk i zasiedlających je gatunków zwierząt, poprzez dostosowanie do nich terminów, częstotliwość i technik koszenia; c) pozostawianie corocznie około 10% powierzchni każdego kompleksu nieskoszonych łąk – co roku innej; d) ekstensywną uprawę sadów. 2) Tworzenie i utrzymywanie miedz, zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych oraz innych fragmentów wyłączonych z użytkowania rolniczego. 3) Utrzymywanie i odtworzenie wzdłuż wód pasów roślinności trwałej, krzewiastej lub drzewiastej stanowiących bufory dla

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
						zanieczyszczeń biogeochemicznych. 4) Opracowanie i wdrożenie programów monitoringu cennych i zagrożonych nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
6	BKI (strefa przeciwdziałania zmniejszaniu i fragmentacji terenów otwartych, w tym łąkowych, torfowiskowych, murawowych, w wyniku samoistnej sukcesji lasu lub celowego zalesiania).	Strefa wyznaczona poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Przeciw-działanie zmniejszaniu i fragmentacji terenów otwartych.	-	Przeciwdziałanie sukcesji zarastających muraw, pastwisk, łąk, w tym śródleśnych, poprzez usuwanie samosiewów drzew i krzewów, a w razie konieczności także karczowanie z usunięciem biomasy, z pozostawieniem kęp drzew i krzewów w dolinach cieków, jako naturalnej zabudowy biologicznej.
7	APP_1 (strefa innych obszarów o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych, zasługujących na objęcie dodatkową formą ochrony przyrody) UE. „Mieczyki Sulistrowickie”.	Strefa wyznaczona poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Przeciw-działanie zmniejszaniu i fragmentacji terenów otwartych.	-	Koszenie łąk zmiennowilgotnych raz w roku w okresie późnojesiennym, z pozostawieniem 30% powierzchni łąki nie skoszonej, do koszenia w roku następnym, ze zbiorem pokosu i usunięcie go poza obręb strefy.

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
8	BKII_5 łąki zmiennowilgotne, Sulistrowickie Źródło, wydz. leś.: 101a i 104d.	Obręb Sobótka, wydz. leś.: 101 i, 104 d. Wyniki prac fitosocjologicznych (2020-2021) nie potwierdziły obecności siedliska przyrodniczego 6410. Natomiast powierzchnie cenne dla gatunków motyli, stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Modyfikacja gospodarki leśnej.	-	Koszenie łąk zmiennowilgotnych w wymienionych wydzieleniach, w dostępnym zakresie, co 2-3 lata, na wysokości do 15 cm, ze zbiorem pokosu i jego usunięciem poza obręb wydzieleń. Dodatkowo dla tych powierzchni wyznaczono działania ochronne w ramach zachowania siedlisk motyli - czerwończyka nieparka *Lycaena dispar*, modraszka telejusa *Phengaris teleius* i modraszka nausitous *Phengaris nausithous*, przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Są one opisane w rozdziale dotyczącym obszarów Natura 2000.
Ochrona ekosystemów leśnych						
9	Cały obszaru Parku.	Cały obszar Parku.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	Ustalenia ogólne: 1) W odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 2) W odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).	

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
10	BSII (strefa zachowania krajobrazu leśnego).	Obręb Sobótka, drzewostany w oddz.: 1-10, 15, 17, 26-27, 30, 32-34, 44-48, 51-52, 55-57, 59-67, 71, 73-81, 83-93, 95-99, 101-102, 104, 106-115, 119, 121-128, 130-147, 150-155,160-262.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Zachowanie gospodarki leśnej oraz krajobrazu leśnego.	1) Pozostawianie w drzewostanach oraz na zrębach kęp starodrzewu z udziałem drzew dziuplastych, martwych i zamierających, o znaczeniu biocenotycznym, wraz z runem i podrostem, o powierzchni łącznej nie mniejszej niż 5% powierzchni manipulacyjnej i powierzchni jednostkowej około 0,1 ha, aż do naturalnego rozpadu, a także posuszu liściastego jałowego i czynnego oraz posuszu iglastego w ilościach uniemożliwiających inicjowanie ognisk gradacyjnych. Pozostawione kępy drzewostanu należy lokalizować w miejscu występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. 2) Nie sadzenie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym także na poletkach zgryzowych i innych poletkach łowieckich. 3) Stopniowe ograniczanie udziału gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w lasach o strukturze i funkcji zbliżonych do lasów rodzimych, według wskazań programów ochrony przyrody nadleśnictwa, w tym przede wszystkim usuwanie dębu czerwonego *Quercus rubra*, robinii akacjowej *Robinia pseudacacia*, daglezji zielonej *Pseudotsuga menziesii* i czeremchy amerykańskiej *Padus serotina* w ramach planowych zabiegów hodowlanych. 4) Kontynuowanie sukcesywnej przebudowy drzewostanów celem dostosowania ich do warunków siedliskowych, szczególnie przy zastosowaniu rębni złożonych z długim i średnim okresem odnowienia. 5) Sadzenie na obrzeżach zakładanych upraw leśnych, domieszkowych i biocenotycznych gatunków drzew i krzewów występujących na różnych siedliskach lasów naturalnych i półnaturalnych. 6) Stosowanie metod mechanicznych lub biologicznych do zwalczania szkodników owadzich	-

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
					i grzybowych, a także ograniczania szkód łowieckich, przy jednoczesnym ograniczeniu do niezbędnego minimum metod zwalczania chemicznego.	
11	BKII_1 buczyny i jaworzyny Masywu Ślęży, wydz. leś.: 11a-g, 12a-c, 13a, 14a-h, 24a0d, 25a-f, 26a-g, 28b, 29a-d, 49a-c, 50a-d, 52b, 53 a-d, 54a-h, 55a,b,d,f, 115a, 116a-f, 117a-c, 118a-d, 120a-d, 121d, 18a, 19a-c, 20a-d, 21a-c, 22a-b, 23a-d, 36a-g, 37a, 38a-b, 39a-d, 40a-g, 41a-h, 42a-d, 43a-c, 67a-b, 68a-c, 69a-d, 70a-f, 71a, g, h, i; 72a-l, 73b-d, 15c-d, 16a-f, 30f, 31a-d, 32a,d, 33a-b, 35a-c, 56b, 57a-h, 58a-c, 63b,c,f.	Siedliska 9110 potwierdzone w wynikach prac fitosocjologicznych (2020-2021): Obręb Sobótka, wydz. leś.: 11 b-c; 12 a; 13 a; 14 a-b; 15 c-d; 16 a, d-f; 19 b-c; 20 a-c; 21 b; 22 a; 23 b, d; 24 a-b; 25 a-f; 26 a-c; 28 a; 29 a-b, d; 30 c; 31 a-c; 32 a, d; 33 a-b; 35 b-c; 36 a, d-g; 37 a; 38 a; 39 a-b; 40 a, c; 41 a-b, d; 42 a-c; 43 a-b; 49 a-b; 50 a; 53 a-b, d; 54 a-d; 55 a, d; 56 b; 57 a, d; 58 b; 67 a; 68 a-b; 69 a, c; 70 a-b; 71 c-d; 72 a, c, f; 73 b-c; 115 a; 116 a-b; 118 a, c; 120 a-b; Siedliska 9130 potwierdzone w wynikach prac fitosocjologicznych	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Modyfikacja gospodarki leśnej.	1) Odnawianie drzewostanów rębniami złożonymi II-IV. 2) Pozostawianie do naturalnego rozpadu przestoi i nasienników buka, jodły i jawora celem różnicowania struktury oraz zapewnienia odpowiedniej ilości drewna martwego. 3) Zwiększanie martwego leżącego lub stojącego drewna w ilości nie mniejszej niż 2 m^3/ha. Dodatkowo dla części powierzchni wyznaczono działania ochronne w ramach zachowania siedliska 9110, przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Są one opisane w rozdziale dotyczącym obszarów Natura 2000.	-

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
		(2020-2021): Obręb Sobótka, wydz. leś.: 31 a; Siedliska 9180 potwierdzone w wynikach prac fitosocjologicznych (2020-2021): Obręb Sobótka, wydz. leś.: 35 d; 36 h; W pozostałych wydzieleniach wymienionych w planie ochrony ŚPK nie potwierdzono obecności buczyn i jaworzyn.				
12	BKII_2 cenne fragmenty rodzimej przyrody, las bukowo-lipowy na Wieżycy, wydz. leś.: 44b, 45c, 76b, 75a, c.	Obręb Sobótka, wydz. leś.: 44 b, 45 c, 75 a, c, 76 b. Wyniki prac fitosocjologicznych (2020-2021) potwierdziły obecność siedlisk 9110, 9130, 9170, 9180, 9190.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Modyfikacja gospodarki leśnej.	Nieplanowanie zabiegów gospodarczych w drzewostanach w wymienionych wydzieleniach leśnych i przeniesienie ich do gospodarstwa specjalnego jako cenne fragmenty rodzimej przyrody. Dodatkowo dla jednej powierzchni (wydz. 44 b) wyznaczono działania ochronne w ramach zachowania siedliska 9180, przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Są one opisane w rozdziale dotyczącym obszarów Natura 2000.	-

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
13	BKII_3 dąbrowy serpentynitowe Wzgórz Oleszeńskich, wydz. leś.: 172 a-d; 173 i; 174a,b; 175a, 178a,b,g; 179b; 180b-d; 181b,c,f,h; 182g,h; 206a,b; 207a,b; 208b,d; 209b. BKII_4 dąbrowy Wzgórz Kiełczyńskich, wydz. leś.: 246a,c,f; 250c,f,g,h,j,k,n,o,r; 251f; 252b; 255c; 257d; 258d; 259c; 260c.	Siedliska 9190 potwierdzone w wynikach prac fitosocjologicznych (2020-2021): Obręb Sobótka, wydz. leś.: 172 b; 174 a-b; 179 a; 180 a-b, d; 181 b-c, f; 207 a; 209 b; 251 d; Siedliska 91I0 potwierdzone w wynikach prac fitosocjologicznych (2020-2021): Obręb Sobótka, wydz. leś.: 181 i; 182 f; 250 p, r; 255 h; 257 n; 258 c; 260 b; W pozostałych wydzieleniach wymienionych w planie ochrony ŚPK nie potwierdzono obecności dąbrów. Natomiast w części z nich wskazano siedlisko 9170. Obręb Sobótka,	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Modyfikacja gospodarki leśnej.	1) Preferowanie naturalnego odnowienia dęba bezszypułkowego i szypułkowego rębniami złożonymi. W drzewostanach dwupiętrowych z warstwą górną sosny i drugim piętrem dęba pozostawiać zwarte przyszłościowe kępy dęba. W składzie odnowieniowym proponować większy udział dęba. 2) Zwiększanie udziału dębu bezszypułkowego. 3) Niepozostawianie gałęzi i konarów po ścince w sąsiedztwie skałek i kamieniołomów. 4) Pozostawianie ściętych pniaków z uwagi na występowanie bezkręgowców związanych z tym typem siedliska.	-

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
		wydz. leś.: 172 b; 175 a; 178 a, f; 206 a; 207 b; 208 a, c; 246 a, c; 250 c, j, m; 255 c.				
14	BKII_3 dąbrowy serpentynitowe Wzgórz Oleszeńskich, wydz. leś.: 181b i 181h.	Siedliska 91I0, 9190 potwierdzone w wynikach prac fitosocjologicznych (2020-2021): Obręb Sobótka, wydz. leś.: 181 b, i.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Modyfikacja gospodarki leśnej.	Przeniesienie do gospodarstwa specjalnego i nie planowanie zabiegów gospodarczych w wymienionych wydzieleniach.	-
15	BKII_4 dąbrowy Wzgórz Kiełczyńskich, wydz. leś.: 246a,c,f; 250c,f,g,h,j,k,n,o,r; 251f; 252b; 255c; 257d; 258d; 259c; 260c.	Siedliska 9190 potwierdzone w wynikach prac fitosocjologicznych (2020-2021): Obręb Sobótka, wydz. leś.: 251 d; Siedliska 91I0 potwierdzone w wynikach prac fitosocjologicznych (2020-2021): Obręb Sobótka, wydz. leś.: 250 p, r; 255 h; 257 n; 258 c; 260 b;	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Modyfikacja gospodarki leśnej.	W strefie BKII_4 usuwanie robinii akacjowej w całym zasięgu strefy, zarówno poprzez wycinkę drzew, jak i stosowanie mazaków herbicydowych na odrosty.	-

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
		W pozostałych wydzieleniach wymienionych w planie ochrony ŚPK nie potwierdzono obecności dąbrów. Natomiast w części z nich wskazano siedlisko 9170. Obręb Sobótka, wydz. leś.: 246 a, c; 250 c, j, m; 255 c.				
16	BKII_6 salamandra plamista, dolina potoku Sadowa, wydz. leś.: 128a, 129a-c, 130f,g,h, 138a,f,g, 139c,d.	Obręb Sobótka, wydz. leś.:128 a, 129 a, b, 130 b, c, d, 138 a, c, 139 b, c.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1) Modyfikacja gospodarki leśnej.	1) Stopniowa przebudowa drzewostanu zdominowanego obecnie przez drzewa iglaste (świerk, sosna) na liściasty lub mieszany w oparciu o dąb i buk, z wyłączeniem powierzchni upraw pochodnych. b) Rezygnacja z rębni zupełnych mogących prowadzić do zmian warunków higrotermicznych terenów i wód zasiedlonych przez salamandry w wyniku nadmiernego prześwietlenia drzewostanu. c) Pozostawianie martwego, leżącego drewna jako potencjalnego schronienia dla gatunku.	-

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
Ochrona gatunków grzybów, roślin i zwierząt dziko występujących oraz ich siedlisk						
17	Cały obszar Parku.	Cały obszar Parku.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	Ustalenia ogólne: 1) Objęcie wszelkiego typu działań ochrony czynnej kontrolą monitoringową, zarówno na etapie wykonywania projektu, jak i po jego zakończeniu. 2) Kontynuowanie rozpoznawania stanowisk występowania chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, grzybów i roślin objętych ochroną czynną. 3) Zachowanie przy remontach i rozbudowie obiektów budowlanych, w tym również obiektów zabytkowych, siedlisk występowania rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, w tym zwłaszcza mięczaków, ptaków i nietoperzy. 4) Opracowanie i wdrożenie programu monitoringu gatunków rzadkich i zagrożonych, gatunków inwazyjnych stanowiących zagrożenie dla rodzimej różnorodności biologicznej oraz gatunków konfliktowych. 5) Uczestnictwo, w odniesieniu do gatunków objętych ochroną czynną, w regionalnych lub krajowych programach ochrony. 6) Prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej uwzględniającej: a) odtwarzanie właściwej dla poszczególnych siedlisk liczebności i struktury populacji gatunków łownych, które w wyniku przekształcenia siedlisk nie podlegają naturalnym mechanizmom regulacyjnym; b) dostosowanie dokarmiania zwierzyny łownej do potrzeb, w szczególności udostępnianie naturalnej karmy ukrytej pod śniegiem poprzez mechaniczne rozgarnianie pokrywy śnieżnej oraz wykładanie karmy odpowiedniej dla gatunków; c) zwalczanie kłusownictwa. 7) Ograniczenie do niezbędnego minimum używania herbicydów i pestycydów. 8) Uzupełnianie i zawieszanie nowych budek lęgowych dla ptaków, nietoperzy i pilchowatych oraz ich czyszczenie w przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple; 9) Pozostawianie w krajobrazie rolniczym starych i martwych drzew i krzewów, za wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia. 11) W odniesieniu do gatunków będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 12) W odniesieniu do gatunków będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).	

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
Ochrona wartości krajobrazowych, w tym krajobrazu kulturowego oraz ochrona obiektów dziedzictwa kulturowego						
18	Cały obszar Parku.	Cały obszar Parku.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	Ustalenia ogólne: 1) Ochrona i odtwarzanie zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych oraz ochrona starodrzewu w obrębie parków, wsi i zagród. 2) Uwzględnienie potrzeb ochrony ciągów i punktów widokowych oraz roztaczających się z nich panoram na obszar Parku i z obszaru Parku na tereny przyległe, w tym zwłaszcza ochrony ekspozycji Masywu Ślęży, Raduni, Wzgórz Kiełczyńskich oraz Jańskiej Góry. 3) Zachowanie tradycyjnych elementów kultury materialnej i niematerialnej. 4) Utrzymanie istniejącej zabudowy o wartości historycznej oraz tradycyjnych elementów zagospodarowania terenu we właściwym stanie technicznym i funkcjonalnym. 5) Rozwinięcie współpracy pomiędzy służbami ochrony przyrody a wojewódzkim konserwatorem zabytków, samorządami gminnymi oraz innymi organizacjami i osobami w zakresie ochrony zabytków kultury materialnej i niematerialnej. 6) Wyeksponowanie i właściwe wykorzystanie elementów dziedzictwa kulturowego do celów dydaktycznych, edukacyjnych i naukowych oraz do promocji Parku, pod warunkiem zgodności z wytycznymi i zaleceniami konserwatorskimi.	
Ochrona przyrody i kształtowane krajobrazu w ramach ochrony prawnej						
Obszary o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych, zasługujące na objęcie dodatkową formą ochrony przyrody (APP):						
19	APP_1 UE. „Mieczyki Sulistrowickie”	Na północ od rezerwatu „Łąka Sulistrowicka”. Obiekt poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowany użytek ekologiczny (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych użytków ekologicznych).

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
20	APP_2/1 SD1 „Winna Góra”	Wschodnie stoki Winnej Góry. Obręb Sobótka, wydz. leś. 174 f.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych). Aktualnie na tym obszarze istnieje użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 7” powołany Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828 (szczegółowy opis obiektu znajduje się w rozdziale dotyczącym istniejących użytków ekologicznych).
21	APP_2/2 SD2 „Przemiłów”	Przemiłów. Obręb Sobótka, wydz. leś. 170 l.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych). Aktualnie na tym obszarze istnieje użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 9” powołany Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828 (szczegółowy opis obiektu znajduje się w rozdziale dotyczącym istniejących użytków ekologicznych).
22	APP_2/3 SD3 „Rozdroże Sulistrowickie”	Południowo - wschodnie stoki Ślęży. Obręb Sobótka, wydz. leś. 31 c.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
23	APP_2/4 SD4 „Strzegomiany”	Skałki nad Strzegomianami. Obręb Sobótka, wydz. leś.: 83 b, 84 a.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).
24	APP_2/5 SD5 „Wieżyca -1”	Wrzynka w drodze na południe od szczytu Wieżycy. Obręb Sobótka, wydz. leś. 75 a.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).
25	APP_2/6 SD6 „Wieżyca -2”	Północny stok Wieżycy. Obręb Sobótka, wydz. leś.: 44 b, 45 c, 76 b.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).
26	APP_2/7 SD7 „Kwarc żyłowy -1”	Kamieniołom kwarcu żyłowego na zachodnim stoku Ślęży powyżej miejscowości Sady. Obręb Sobótka, wydz. leś.: 128 a.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).

Lp.	Obszary realizacji działań ochronnych (strefy) wg uchwały	Lokalizacja* (obręb leśny, oddział/ wydzielenie) wg stanu na 1.01.2022 r.	Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Cele ochrony przyrody Parku	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania	
					Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych
27	APP_2/8 SD8 „Kwarc żyłowy – 2”	Kamieniołom kwarcu żyłowego na zachodnim stoku Ślęży powyżej miejscowości Sady. Obręb Sobótka, wydz. leś.: 66 a, b, c, d, 114 a.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).
28	APP_2/9 SD9 „Wieżyca -3”	Zachodni stok Wieżycy. Obręb Sobótka, wydz. leś. 75 b.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).
29	APP_2/10 SD10 „Blokowisko gabrowo-granitowe”	Północno-zachodnie stoki Ślęży. Obręb Sobótka, wydz. leś.: 120 a, b, c, 136 a, d.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).
30	APP_2/11 SD11 „Reliktowy lodowiec gruzowy”	Tereśna Droga. Obręb Sobótka, wydz. leś.: 54 d, 55 c, 91 c, 92 a.	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 3)	Zał. nr 1 do uchwały nr XVI/331/11 Sejmiku Woj. Doln. z dnia 27.10.2011 r. (rozdział 1)	-	Proponowane stanowisko dokumentacyjne (szczegółowy opis obiektu znajduje się w podrozdziale dotyczącym proponowanych stanowisk dokumentacyjnych).

* W granicach strefy BSI (zachowania krajobrazu rolniczego) błędnie znalazły się wydzielenia: 101 f, h, 103 w, 127 a, 135 b, 147 b, 161 f, g, h, 169 f, 171 c, 176 f, g, i, 207 c, 218 m, 240 c, g, 241 i, 256 d, 99 c, d (obr. Sobótka). Powierzchnie te określono jako - drzewostan, skład drewna, miejsce turystyczne, teren przemysłowy, linie. Na powierzchni wydz. 171 c, 207 c, zgodnie z wynikami prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 zinwentaryzowano leśne siedliska przyrodnicze 9170.

IV.2.2. PROPONOWANE PARKI KRAJOBRAZOWE

Prace nad programem ochrony przyrody dla nadleśnictwa obejmują m.in. zebranie informacji na temat propozycji utworzenia poszczególnych form ochrony przyrody zawartych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody i zagospodarowaniem przestrzennym. Zawarte tam propozycje w żaden sposób nie wiążą organów odpowiedzialnych za tworzenie obszarowych i indywidualnych form ochrony przyrody, a tym bardziej nie mogą być traktowane jako projekty takich obiektów w rozumieniu *Instrukcji Urządzania Lasu*. Przygotowanie pełnej dokumentacji, przeprowadzenie odpowiednich konsultacji z właścicielem lub zarządcą gruntu (w przypadku gruntów Skarbu Państwa, którymi zarządza PGL Lasy Państwowe jest to właściwy nadleśniczy) oraz zbadanie prawnych konsekwencji takiej decyzji jest obowiązkiem organu tworzącego (ustanawiającego) formę ochrony przyrody.

Proponowany Lubiąsko-Głogowski Park Krajobrazowy (Park Doliny Odry) obejmuje teren doliny Odry, odznaczający się dużymi walorami przyrodniczymi i krajobrazowymi, charakterystycznymi dla prawidłowo wykształconej nizinnej doliny rzecznej. W dolinie Odry zachowało się wiele terenów i miejsc o nieprzekształconej, naturalnej florze i faunie, pomimo trwającego od stuleci gospodarczego i rolniczego użytkowania rzeki oraz otaczających ją terenów. Na terenie proponowanym do objęcia ochroną prawną występują duże kompleksy lasów liściastych ze zbiorowiskami grądów, lasów łęgowych, łęgów jesionowo-olszowych i olsów. Obszar odznacza się również dużym bogactwem gatunków roślin chronionych, wśród których notowane są m.in. buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*, buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, salwinia pływająca *Salvinia natans*, kotewka orzech wodny *Trapa natans* (źródło: *Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Malczyce, 2018 r.*). Równie bogaty jest świat zwierząt, zwłaszcza ptaków, notowane są tu ślepowron *Nycticorax nycticorax*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, podróżniczek *Luscinia svecica*, drozd obrożny *Turdus torquatus* oraz duże populacje muchołówki białoszyjej *Ficedula albicollis*, dzięcioła średniego *Dendrocoptes medius* i łabędzia krzykliwego *Cygnus cygnus*. Nadodrzańskie lasy są siedliskiem wielu cennych gatunków bezkręgowców, w tym rzadkich chrząszczy biegacza Scheidlera *Carabus scheidleri preysleri* i kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo* (źródło: *Program Ochrony Środowiska dla gminy Malczyce na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025*). Obszar proponowanego Lubiąsko-Głogowski Parku Krajobrazowego obejmuje powierzchnię 16 462 ha i jest położony na terenie gmin Wińsko, Wołów, Środa Śląska, Miękinia oraz na niewielkich fragmentach gmin Brzeg Dolny i Malczyce.

(źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Środa Śląska, 2020 r.; Program Ochrony Środowiska dla gminy Miękinia, 2007 r.*). Powołanie parku krajobrazowego ma na celu trwałą ochronę najcenniejszych elementów środowiska przyrodniczego oraz odtworzenie niektórych naturalnych fitocenoz na terenach wcześniej przekształconych (źródło: *Program Ochrony Środowiska dla gminy Malczyce na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025; Program Ochrony Środowiska dla gminy Miękinia, 2007 r.*).). Proponowany park krajobrazowy znajduje się w północnej części Nadleśnictwa Miękinia i obejmuje grunty w zarządzie nadleśnictwa położone w dolinie Odry. Głównymi zagrożeniami dla proponowanego parku krajobrazowego jest fragmentacja cennych przyrodniczo fragmentów środowiska naturalnego siecią barier ekologicznych - komunikacyjnych, gospodarczych, urbanistycznych (źródło: *Program Ochrony Środowiska dla gminy Miękinia, 2007 r.*).

IV.3. OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Zgodnie z ustawą *o ochronie przyrody* (tekst jednolity - 2021 poz. 1098) obszar chronionego krajobrazu obejmuje *tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych* (art.23). Utworzenie obszaru chronionego krajobrazu lub powiększenie/zmniejszenie jego powierzchni następuje w drodze uchwały sejmiku województwa. Działalność gospodarcza na takim obszarze nie ulega poważniejszym ograniczeniom, lecz powinna być prowadzona w sposób nienaruszający stanu względnej równowagi ekologicznej systemów przyrodniczych chronionego terenu.

Aktualnie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia brak jest istniejących obszarów chronionego krajobrazu. Natomiast do północno-zachodnich granic nadleśnictwa przylega Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Odry".

IV.3.1. PROPONOWANE OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Prace nad programem ochrony przyrody dla nadleśnictwa obejmują m.in. zebranie informacji na temat propozycji utworzenia poszczególnych form ochrony przyrody zawartych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody i zagospodarowaniem przestrzennym. Zawarte tam propozycje w żaden sposób nie wiążą organów odpowiedzialnych za tworzenie obszarowych i indywidualnych form ochrony przyrody, a tym bardziej nie mogą być traktowane jako projekty takich obiektów w rozumieniu Instrukcji Urządzania Lasu. Przygotowanie pełnej dokumentacji, przeprowadzenie odpowiednich

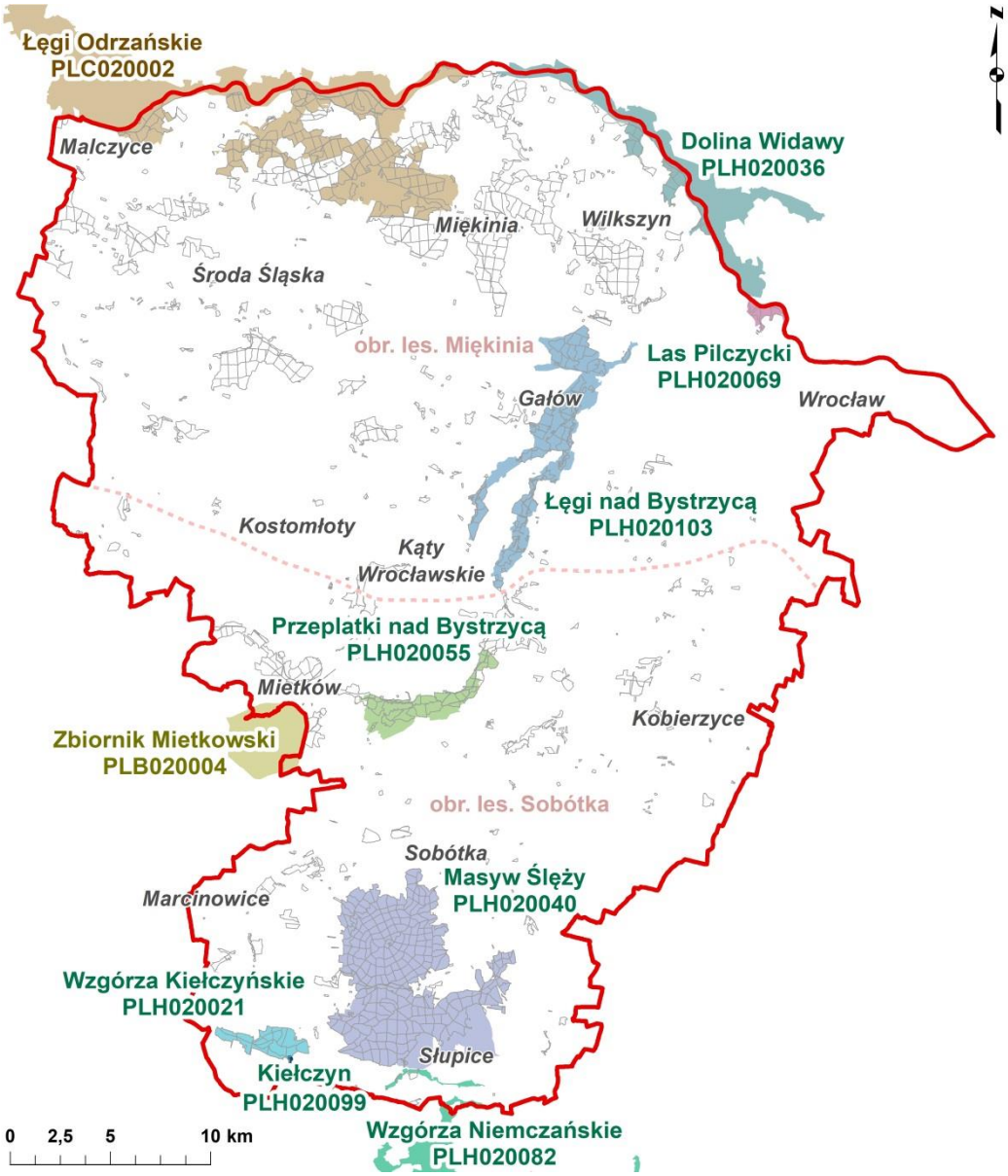
konsultacji z właścicielem lub zarządcą gruntu (w przypadku gruntów Skarbu Państwa, którymi zarządza PGL Lasy Państwowe jest to właściwy nadleśniczy) oraz zbadanie prawnych konsekwencji takiej decyzji jest obowiązkiem organu tworzącego (ustanawiającego) formę ochrony przyrody.

Proponowany Obszar Chronionego Krajobrazu obejmujący tereny znajdujące się w dolinie rzeki Bystrzycy i jej dopływu z Żar, zlokalizowane na wschód od osiedla Ratyń we Wrocławiu (źródło: *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie zespołu urbanistycznego Klin Ratyński II oraz fragmentu makrownętrza rzeki Bystrzycy we Wrocławiu 2006 r.*). Proponowany obszar obejmuje kompleks leśny oraz otaczające go tereny otwarte. Dolina Bystrzycy stanowi ważne miejsce bytowania wielu gatunków zwierząt, zwłaszcza płazów. Do notowanych tu płazów należą: ropucha szara *Bufo bufo*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, żaba trawna *Rana temporaria*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*, kumak nizinny *Bombina bombina*, traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* oraz żaby zielone *Rana esculenta complex*. Proponowany obszar chronionego krajobrazu obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 264 a-d, obrębu Miękinia.

Proponowany Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Odry i Bystrzycy obejmujący tereny położone w rozwidleniu rzeki Odry i Bystrzycy, zlokalizowane w obrębie Praczy Odrzańskich we Wrocławiu. Proponowany obszar ma stanowić część większego terenu podlegającego ochronie z sąsiadującym Lasem Rędzińskim i polami irygacyjnymi. Powołanie obszaru chronionego krajobrazu ma na celu zachowanie i ochronę cennych wartości przyrodniczych i krajobrazowych tego terenu (źródło: *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla zespołu urbanistycznego Pracze Odrzańskie Zielone, 2004 r.*). Proponowany obszar obejmuje kompleks leśny oraz sąsiadujące z nim tereny otwarte. Przez obszar przepływa Rogożówka, dopływ Bystrzycy. Proponowany obszar jest miejscem bytowania wielu gatunków zwierząt, zwłaszcza płazów, takich jak traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, ropucha szara *Bufo bufo*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, żaba moczarowa *Rana arvalis* oraz żaby zielone *Rana esculenta complex*. Proponowany obszar chronionego krajobrazu znajduje się **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

IV.4. OBSZARY NATURA 2000

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest dziewięć obszarów Natura 2000, dwa z nich to specjalne obszary ochrony siedlisk - Masyw Ślęży PLH020040 i Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, pięć to obszary mające znaczenie dla Wspólnoty - Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Wzgórza Niemczańskie PLH020082, jeden to obszar specjalnej ochrony ptaków - Zbiornik Mietkowski PLB020004, jeden to obszar mający wspólne granice dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków - Łęgi Odrzańskie PLC020002. Ponadto w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (ale poza gruntami w zarządzie) znajduje się specjalny obszar ochrony siedlisk - Kiełczyn PLH020099.



Ryc. 15. Lokalizacja obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Uwaga! Przy sporządzaniu wykazu gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajdujących się w zasięgu granic obszarów Natura 2000 przyjęto, że do danego obszaru zalicza się wszystkie wydzielenia leśne zlokalizowane w jego zasięgu, których granice pokrywają się w całości lub w części z danym obszarem. Dla wydzieleń leśnych pokrywających się w części z obszarem Natura 2000 zastosowano kryterium odległości granicy obszaru od granicy wydzielenia. Jako minimalną wielkość przyjęto odległość 5 metrów zakładając, że podczas wektoryzacji granic obszaru Natura 2000 dopuszczalna odchyłka mogłaby wynosić +/- 1mm na mapie w skali 1:5000 (mapa gospodarcza). Danymi referencyjnymi analizy jest aktualny obiekt podstawowy i granice obszarów chronionych pochodzące z danych referencyjnych przekazanych wykonawcy planu przez zamawiającego oraz wynikające z obowiązujących aktów prawnych. Dane obiektu podstawowego wynikają z przyjętych do projektu planu danych ewidencyjnych i numerycznego modelu terenu. Metodyka zaliczania wydzieleń do obszarów Natura 2000 jest wieloetapowa, w pierwszym etapie dokonano zaliczania wydzieleń wchodzących w granice obszaru chronionego w całości i w części. W drugim etapie dla wydzieleń leżących w części w granicach obszaru chronionego dokonano analizy matematycznej i wizualnej przebiegu granicy wydzieleń w stosunku do granicy obszaru chronionego. Efektem analizy jest poprawne zaliczenie wydzieleń leżących w całości i w częściach obszaru Natura 2000. W Nadleśnictwie Miękinia wydzielenia zaliczone w całości do obszarów Natura 2000 to powierzchnie w przeważającej większości powyżej 50% udziału powierzchniowego, wydzielenia zaliczone w części do obszarów Natura 2000 to powierzchnie poniżej 25% udziału powierzchniowego.

Granice obszarów Natura 2000 przyjęto wg *czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny* (decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Masyw Ślęży (PLH020040)* (Dz.U. 2021 poz. 1742), Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wzgórza Kiełczyńskie (PLH020021)* (Dz.U. 2021 poz. 1711), Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Kiełczyn (PLH020099)* (Dz.U. 2021 poz. 2116); a także Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. *w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków* (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.).

IV.4.1. SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK

IV.4.1.1. MASYW ŚLĘŻY PLH020040

Typ ostoi: B (specjalny obszar ochrony siedlisk powołany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 09.2021)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 10. 2021: 5 059,25 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 5 059,25 ha (powierzchnia obszaru została powiększona w 2019 r.)

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).

Dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego sporządzono zakres planu zadań ochronnych w ramach planu ochrony Parku na lata 2011-2030, ustanowionego Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508). W projekcie PUL działania ochronne odnoszące się do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 przyjęto za planem zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych nie wskazano przesłanek aby wyłączyć z planu część obszaru Natura 2000 pokrywającego się z Ślężańskim Parkiem Krajobrazowym. Plan zadań ochronnych wykonano w granicach całego obszaru Natura 2000, dlatego wykonawca PUL powoływał się wyłącznie na pzo.

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zlokalizowany jest w obrębie Masywu Ślęży, obejmując tereny Ślęży, Raduni i Wzgórz Oleszeńskich. Masyw Ślęży wraz z sąsiadującymi wzgórzami wyraźnie dominuje w krajobrazie regionu. Jest on zaliczany do gór średnich z najwyższym wzniesieniem Góra Ślęża (718 m n.p.m.). Obszar posiada zróżnicowaną budowę geologiczną, występują tu m.in. gabra, amfibolity, gnejsy, granity i serpentynity. Wykształcone na podłożu skalnym gleby to przede wszystkim gleby inicjalne, brunatne i bielicowe. Złożona struktura geologiczna i specyficzny lokalny klimat wpływają na

tworzenie się na terenie ostoi szczególnych warunków siedliskowych. W granicach ostoi wykształciły się różnorodne zbiorowiska roślinne, w których występują rzadkie i zagrożone gatunki roślin. Przeważającą powierzchnię obszaru porastają zbiorowiska leśne, mniejsze powierzchnie zajmują łąki, murawy i zbiorowiska naskalne (źródło: *SDF z 10. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*).

W granicach ostoi zidentyfikowano 14 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących przedmioty ochrony obszaru, połowa z nich to siedliska leśne zajmujące znaczne powierzchnie, pozostałe to mało powierzchniowe, nieliczne siedliska nieleśne. W szczytowej części wzniesienia Raduni, na odsłonięciach skalnych występuje siedlisko skał wapiennych i neutrofilnych z roślinnością pionierską (kod: 6110) reprezentowane przez zespół *Allio montani-Sedetum.* Zajmuje ono niewielką powierzchnię o zubożałym składzie roślinnym. Stanowisko jest zacienione przez otaczające je zadrzewienia i ulega procesowi powolnego zarastania przez murawy. Na wychodniach skalnych grzbietu Raduni wykształciły się siedliska muraw pannońskich (kod: 6190) zaliczanych do zespołu *Asplenio septentrionalis Festucion pallentis.* Niewielkie powierzchnie płatów siedliska są zacieniane przez krzewy i podrosty drzew oraz wydeptywanie przez turystów. Podszczytowa część Raduni oraz kamieniołomy w okolicy miejscowości Słupice i Przemiłów są miejscem występowania muraw kserotermicznych *Festuco-Brometea* i ciepłolubnych muraw z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis* (kod: 6210). Większość z tego typu muraw powstała na siedliskach wtórnych, w kamieniołomach. Na naturalnych stanowiskach płaty siedlisk są zarastane i zacieniane, natomiast płaty na stanowiskach wtórnych posiadają ubogi skład florystyczny. Na wschodnich stokach Raduni stwierdzono obecność zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych *Molinion* (kod: 6410). Jest to jedyne stanowisko łąk trzęślicowych w ostoi obejmujące pięć powierzchni, cztery z nich znajdują się na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka", jedna w sąsiedztwie rezerwatu. Łąki trzęślicowe odznaczają się dużym bogactwem gatunkowym, w tym znacznym udziałem gatunków chronionych. Łąka Sulistrowicka jest miejscem występowania mieczyka błotnego *Gladiolus paluster*, gatunku krytycznie zagrożonego, posiadającego tu jedyne uznane za naturalne stanowisko w kraju. Stan łąk w ostoi nie jest zadowalający, pierwotnie prowadzona w rezerwacie ochrona bierna spowodowała silne zarastanie łąk, przez co powierzchnia siedlisk uległa znacznemu zmniejszeniu. Obecnie prowadzone są zabiegi z zakresu ochrony czynnej przyczyniające się do poprawy stanu i zwiększania powierzchni siedliska. W granicach ostoi zidentyfikowano dwa płaty siedliska ziołorośli (kod: 6430) reprezentowane jedynie przez zbiorowiska okrajkowe dolin cieków z rzędu *Convolvuletalia sepium*. Ziołorośla nadrzeczne stwierdzono nad dopływem cieku Lewiec w Domaszowie. Powierzchnia siedliska jest znikoma, a sąsiedztwo gruntów ornych powoduje wnikanie w zarośla gatunków synantropijnych. Na zachodnim stoku Ślęży zinwentaryzowano

4 stanowiska siedliska środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe (kod: 8150). Na tym terenie jest ono reprezentowane przez gołoborza utworzone przez granitowy rumosz skalny, porośnięty luźnym zakrzewieniem jarzębu pospolitego. Siedlisko jest zacieniane przez sąsiadujący z nim las. Kolejnym siedliskiem związanym z podłożem skalnym jest siedlisko ścian skalnych i urwisk krzemianowych (kod: 8220) reprezentowane w ostoi przez roślinność szczelin skalnych ze stanowiskami zanokcicy ciemnej *Asplenium adiantum-nigrum* i zanokcicy klinowatej *Asplenium cuneifolium*, paprotki zwyczajnej *Polypodium vulgare* oraz obecnością mchów i porostów. Siedlisko zostało stwierdzone na pojedynczych stanowiskach w Masywie Ślęży. Najbardziej reprezentatywny i unikalny dla regionu jest zespół *Asplenietum cuneifolii* występujący na Raduni, pozostałe stanowiska należą do zespołu *Asplenietum septentrionali-adianti-nigri*. Wszystkie płaty siedliska posiadają bardzo niewielkie powierzchnie. Na terenie ostoi zinwentaryzowano 8 zwartych powierzchni z siedliskiem kwaśnych buczyn (kod: 9110) reprezentowanych przez zespół *Luzulo luzuloidis-Fagetum.* Kwaśne buczyny porastają głównie stoki Ślęży. Są to przeważnie jednowiekowe drzewostany bukowe ze słabo rozwiniętymi niższymi piętrami roślinności oraz niedoborem martwego drewna. W enklawach kwaśnych buczyn oraz w podszczytowych partiach i na północnym stoku Ślęży występują siedliska żyznych buczyn *Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion* (kod: 9130). Buczyny żyzne odznaczają się znacznym zróżnicowaniem drzewostanów, występują płaty z dominacją buka oraz płaty z przewagą innych gatunków liściastych. Najlepiej zachowane buczyny znajdują się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża". Na obrzeżach ostoi wykształciły się grądy środkowoeuropejskie (kod: 9170), reprezentowane przez zespół *Galio-Carpinetum.* Grądy rozwijają się w sąsiedztwie gruntów ornych i rozproszonej zabudowy. Siedliska charakteryzują się bogatym składem gatunkowym, zniekształconym występującymi w nim gatunkami inwazyjnymi i ruderalnymi, a także udziałem gatunków iglastych. W siedliskach zauważalny jest niedobór martwego drewna. W Masywie Ślęży stwierdzono kilka stanowisk siedlisk lasów lipowo-jaworowych (kod: 9180) reprezentowanych przez zbiorowiska nawiązujące składem gatunkowym do zespołu *Aceri-Fagetum.* Siedliska porastają kamieniste, strome stoki Wieżycy i Ślęży. Jaworzyny tworzą stare drzewostany z bogatym runem. Na niektórych powierzchniach występuje niedobór martwego drewna, zwłaszcza wielkowymiarowego. Na wielu stanowiskach w ostoi stwierdzono obecność siedliska kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae* (kod: 9190). Jedną z cenniejszych powierzchni kwaśnych dąbrów jest stanowisko na szczycie Wieżycy, z obecnością jarzębu brekini *Sorbus torminalis*. Pozostałe stanowiska znajdują się na szczycie Raduni, pomiędzy Przemiłowem, Sulistrowicami a Karolinem, na Winnej Górze oraz przy Przełęczy Oleszeńskiej. U podnóży Ślęzy i Raduni, a także w dolinach małych cieków i w dolnych partiach wąwozów strumieni spływających ze stoków wykształciły się łęgi (kod: 91E0) reprezentowane przez zespół łęgów

olszowo-jesionowych *Fraxino-Alnetum* oraz lasy nawiązujące składem gatunkowym do zespołu łęgu olszowego gwiazdnicowego *Stellario-Alnetum.* Drzewostany budujące ten typ siedlisk odznaczają się niskim wiekiem oraz niedoborem wielkowymiarowego martwego drewna. W podszczytowej części Radunia występuje rozległe stanowisko ciepłolubnych dąbrów (kod: 91I0) reprezentowane przez zespół *Potentillo albae-Quercetum.* Drzewostany siedliska posiadają luźną, niskopienną budowę z dominacją dębu bezszypułkowego *Quercus petraea*. Siedlisko wykazuje dobrą strukturę wiekową i przestrzenną (źródło: *SDF z 10. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność kwaśnych i żyznych buczyn (kod: 9110, 9130), grądów (kod: 9170), zboczowych lasów klonowo-lipowych (kod: 9180), kwaśnych i ciepłolubnych dąbrów (kod: 9190, 91I0), a także muraw kserotermicznych i pannońskich (kod: 6210, 6190), ścian skalnych (kod: 8220), rumowisk krzemianowych (kod: 8150), skał wapiennych i neutrofilnych (kod: 6110), ziołorośli (kod: 6430) oraz łąk trzęślicowych i świeżych (kod: 6410, 6510).

Masyw Ślęży ma szczególne znaczenie dla ochrony rzadkiego i krytycznie zagrożonego gatunku rośliny mieczyka błotnego *Gladiolus paluster* (kod: 4096), posiadającego w ostoi uznane za naturalne stanowisko w kraju. Mieczyk błotny jest gatunkiem z Załącznika II i IV Dyrektywy Siedliskowej i stanowi przedmiot ochrony obszaru. Gatunek występuje na obszarze łąk trzęślicowych w rezerwacie przyrody „Łąka Sulistrowicka". Na terenie łąk prowadzone są zabiegi z zakresu ochrony czynnej obejmujące wykaszanie łąk, wycinanie oraz karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, a także usuwanie płatów orlicy *Pteridium aquilinum*, trzciny *Phragmites australis* i tojeści *Lysimachia vulgaris* wkraczających na stanowiska mieczyka błotnego oraz ochrona in situ mieczyka błotnego (źródło: *SDF z 10. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*).

Masyw Ślęży stanowi miejsce bytowania wielu gatunków zwierząt, wśród nich 7 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczono do przedmiotów ochrony obszaru. Do tych gatunków należą nietoperze - mopek *Barbastella barbastellus* (kod: 1308), nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* (kod: 1323), nocek duży *Myotis myotis* (kod: 1324), wykorzystujące kompleksy leśne ostoi jako miejsca żerowania oraz sztolnie kopalni Tąpadła jako zimowisko. Do przedmiotów ochrony ostoi należy także związany ze starymi próchniejącymi drzewami gatunek chrząszcza - pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084), gatunek wymagający w obszarze weryfikacji poprzez wyszukiwanie nowych stanowisk i miejsc rozrodu. Kolejna ważną grupę gatunków ostoi tworzą motyle - czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod: 1060), modraszek telejus *Phengaris teleius* (kod: 6177), modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (kod: 6179), związane z siedliskami

łąk zasobnych w rośliny żywicielskie. Odpowiednie siedliska dla ww. motyli znajdują się na łąkach w obrębie Sulistrowiczek (źródło: *SDF z 10. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, zlokalizowany w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **4 323,88 ha**. Grunty obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 znajdują się w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego i jego otuliny. W granicach ostoi zlokalizowane są rezerwaty przyrody - „Góra Radunia", „Góra Ślęża" i „Łąka Sulistrowicka" oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna", a także użytki ekologiczne „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 6-8, 10.

Tab. 13. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. ; Dz.U. 2021 poz. 1742)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	1 a-o, ~a; 2 a-f; 3 a-d; 4 a-f; 5 a-g, ~a-~b; 6 a-i, ~a-~b; 7 a-f; 8 a-g; 9 a-d; 10 a-c; 11 a-d, ~a-~d; 12 a-b, ~a-~f; 13 a, ~a-~c; 14 a-d, ~a-~c; 15 a-f, ~a-~b; 16 a-f, ~a-~c; 17 a-d, ~a-~f; 18 a, ~a-~b; 19 a-c, ~a-~c; 20 a-c, ~a-~b; 21 a-b, ~a-~c; 22 a-b, ~a-~c; 23 a-d, ~a; 24 a-b, ~a-~c; 25 a-g, ~a; 26 a-c, ~a-~c; 27 a-c, ~a-~f; 28 a, ~a-~c; 29 a-d, ~a-~g; 30 a-d, ~a-~c; 31 a-c, ~a-~c; 32 a-d, ~a-~d; 33 a-i, ~a-~d; 34 a-d, ~a-~f; 35 a-d; 36 a-h, ~a-~b; 37 a, ~a-~b; 38 a-b, ~a-~b; 39 a-b, ~a-~d; 40 a-c, ~a-~i; 41 a-f, ~a-~d; 42 a-d, ~a-~c; 43 a-b, ~a-~d; 44 a-b, ~a; 45 a-c, ~a-~d; 46 a-d, ~a-~g; 47 a-f, ~a-~c; 48 a-c, ~a-~c; 49 a-b, ~a-~d; 50 a-b, ~a-~f; 51 a-c, ~a-~g; 52 a-b, ~a-~h; 53 a-d, ~a-~d; 54 a-d, ~a-~f; 55 a-f, ~a-~c; 56 a-b, ~a-~d; 57 a-d, ~a-~d; 58 a-c, ~a-~g; 59 a-b, ~a-~d; 60 a-r, ~a-~r; 61 a-b, ~a-~g; 62 a-i, ~a-~h; 63 a-g, ~a-~d; 64 a-f, ~a-~c; 65 a-c, ~a-~g; 66 a-d, ~a-~d; 67 a-c, ~a-~d; 68 a-b, ~a-~i; 69 a-c, ~a-~d; 70 a-c, ~a-~f; 71 a-d, ~a-~d; 72 a-g, ~a-~d; 73 a-d, ~a-~h; 74 a-f, ~a-~b; 75 a-d, ~a-~b; 76 a-b, ~a-~b; 77 a-j, ~a-~g; 78 a-l, ~a-~d; 79 a-f, ~a-~c; 80 a-f, ~a-~b; 81 a-c, ~a-~d; 83 a-c, ~a-~c; 84 a-b, ~a-~d; 85 a-b, ~a-~b; 86 a-d, ~a-~c; 87 a-c, ~a-~d; 88 a-b, ~a-~d; 89 a-f, ~a-~c; 90 a-b, ~a-~d; 91 a-c, ~a-~f; 92 a-f, ~a-~b; 93 a-c, ~a-~b; 95 c, h, ~a-~b; 96 a-c, j, ~a-~c; 97 a, ~a-~c; 99 b-f, ~b-~c; 101 a-i, ~a-~b; 102 a-c, f, ~a-~d; 103 a-w; 104 a-o, ~a-~h; 106 a-d, ~a-~f; 107 a-c, ~a-~i; 108 a-f, ~a-~b; 109 a-c, ~a-~d; 110 a-d, ~a-~c; 111 a-i, ~a-~j; 112 a-j, ~a-~f; 113 a-c, ~a-~f; 114 a-d, ~a-~d; 115 a-d, ~a-~g; 116 a-b, ~a-~f; 117 a-b, ~a-~f; 118 a-c, ~a-~b; 119 a, ~a-~b; 120 a-c, ~a-~b; 121 a-b, ~a-~d; 122 a-d, ~a-~g; 123 a-d, ~a-~g; 124 a-g, ~a-~f; 125 a-g, ~a-~c; 126 a-i, ~a-~c; 127 a-f, ~a; 128 a-b, ~a-~f; 129 a-b, ~a-~d; 130 a-d, ~a; 131 a-c, ~a-~d; 132 a-b, ~a-~d; 133 a, ~a-~c; 134 a-b, ~a-~d; 135 a-c, ~a-~d; 136 a-d, ~a-~f; 137 a, ~a; 138 a-c, ~a-~c; 139 a-c, ~a-~f; 140 a-c, ~a-~d; 141 m-y, ~a-~f; 142 a-k, ~a-~d; 143 a, ~a-~h; 144 i-cx, ~a-~h; 145 a-c, ~a-~i; 146 a-d, ~a-~h; 147 a-d, ~a-~i; 150 a-p, ~a; 151 a-k, ~a-~f; 152 a-j, ~a-~d; 153 a-d, g, ~a-~d; 154 a-g, ~a-~f; 155 a-k, m-n, ~a-~c; 160 a-c, ~a-~b; 161 a-h, ~a-~f; 162 a-g, ~a-~h; 163 a-d, ~a-~l; 164 a-i, ~a-~g; 167 a-f; 168 a-i, ~a-~c; 169 a-d, ~a-~c; 170 a-k, x, ~a-~c, ~f-~h; 171 a-m, ~a-~d; 172 a-b, ~a-~b; 173 a-j, ~a; 174 a-f, ~a-~c; 175 a, ~a; 176 a-f, ~b; 177 a-g, ~a-~b; 178 a-h, ~a; 179 a-b, ~a-~b; 180 a-f, ~a-~b; 181 a-j, ~a-~b; 182 a-f, ~a-~c; 183 a-c, ~a-~l; 184 a-f, ~a-~d; 185 a-g, ~a-~b; 186 a-f, ~a-~c; 187 a-j, ~a-~f; 188 a-i, ~a-~c; 189 a-d, ~a-~b; 190 a-f, ~a-~c; 191 a-d, ~a-~d; 192 a-d, ~a-~d; 193 a-d, ~a-~c; 194 a-h, ~a-~g; 195 a-n, r-s, ~a-~b; 196 a-b, ~a-~c; 197 a-c, ~a-~g; 198 a-c, ~a-~b; 199 a-f, ~a-~d; 200 a-g, ~a-~b; 201 a-g, ~a-~f; 202 a-d, ~a-~f; 203 a-j, ~a-~i; 204 a-b, ~a-~b;	4257,17	66,71	4323,88

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
	205 a-g, i, ~b; 206 a-g, ~a; 207 a-c, ~a-~c; 208 a-d, ~a-~c; 209 a-f, ~a-~c; 210 a-d, ~a-~b; 211 a-d, ~a-~c; 212 a-i, ~a-~g; 213 a-b, ~a-~c; 214 a-d, ~a-~b; 215 a-i, ~a-~d; 216 a-f, ~a; 217 a-bx, ~a-~d; 218 a-r, ~a-~l; 219 a-g, ~a-~b; 220 a-f, ~a-~g; 221 a-f, ~a-~d; 222 a-g, ~a-~f; 223 a-c, ~a-~b; 224 a-d, ~a-~b; 225 a-f, ~a-~d; 226 a-g, ~a-~i; 227 a-d, ~a-~g; 228 a-b, ~a-~b; 229 a-b, ~a-~d; 230 a-f, ~a-~j; 231 a-d, ~a-~g; 232 a-f, ~a-~f; 233 a-d, ~a-~d; 234 a-d, ~a-~c; 235 a-b, ~a-~b; 236 a-b, ~a-~d; 237 a-d, ~a-~g; 238 a, ~a-~c; 239 a-i, l, ~a-~g; 240 a-g, ~a-~g; 241 a-i, ~a-~d; 242 a-i, ~a-~h; 243 a-d, ~a-~d; 244 a-d, ~a-~h			
Ogółem		**4257,17**	**66,71**	**4323,88**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 stanowią wydzielenia leśne: 99 a, 170 s (obr. Sobótka) o łącznej powierzchni 6,31 ha (z czego 1% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- *6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 6190 Murawy pannońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – 4,89 ha;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowisko;
- 8150 – Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) – 955,01 ha;
- 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*) – 15,63 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 228,13 ha;

- *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) - siedlisko priorytetowe – 9,91 ha;
- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) – 72,13 ha;
- *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe – 7,50 ha.

W wydzieleniach zaliczonych w części do ostoi zlokalizowany jest płat 9170: 170 s (3%), obręb Sobótka, powierzchnia płatu to 0,04 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar;*
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*;
- 1324 nocek duży *Myotis myotis*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius;*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 w postaci gatunków roślin występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 4096 mieczyk błotny *Gladiolus paluster*.

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia oraz wykazane w pzo zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony tych przedmiotów ochrony, cele działań ochronnych oraz działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera tabela umieszczona poniżej. Lokalizację przedmiotów ochrony zawiera również załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII. Porównanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych wg danych geometrycznych do pzo obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 oraz wg wyników inwentaryzacji fitosocjologicznej wykonanej na gruntach Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 zawiera dodatkowy załącznik do POP.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, do których należą:

- Siedliska przyrodnicze:
  - *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe;
- Gatunki:
  - 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*.

Ponadto w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi.



Fot. 9. Obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 (fot. K. Drozd)

Tab. 14. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11.07.2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244)

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
1	6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-14-219 -f -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> U Nieznane zagrożenia. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> U Nieznane zagrożenia.	Uzupełnienie wiedzy o miejscach występowania i stanie zachowania siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	-	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 wraz z identyfikacją zagrożeń, oceną stanu ochrony oraz propozycją działań ochronnych (w ciągu 5 lat obowiązywania PZO). <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2	6190 Murawy panońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)	Obręb Sulistrowiczki , dz. ew. 1526/188, 1526/189. Obręb Sobótka, część wydz.: 188c, d, f; 189c.	Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1526/188, 1550. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-15-188 -f -00, 13-17-2-15-189 -c -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe. J01.01 Wypalanie. K04.01 Konkurencja. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	Utrzymanie obecnej powierzchni i zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie - co najmniej U1.	-	2. Ochrona przed zacienianiem - usuwanie krzewów i podrostu drzew zacieniających murawy. Zabieg rozpocząć w drugim roku obowiązywania planu zadań ochronnych, zwanego dalej „PZO” i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik. 2. Ochrona przed wydeptywaniem poprzez modyfikację przebiegu szlaku turystycznego na grzbiecie Raduni. Ustawienie tablic informujących o ochronie muraw i zakazie wstępu oraz wygrodzenie dotychczasowej ścieżki ogrodzeniem lub zaporą od strony szczytu Raduni (od południa) i przy

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							wejściu na ścieżkę z drogi (od północy). Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 i rezerwatem przyrody, Nadleśnictwo Miękinia.
3	6190 Murawy panońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)	Obręb Sulistrowiczki , dz. ew. 1526/188. Obręb Sobótka, część wydz.: 188c, d.	Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1526/188. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-15-188 -c -00, 13-17-2-15-188 -d -00,. Nie potwierdzono obecności siedliska 6190 w wydz. 188 c, d.	jw.	jw.	-	Ochrona przed wydeptywaniem poprzez modyfikację przebiegu szlaku turystycznego na grzbiecie Raduni. Ustawienie tablic informujących o ochronie muraw i zakazie wstępu oraz wygrodzenie dotychczasowej ścieżki ogrodzeniem lub zaporą od strony szczytu Raduni (od południa) i przy wejściu na ścieżkę z drogi (od północy). Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 i rezerwatem przyrody, Nadleśnictwo Miękinia.
4	6190 Murawy panońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)	Obręb Sobótka, wydz.: 188c, d, f; 189c.	Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1526/188, 1550. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-15-188 -f -00, 13-17-2-15-189 -c -00.	jw.	jw.	-	1. Monitoring realizacji działań ochronnych po ich wykonaniu. 2. Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska, zwanego dalej „PMŚ”, lub według oceny eksperckiej. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							obszarem Natura 2000.
5	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Obręb Sulistrowiczki , dz. ew. 1526/188, 1526/189. Obręb Słupice dz. ew. 620/218. Obręb Sobótka, część wydz.: 1m, 1i, 189c, 189a, 188h, 189c, 170l, 218m, 182g, 182f, 210b.	Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1550. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-15-189 -c -00.	Zagrożenia istniejące: D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K04.01 Konkurencja. J01.01 Wypalanie. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.. Zagrożenia potencjalne: C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe.	Poprawa stanu siedliska do stanu co najmniej U1.	-	Wycinanie krzewów i podrostu drzew zarastających powierzchnie muraw oraz usuwanie odpadów. Zabieg rozpocząć w drugim roku obowiązywania PZO i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia.
6	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Obręb Sulistrowiczki , dz. ew. 1526/188, 1526/189. Obręb Słupice dz. ew. 620/218. Obręb Sobótka, część wydz.: 1m, 1i, 189a, 188h, 170l, 218m, 182g, 182f, 210b.	Obręb ewid. Księginice Małe, dz. ew. 263/12. Obręb ewid. Oleszna, dz. ew. 721/182, 721/210. Obręb ewid. Słupice, dz. ew. 620/218. Obręb ewid. Ślęża, dz. ew. 1. Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1526/188, 1550. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-12-170 -l -00, 13-17-2-12-182 -c -00, 13-17-2-12-182 -d -00, 13-17-2-12-182 -f -00, 13-17-2-14-210 -b -00, 13-17-2-14-218 -m -00,	jw.	jw.	-	Usuwanie odpadów. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-2-15-1 -i -00, 13-17-2-15-1 -m -00, 13-17-2-15-188 -h -00, 13-17-2-15-189 -a -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 6210 w wydz. 170 l, 182 c, d, f, 210 b, 218 m, 1 i, m, 188 h, 189 a.				
7	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Obręb Sulistrowiczki , dz. ew. 1526/188. Część wydz. 1 m, i.	Obręb ewid. Ślęża, dz. ew. 1. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-15-1 -i -00, 13-17-2-15-1 -m -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 6210 w wydz. 1 i, m.	jw.	jw.	-	Ochrona przed wydeptywaniem i wypalaniem - postawienie tablic informujących o zakazie rozpalania ognisk, nie wyznaczanie szlaków turystycznych przez powierzchnie muraw. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Obręb Sobótka, część wydz.: 1m, 1i, 189c, 189a, 188h, 189c, 170l, 218m, 182g, 182f, 210b.	Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1550. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-15-189 -c -00.	jw.	jw.	-	1. Monitoring realizacji działań ochronnych po ich wykonaniu. 2. Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce „PMŚ”. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) 4096 Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Gmina Sobótka, Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb Sobótka: 103m; 103k, 103j, 103c.	Obręb ewid. Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-103 -c -00, 13-17-2-12-103 -j -00, 13-17-2-12-103 -k -00,	<u>Zagrożenia istniejące 6410:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. A03.03 Zaniechanie / brak koszenia.	<u>Dla siedliska 6410:</u> Poprawa stanu siedliska do stanu właściwego FV. <u>Dla gatunku 4096:</u> Poprawa liczebności	-	<u>Działania obligatoryjne:</u> 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-2-12-103 -m -00.	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. Zagrożenia istniejące 4096: A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. K04.01 Konkurencja. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne 6410, 4096: X Brak zagrożeń.	populacji i stanu siedliska gatunku do stanu co najmniej U1.		2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 i rezerwatem przyrody, Nadleśnictwo Miękinia.
10	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) 4096 Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Gmina Sobótka, Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb Sobótka: 103m; 103k, 103j, 103c.	Obręb ewid. Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-103 -c -00, 13-17-2-12-103 -j -00, 13-17-2-12-103 -k -00, 13-17-2-12-103 -m -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: 1. Usuwanie krzewów z Łąki Sulistrowickiej oraz drzew, które zarosły łąkę w wyniku naturalnej sukcesji wtórnej; po wycięciu drzew – karczowanie, aby nie dopuścić do odrastania. 2. Usuwanie płatów orlicy *Pteridium aquilinum*, trzciny *Phragmites australis* i tojeści *Lysimachia vulgaris*, wkraczających na stanowiska mieczyka błotnego. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 i rezerwatem przyrody, Nadleśnictwo Miękinia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
11	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) 4096 Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Gmina Sobótka, Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb Sobótka: 103m, 103k, 103j, 103c.	Obręb ewid. Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-103 -c -00, 13-17-2-12-103 -j -00, 13-17-2-12-103 -k -00, 13-17-2-12-103 -m -00.	jw.	jw.	-	<u>Działania fakultatywne:</u> 1. Jednokrotne koszenie łąki w terminie po 15 września. 2. Koszenie całej łąki w pierwszych 4 latach użytkowania, w kolejnych latach pozostawianie 50% powierzchni nieskoszonej, przy czym w kolejnych latach inne powierzchnie powinny zostać pozostawione. 3. Pozostawienie siana do naturalnego wyschnięcia na powierzchni. 4. Zebranie siana w ciągu 2 tygodni od pokosu lub w terminie dłuższym w przypadku złych warunków pogodowych. 5. Nie nawożenie i nie podsiewanie. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
12	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) 4096 Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb Sobótka: 103m, 103k, 103j, 103c.	Obręb ewid. Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-103 -c -00, 13-17-2-12-103 -j -00, 13-17-2-12-103 -k -00, 13-17-2-12-103 -m -00.	jw.	jw.	-	1. Coroczna kontrola areału łąk trzęślicowych – pomiary powierzchni łąk, stanu zadrzewienia (zakrzaczenia), składu gatunkowego powierzchni. W sezonie wegetacyjnym następującym po przeprowadzeniu prac z zakresu czynnej ochrony siedliska (wycince drzew i krzewów, koszeniu oraz eliminacji gatunków ekspansywnych) należy przeprowadzić badania na wybranych powierzchniach próbnych, mające za zadanie określić skuteczność podejmowanych działań. W przypadku niskiej skuteczności przyjętych metod należy je zmodyfikować (o ile będzie to zasadne - znalezienie nowej metody o wysokim prawdopodobieństwie powodzenia). 2. Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska 6410 oraz siedliska i populacji gatunku 4096 co 4 lata, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
13	4096 Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Gmina Sobótka, Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb Sobótka: 103m, 103k, 103j, 103c.	Obręb ewid. Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-103 -c -00, 13-17-2-12-103 -j -00, 13-17-2-12-103 -k -00, 13-17-2-12-103 -m -00.	Zagrożenia istniejące: A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. K04.01 Konkurencja. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Poprawa liczebności populacji i stanu siedliska gatunku do stanu co najmniej U1.	-	Odnowienie populacji mieczyka na bazie lokalnych zasobów poprzez: a) pobranie nasion, b) rozmnożenie in situ z zastosowaniem lokalnego podłoża i propagul z lokalnej populacji. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
14	4096 Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 932.	Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 932. Obręb les. Sobótka, oddz. 103.	jw.	jw.	-	Uzupełnienie informacji o dynamice populacji mieczyka błotnego - badanie liczebności / zagęszczenia populacji, określenie zdolności reprodukcyjnych (w ciągu 5 lat obowiązywania PZO). Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
15	6430 Ziołorośla górskie *Adenostylion alliariae* i ziołorośla nadrzeczne *Convolvuletalia sepium*	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Utrzymanie obecnej powierzchni i zachowania siedliska w niepogorszonym stanie - co najmniej U1.	-	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
16	8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Obręb Sobótka, wydz.: 1i, m; 8f, g; 7b, 19a; 7a; (5) 7a, b.	Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-15-7 -b -00.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Utrzymanie właściwego (FV) stanu zachowania siedliska.	-	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
17	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Obręb Słupice, dz. ew. 620/219. Wydz.: 219i.	Obręb ewid. Słupice, dz. ew. 620/219. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-14-219 -f -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 219 f.	Zagrożenia istniejące: K4.01 Konkurencja. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Poprawa części płatów siedliska do stanu właściwego FV. Uzupełnienie wiedzy o miejscach występowania nowych stanowisk siedliska i gatunkach diagnostycznych.	-	Wycinanie krzewów i podrostu drzew zarastających powierzchnie zbiorowisk szczelinowych. Zabieg wykonać w drugim lub trzecim roku obowiązywania PZO i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia.
18	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Obręb Słupice, dz. ew. 620/219, 620/218. Wydz.: 218j, 219g.	Obręb ewid. Słupice, dz. ew. 620/219, 620/218. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-14-218 -j -00, 13-17-2-14-219 -a -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 219 f.	jw.	jw.	-	Usuwanie odpadów (na bieżąco w razie takiej konieczności) oraz ustawienie tablic zakazujących składowania odpadów do starego kamieniołomu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
19	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Obręb Słupice, dz. ew. 620/219. Wydz.: 219i.	Obręb ewid. Słupice, dz. ew. 620/219. Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-14-219 -f -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 219 f.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych po ich wykonaniu. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
20	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Wydz.: 126f, g, 124b, d, f, 188b, 189c, 219i, 181h.	Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-13-126 -g -00, 13-17-2-15-189 -c -00.	jw.	jw.	-	Monitoring powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska co 5 lat, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
21	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000.	jw.	jw.	-	Inwentaryzacja miejsc występowania 4066 zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*, zanokcicy ciemnej *Asplenium adiantum-nigrum* oraz kwalifikacja stanowisk siedliska 8220 do odpowiednich podtypów, jako składowych siedliska. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
22	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	Obręb Sobótka: 154d, 154c, 154b, 73f, 73d, 73c, 73b, 73a, 72i, 72h, 72g, 72f, 72d, 72c, 72a, 43a, 42b, 42a, 136a, 121b, 121a, 120c, 120b, 120a, 84b, 48c, 48b, 47d, 47c, 47b, 25b, 25a, 24c,	Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-12-11 -b -00, 13-17-2-12-11 -c -00, 13-17-2-12-12 -a -00, 13-17-2-12-14 -a -00, 13-17-2-12-14 -b -00, 13-17-2-12-24 -a -00,	Zagrożenia istniejące: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Poprawa struktury i zachowania siedliska do stanu co najmniej U1.	1. Utrzymanie gospodarstw specjalnych wyłączonych z użytkowania, a w obrębie płatów siedliska zlokalizowanych poza rezerwatem przyrody „Góra Ślęża” ograniczenie wykonywania działań gospodarczych do	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		24b, 24a, 9c, 9b, 9a, 8g, 8f, 8d, 8c, 8b, 8a, 7f, 7d, 7c, 7b, 7a, 6i, 6h, 6g, 6f, 6d, 6c, 6b, 6a, 57d, 57c, 57a, 56b, 56a, 5g, 5f, 5d, 5c, 5b, 5a, 4f, 4d, 4c, 4b, 4a, 32d, 32c, 32b, 32a, 31c, 31b, 31a, 30g, 30f, 30d, 30a, 3c, 3b, 3a, 2f, 2d, 2c, 2b, 2a, 17f, 17c, 17b, 17a, 16f, 16d, 16c, 16b, 16a, 15d, 15c, 15b, 10c, 10b, 10a, 1m, 1l, 1k, 1j, 1i, 1g, 1f, 1c, 1b, 1a, 70c, 70b, 70a, 69c, 69b, 69a, 68b, 68a, 67b, 67a, 40d, 40c, 40b, 39b, 39a, 38b, 38a, 37a, 36d, 36a, 21c, 21b, 20c, 20b, 20a, 19c, 19b, 19a, 18a, 133a, 132b, 132a, 130d, 130c, 130b, 130a, 129a, 119a, 118c, 118b, 118a, 117c, 117b, 117a, 116b, 116a, 115c, 115b, 115a, 55c, 55b, 29d, 29c, 29b, 29a, 28b, 28a, 27c, 14h, 14f, 14d, 14c, 14b, 14a, 28b, 14b, 2b, 2a, 23a, 50d, 50c, 50b, 50a, 49c, 49b, 49a, 48d, 48b, 26d, 26c, 26b, 26a, 25f, 25d, 25c, 25b, 24d, 24c, 24b, 12c, 12b, 12a, 11f, 11d, 11c, 11b, 11a, 167f, 167d, 169f, 169d, 168j, 168g, 64f, 64c, 35b, 35a, 65a, 36g, 36f, 36d, 36c, 36b, 36a.	13-17-2-12-24 -b -00, 13-17-2-12-25 -a -00, 13-17-2-12-25 -b -00, 13-17-2-12-25 -c -00, 13-17-2-12-25 -d -00, 13-17-2-12-25 -f -00, 13-17-2-12-26 -a -00, 13-17-2-12-26 -b -00, 13-17-2-12-26 -c -00, 13-17-2-12-27 -c -00, 13-17-2-12-28 -a -00, 13-17-2-12-29 -a -00, 13-17-2-12-29 -b -00, 13-17-2-12-29 -d -00, 13-17-2-12-47 -c -00, 13-17-2-12-47 -d -00, 13-17-2-12-48 -b -00, 13-17-2-12-48 -c -00, 13-17-2-12-49 -a -00, 13-17-2-12-49 -b -00, 13-17-2-12-50 -a -00, 13-17-2-12-55 -a -00, 13-17-2-13-115 -a -00, 13-17-2-13-116 -a -00, 13-17-2-13-116 -b -00, 13-17-2-13-118 -a -00, 13-17-2-13-118 -c -00, 13-17-2-13-120 -a -00, 13-17-2-13-120 -b -00, 13-17-2-13-129 -a -00, 13-17-2-13-130 -d -00, 13-17-2-13-19 -b -00, 13-17-2-13-19 -c -00, 13-17-2-13-20 -a -00, 13-17-2-13-20 -b -00, 13-17-2-13-20 -c -00, 13-17-2-13-21 -b -00, 13-17-2-13-36 -a -00, 13-17-2-13-36 -d -00,			koniecznych zabiegów sanitarnych (z zastosowaniem rębni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia). 2. Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Nadleśnictwo Miękinia.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-2-13-36 -f -00, 13-17-2-13-36 -g -00, 13-17-2-13-37 -a -00, 13-17-2-13-38 -a -00, 13-17-2-13-39 -a -00, 13-17-2-13-39 -b -00, 13-17-2-13-40 -a -00, 13-17-2-13-40 -c -00, 13-17-2-13-42 -a -00, 13-17-2-13-42 -b -00, 13-17-2-13-43 -a -00, 13-17-2-13-67 -a -00, 13-17-2-13-68 -a -00, 13-17-2-13-68 -b -00, 13-17-2-13-69 -a -00, 13-17-2-13-69 -c -00, 13-17-2-13-70 -a -00, 13-17-2-13-70 -b -00, 13-17-2-13-72 -a -00, 13-17-2-13-72 -c -00, 13-17-2-13-72 -f -00, 13-17-2-13-73 -b -00, 13-17-2-13-73 -c -00, 13-17-2-13-73 -d -00, 13-17-2-15-1 -i -00, 13-17-2-15-10 -a -00, 13-17-2-15-15 -c -00, 13-17-2-15-15 -d -00, 13-17-2-15-16 -a -00, 13-17-2-15-16 -d -00, 13-17-2-15-16 -f -00, 13-17-2-15-17 -a -00, 13-17-2-15-2 -a -00, 13-17-2-15-2 -b -00, 13-17-2-15-2 -c -00, 13-17-2-15-2 -f -00, 13-17-2-15-3 -a -00, 13-17-2-15-3 -c -00, 13-17-2-15-30 -c -00,			

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-2-15-31 -a -00, 13-17-2-15-31 -b -00, 13-17-2-15-31 -c -00, 13-17-2-15-32 -a -00, 13-17-2-15-32 -b -00, 13-17-2-15-32 -c -00, 13-17-2-15-32 -d -00, 13-17-2-15-35 -b -00, 13-17-2-15-4 -c -00, 13-17-2-15-4 -d -00, 13-17-2-15-4 -f -00, 13-17-2-15-5 -a -00, 13-17-2-15-5 -c -00, 13-17-2-15-5 -g -00, 13-17-2-15-56 -b -00, 13-17-2-15-57 -a -00, 13-17-2-15-57 -d -00, 13-17-2-15-6 -b -00, 13-17-2-15-6 -c -00, 13-17-2-15-6 -d -00, 13-17-2-15-6 -g -00, 13-17-2-15-6 -h -00, 13-17-2-15-6 -i -00, 13-17-2-15-7 -a -00, 13-17-2-15-7 -b -00, 13-17-2-15-7 -d -00, 13-17-2-15-7 -f -00, 13-17-2-15-8 -b -00, 13-17-2-15-8 -c -00, 13-17-2-15-8 -d -00, 13-17-2-15-8 -f -00, 13-17-2-15-8 -g -00, 13-17-2-15-9 -c -00.			

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
23	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
24	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio- Carpinetum, Tilio- Carpinetum*)	Obręb Sobótka: 136d, 136c, 136b, 135b, 135a, 143a, 142l, 142j, 142g, 141s, 141p, 141o, 140c, 132b, 131a, 85b, 85a, 84c, 84b, 150p, 150h, 150g, 150f, 150d, 150c, 150b, 203j, 203i, 203h, 203g, 203b, 202c, 169a, 168d, 170a, 169c, 169b, 169a, 171f, 171d, 171c, 171b, 171a.	Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-12-150 -b -00, 13-17-2-12-150 -c -00, 13-17-2-12-171 -a -00, 13-17-2-12-171 -c -00, 13-17-2-12-171 -d -00, 13-17-2-15-203 -b -00, 13-17-2-15-203 -g -00, 13-17-2-15-203 -i -00.	Zagrożenia istniejące: I01 Obce gatunki inwazyjne. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. I01 Obce gatunki inwazyjne.	Poprawa struktury i zachowania części płatów siedliska do stanu co najmniej U1.	Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
						drzewostanu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	
25	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio- Carpinetum, Tilio- Carpinetum*)	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
26	9180 Jaworzyny i lasy klonowo - lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) – siedlisko priorytetowe	Obręb Sobótka, wydz.: 76b, 45c, 45b, 45a, 44b, 44a, 1i, 8d, 7b, 7a, 20b, 19b, 19a, 28b, 14b, 28b, 14b.	Obręb les. Sobótka, część wydz.: 13-17-2-12-44 -b -00.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Poprawa struktury i stanu zachowania części płatów siedliska do stanu właściwego (FV).	1. Utrzymanie wyłączenia z użytkowania rębnego drzewostanów w miejscach występowania płatów siedliska zachowanych w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego, zlokalizowanych w kulminacyjnej części masywu góry Ślęży w obrębie i poza rezerwatem przyrody „Góra Ślęża". W pozostałych płatach siedliska ograniczenie wykonywania działań gospodarczych do koniecznych zabiegów sanitarnych (np. usuwania chorych jaworów, usuwania gatunków obcych z drzewostanu) lub usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu życia i mienia (w tym zablokowania dróg leśnych i wyznaczonych szlaków turystycznych).	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
						2. Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	
27	9180 Jaworzyny i lasy klonowo - lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) – siedlisko priorytetowe	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
28	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe – siedlisko priorytetowe	Obręb Sobótka: 62j, 62i, 62h, 62g, 164h, 164f, 164d, 164b, 203k, 203j, 203i, 202c, 217n, 217m, 213c, 212i, 212h, 212g, 212f, 212d, 217k, 217j, 217i, 217c, 217k, 242k, 242j, 242i, 242h, 242g, 242f.	Nie potwierdzono obecności siedliska 91E0.	Zagrożenia istniejące: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Poprawa struktury wiekowej drzewostanu i zachowania siedliska do stanu co najmniej U1.	1. Pozostawianie do dalszego wzrostu i naturalnego rozpadu biogrup drzewostanu, nie objętych cięciami rębnymi i przygotowawczymi. 2. Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
29	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe – siedlisko priorytetowe	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne. Nie potwierdzono obecności siedliska 91E0.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
30	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Obręb Sulistrowiczki dz. ew. 1526/188, 1526/189. Obręb Sobótka: część wydz.: 189d, 189c, 189b, 189a, 188h, 188g, 188f, 188d, 188c, 188b, 188a, 161d.	Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1526/188, 1550. Obręb Sobótka: część wydz.: 13-17-2-15-188 -b -00, 13-17-2-15-188 -c -00, 13-17-2-15-188 -f -00, 13-17-2-15-189 -c -00.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Utrzymanie właściwego (FV) stanu zachowania siedliska.	Utrzymanie wyłączenia z użytkowania rębnego drzewostanów w miejscach występowania dobrze wykształconych płatów siedliska zlokalizowanych w szczytowej części góry Radunia. W pozostałych płatach kontynuowanie prowadzonej gospodarki leśnej (przebudowy drzewostanu) z uwzględnieniem zachowania typu siedliska. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
31	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Stanowisko nr 1 na górze Raduni. Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 1526/188, 1526/189. Wydz.: 188a, b, c, d, f, h.	Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1526/188, 1550. Obręb Sobótka: część wydz.: 13-17-2-15-188 -b -00, 13-17-2-15-188 -c -00, 13-17-2-15-188 -f -00.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz powierzchni, zachowania struktury i funkcji siedliska w 5 i 10 roku obowiązywania PZO, według parametrów określonych w metodyce PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
32	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Sztolnie Kopalni Tąpadła (górna i dolna). Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 1468/199. Obręb Sobótka, wydz.: 199 b, f.	Sztolnie Kopalni Tąpadła (górna i dolna). Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1468/199. Obręb leś. Sobótka, wydz.: 13-17-2-15-199 -b -00, 13-17-2-15-199 -f -00.	Zagrożenia istniejące: G05.04 Wandalizm. G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa. F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo. Zagrożenia potencjalne: B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. A07, B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej.	Poprawa stanu zachowania populacji i stanu siedliska gatunku do stanu właściwego (FV).	-	1. Zabezpieczenie stanowiska przed penetracją ludzi. 2. Bieżące naprawy i konserwacja krat przy wejściu do sztolni zamykanych na okres jesienno-zimowy. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia.
33	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Sztolnie Kopalni Tąpadła (górna i dolna). Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 1468/199. Obręb Sobótka, wydz.: 199 b, f.	Sztolnie Kopalni Tąpadła (górna i dolna). Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1468/199. Obręb leś. Sobótka, wydz.: 13-17-2-15-199 -b -00, 13-17-2-15-199 -f -00.	jw.	jw.	Zachowanie drzew oraz krzewów w bezpośrednim otoczeniu otworów sztolni. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
34	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000.	jw.	jw.	Prowadzenie gospodarki leśnej zapewniającej utrzymanie możliwie dużej reprezentacji starodrzewu, a przy wykonywaniu rębni złożonych zachowanie przestojów i biogrup starodrzewu oraz dziuplastych i zamierających drzew - z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia (w tym zablokowania dróg leśnych i wyznaczonych szlaków turystycznych) oraz trwałości drzewostanu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
35	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Teren gmin Łagiewniki, Marcinkowice i Sobótka.	Teren gmin Łagiewniki, Marcinkowice i Sobótka.	jw.	jw.	-	Zachowanie i ewentualne uzupełnienia wszelkich liniowych elementów struktury przyrodniczej (zadrzewień i zakrzewień śródpolnych - alei, szpalerów). Podmiot odpowiedzialny: Gmina Łagiewniki, Marcinkowice i Sobótka, Nadleśnictwo Miękinia, Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
36	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1324 Nocek duży	Sztolnia Kopalni Tąpadła. Obręb Sulistrowiczki, dz. ew. 1468/199. Wydz.: 199 b, f.	Sztolnie Kopalni Tąpadła. Obręb ewid. Jaźwina, dz. ew. 1468/199. Obręb leś. Sobótka, wydz.: 13-17-2-15-199 -b -00, 13-17-2-15-199 -f -00.	jw.	jw.	-	1. Coroczny monitoring zimowy stanowiska i jesienny coroczny monitoring stanu zabezpieczenia stanowiska. 2. Ocena stanu zachowania populacji gatunków (m.in. liczebności) zgodnie z metodyką PMŚ w 5 i 10 roku

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
	Myotis myotis						obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi - w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład Państwowego Monitoringu Środowiska monitoring przeprowadzić może Główny Inspektorat Ochrony Środowiska).
37	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Łąki Sulistrowickie. Obręb Sulistrowiczki, dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101. Obręb Sobótka, wydz.: 104 d, 101 a.	Łąki Sulistrowickie. Obręb ewid. Ślęża, dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101. Obręb leś. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-101 -i -00, 13-17-2-15-104 -d -00.	Zagrożenia istniejące: K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. Zagrożenia potencjalne: E01.03 Zabudowa rozproszona. B01 Zalesianie terenów otwartych.	Zachowanie ciągłości występowania gatunku - przywrócenie siedliska do stanu co najmniej U1.	-	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.
38	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Łąki Sulistrowickie. Obręb Sulistrowiczki, dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101. Obręb Sobótka, wydz.: 104 d, 101 a.	Łąki Sulistrowickie. Obręb ewid. Ślęża, dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101. Obręb leś. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-101 -i -00, 13-17-2-15-104 -d -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: Przywrócenie poprzedniego (właściwego) stanu siedliska (łąk); powstrzymanie sukcesji leśnej. Usunięcie nalotów drzew i krzewów. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia, użytkownicy/właściciele gruntów, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
39	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Łąki Sulistrowickie. Obręb Sulistrowiczki , dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101. Obręb Sobótka, wydz.: 104 d, 101 a.	Łąki Sulistrowickie. Obręb ewid. Ślęża, dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101. Obręb leś. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-101 -i -00, 13-17-2-15-104 -d -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę siedliska gatunków motyli. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
40	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Łąki Sulistrowickie. Obręb Sulistrowiczki, dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101. Wydz.: 104 d, 101 a.	Łąki Sulistrowickie Obręb ewid. Ślęża, dz. ew.: 104/1 (cz. wsch.), 1005/101. Obręb leś. Sobótka, wydz.: 13-17-2-12-101 -i -00, 13-17-2-15-104 -d -00.	jw.	jw.	-	1. Monitoring skuteczności wdrażania działań ochronnych (przeprowadzenia wycinki nalotu drzew i krzewów oraz wykaszania) po ich wykonaniu. 2. Ocena stanu zachowania siedliska gatunku i liczebności populacji według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat). Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

IV.4.1.2. WZGÓRZA KIEŁCZYŃSKIE PLH020021

Typ ostoi: B (specjalny obszar ochrony siedlisk powołany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 09.2021)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 09. 2021: 403,64 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 403,64 ha

(powierzchnia obszaru została powiększona w 2007 r.)

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2774), kolejno zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918).

Dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego sporządzono zakres planu zadań ochronnych w ramach planu ochrony Parku na lata 2011-2030, ustanowionego Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508). W projekcie PUL działania ochronne odnoszące się do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 przyjęto za planem zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych nie wskazano przesłanek aby wyłączyć z planu część obszaru Natura 2000 pokrywającego się z Ślężańskim Parkiem Krajobrazowym. Plan zadań ochronnych wykonano w granicach całego obszaru Natura 2000, dlatego wykonawca PUL powoływał się wyłącznie na pzo.

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zlokalizowany jest w obrębie Masywu Ślęży i obejmuje swym zasięgiem teren Wzgórz Kiełczyńskch. Pasmo niewielkich wzgórz zbudowane jest z serpentynitu. Obszar rozciąga się równoleżnikowo, a najwyższym wzniesieniem jest Szczytna o wysokości 466 m n.p.m. Cały obszar porośnięty jest lasem. Licznie występują wychodnie skalne (źródło: *SDF z 09. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.).*

W granicach ostoi zidentyfikowano 4 typy siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących przedmioty ochrony obszaru. Dwa typy siedlisk to niewielkie powierzchniowo płaty nieleśnych siedlisk, dwa kolejne to leśne siedliska zajmujące znacznie większe powierzchnie. W zachodniej części obszaru, nad nieczynnym kamieniołomem koło Książnicy stwierdzono fragment murawy kserotermicznej *Festuco-Brometea* i ciepłolubnej murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis* (kod: 6210). Murawy ulegają zarastaniu na skutek braku użytkowania. W murawach Wzgórz Kiełczyńskich ma swoje stanowisko leniec alpejski *Thesium alpinum*, gatunek wymierający na Dolnym Śląsku. Szczególnie ważnym siedliskiem ostoi są ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* (kod: 8220). Siedlisko obejmuje ściany skalne i powierzchnie dawnych kamieniołomów, w obrębie których rozwijają się zbiorowiska paproci skalnych z udziałem zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*, zanokcicy klinowatej *Asplenium cuneifolium*, zanokcicy skalnej *Asplenium trichomanes* i paprotki zwyczajnej *Polypodium vulgare.* Siedlisko jest kluczowe dla zachowania największej krajowej populacji zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*. Zanokcica serpentynowa (kod: 4066) jest gatunkiem z Załącznika II i IV Dyrektywy Siedliskowej i stanowi przedmiot ochrony ostoi. Siedliska zanokcicy i jak i same siedliska ścian skalnych są narażone ekspansją gatunków inwazyjnych oraz nadmiernym zacienieniem. We wschodniej części obszaru zinwentaryzowano znaczne powierzchnie z siedliskiem grądu środkowoeuropejskiego i subkontynentalnego *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum* (kod: 9170). Większość płatów siedliska wykazuje niedobór martwego drewna. W południowej i w szczytowej części wzgórz, zinwentaryzowano siedliska ciepłolubnych dąbrów (kod: 91I0), reprezentowane przez zbiorowiska *Galium verum-Quercus petraea*, zbliżonego do niżowych dąbrów świetlistych *Potentillo albae Quercetum*. Siedliska dąbrów narażone są obecnością gatunków obcych i zbyt małą ilością martwego drewna (źródło: *SDF z 09. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.).*Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), kwaśnych i ciepłolubnych dąbrów (kod: 9190, 91I0), a także muraw kserotermicznych (kod: 6210) i ścian skalnych (kod: 8220).

Oprócz siedlisk przyrodniczych do przedmiotów ochrony obszaru należą także 2 gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej. Jednym z nich jest omówiona przy siedliskach ścian skalnych zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum* (kod: 4066), drugim jest nocek duży *Myotis myotis* (kod: 1324). Wzgórza Kiełczyńskie są wykorzystywane przez populację nocka dużego, którego kolonia rozrodcza znajduje się na strychu kościoła w Kiełczynie (teren sąsiedniego obszaru Natura 2000 Kiełczyn PLH020099) (źródło: *SDF z 09. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.).*

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, zlokalizowany w południowo-zachodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **404,32 ha**. Grunty obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 znajdują się w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, ponadto ostoja bezpośrednio przylega do obszaru Natura 2000 Kiełczyn PLH020099. W granicach ostoi zlokalizowane są użytki ekologiczne „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 1-5.

Tab. 15. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. ; Dz.U. 2021 poz. 1711)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	245 a-d; 246 a-l, ~a-~d; 247 a-c, ~a-~b; 248 a-d, ~a-~b; 249 a-c, ~a; 250 a-n, p-r, ~a-~f; 251 a-d, ~a-~g; 252 a-c, ~a-~b; 253 a-f, ~a-~c; 254 a-f, ~a-~c; 255 a-h, ~a-~b; 256 a-m, w, ~a-~k; 257 a-o, ~a-~b; 258 a-f, ~a-~b; 259 a-d, ~a-~b; 260 a-f, ~a-~b; 261 a-j, ~a-~c; 262 a-d, ~a-~f	402,62	1,70	404,32
Ogółem		**402,62**	**1,70**	**404,32**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe – niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) - 57,75 ha;
- *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe – 19,53 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1324 nocek duży *Myotis myotis.*

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 w postaci gatunków roślin występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 4066 zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum.*

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia oraz wykazane w pzo zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony tych przedmiotów ochrony, cele działań ochronnych oraz działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera tabela umieszczona poniżej. Lokalizację przedmiotów ochrony zawiera również załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII. Porównanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych wg danych geometrycznych do pzo obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 oraz wg wyników inwentaryzacji fitosocjologicznej wykonanej na gruntach Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 zawiera dodatkowy załącznik do POP.

Ponadto w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi.

Tab. 16. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21.09.2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918)

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
1	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Działka numer 358 obręb Książnica, wydzielenia leśne: 13-17-2-14-262 a (część), 13-17-2-14-262 b (część).	Działka numer 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, fragment wydz.: 13-17-2-14-262 -a -00.	Zagrożenia istniejące: A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. I02 Problematyczne gatunki rodzime. I01 Obce gatunki inwazyjne. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków.	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska, do stanu co najmniej U1 (niezadowalający).	-	Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru.
2	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Działka numer 358 obręb Książnica, wydzielenia leśne: 13-17-2-14-262 a (część), 13-17-2-14-262 b (część).	Działka numer 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, fragment wydz.: 13-17-2-14-262 -a -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: 1. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6210 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. 2. Usunięcie nalotu drzew i krzewów. Usunięcie roślin gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.
3	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Działka numer 358 obręb Książnica, wydzielenia leśne: 13-17-2-14-262 a (część), 13-17-2-14-262 b (część).	Działka numer 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, fragment wydz.: 13-17-2-14-262 -a -00.	jw.	jw.	-	1. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (zwanego dalej „PMŚ") raz na 3 lata. 2. Kontrola płatów siedliska w zakresie wykonanych działań ochronnych co 5 lat od roku ustanowienia planu zadań ochronnych (zwanego dalej „PZO"). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Działki numer: 588 obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-246 l, 337/261 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-261 d część), 263/256 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne 13-17-2-14-256 b część), 13-17-2-14- 256 c, 358 obręb Książnica - wydzielenia leśne 13-17-2-14-262 a(część),	Działki numer: 588 obręb Wirki, 337/261 obręb Książnica, 284/3 obręb Kiełczyn, 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, fragmenty wydz.: 13-17-2-14-246 -l -00, 13-17-2-14-261 -d -00, 13-17-2-14-256 -c -00, 13-17-2-14-262 -a -00, 13-17-2-14-262 -b -00.	Zagrożenia istniejące: K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. Zagrożenia potencjalne: I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime.	1. Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska, do stanu co najmniej U1 (niezadowalający). 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja	-	Ręczne usuwanie gatunków inwazyjnych (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*). Należy uniemożliwić tworzenie odrostów robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-14-262 b(część), 258/252 obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne 13-17-2-14-252 b(część).		G01.04 Turystyka górska, wspinaczka. G05.04 Wandalizm.	działań ochronnych.		
5	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Działki numer: 263/256 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne 13-17-2-14- 256 c, 258/252 obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne 13-17-2-14-252 b (część).	Działki numer: 588 obręb Wirki, 337/261 obręb Książnica, 284/3 obręb Kiełczyn, 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, fragmenty wydz.: 13-17-2-14-252 -b -00, 13-17-2-14-256 -w -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 252 b, 256 w.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. G01.04 Turystyka górska, wspinaczka. G05.04 Wandalizm.	1. Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska, do stanu co najmniej U1 (niezadowalający). 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	-	Ręczne usuwanie gatunków inwazyjnych (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*). Należy uniemożliwić tworzenie odrostów robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia.
6	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Działki numer: 423 obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 f (część), 588 obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-246 l, 590 obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-249 c (część), 337/261 obręb Książnica -wydzielenie leśne 13-17-2-14-261 d część), 263/256 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne 13-17-2-14-256 b część), 13-17-2-14-256 c,	Działki numer: 588, 590 obręb Wirki, 337/261 obręb Książnica, 284/3 obręb Kiełczyn, 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, fragmenty wydz.: 13-17-2-14-246 -l -00, 13-17-2-14-249 -c -00, 13-17-2-14-261 -d -00, 13-17-2-14-256 -c -00, 13-17-2-14-262 -a -00, 13-17-2-14-262 -b -00.	jw.	jw.	Utrzymanie zacienienia ścian skalnych w granicach 50-60% w celu stworzenia odpowiednich warunków dla zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*, po konsultacji ze specjalistą botanikiem. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		358 obręb Książnica - wydzielenia leśne 13-17-2-14-262 a część), 13-17-2-14-262 b część), 258/252 obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne 13-17-2-14-252 b część).					
7	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Działki numer: 423 obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 f (część), 263/256 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne 13-17-2-14-256 b część), 258/252 obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne 13-17-2-14-252 b część).	Działki numer: 423 obręb Wiry, 284/3, 258/252 obręb Kiełczyn. Obręb les. Sobótka, fragmenty wydz.: 13-17-2-14-250 -f -00, 13-17-2-14-252 -b -00, 13-17-2-14-256 -w -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 250 f, 252 b, 256 w.	jw.	jw.	Utrzymanie zacienienia ścian skalnych w granicach 50-60% w celu stworzenia odpowiednich warunków dla zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*, po konsultacji ze specjalistą botanikiem. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia.	-
8	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Działki numer: 423 obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 f (część), 588 obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-246 l, 590 obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-249 c (część), 337/261 obręb Książnica -wydzielenie leśne 13-17-2-14-261 d część), 263/256 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne 13-17-2-14-256 b część), 13-17-2-14-256 c, 358 obręb Książnica -	Działki numer: 588, 590 obręb Wirki, 337/261 obręb Książnica, 284/3 obręb Kiełczyn, 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, fragmenty wydz.: 13-17-2-14-246 -l -00, 13-17-2-14-249 -c -00, 13-17-2-14-261 -d -00, 13-17-2-14-256 -c -00, 13-17-2-14-262 -a -00, 13-17-2-14-262 -b -00.	jw.	jw.	-	1. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 3 lata). 2. Kontrola płatów siedlisk w zakresie wykonanych działań ochronnych co 5 lat od roku ustanowienia PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		wydzielenia leśne 13-17-2-14-262 a część), 13-17-2-14-262 b część), 258/252 obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne 13-17-2-14-252 b część).					
9	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Działki numer: 423 obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 f (część), 588 obręb Wirki - wydzielenie leśne, 13-17-2-14-246 l, 263/256 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne 13-17-2-14-256 b część), 13-17-2-14-256 c, 258/252 obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne 13-17-2-14-252 b część).	Działki numer: 588 obręb Wirki, 284/3 obręb Kiełczyn, Obręb les. Sobótka, fragmenty wydz.: 13-17-2-14-246 -l -00, 13-17-2-14-256 -c -00.	jw.	jw.	-	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
10	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Działki numer: 256/253 (część) i 588 (część) obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-246 c (część), 13-17-2-14-246 d część), 13-17-2-14-246 l (część), 587 (część) i 588 (część) obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-246 a część), 361 (część), 587 (część) i 588 (część) obręb Wirki- wydzielenie leśne 13-17-2-14-245 c (część), 264 i 259/251 (część) obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne	Działki numer: 588 obręb Wirki , 246 obręb Kiełczyn, 423 obręb Wiry, 99/255 obręb Jędrzejowice. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-14-246 -a -00, 13-17-2-14-246 -c -00, 13-17-2-14-245 -a -00, 13-17-2-14-250 -c -00, 13-17-2-14-250 -j -00, 13-17-2-14-255 -c -00.	Zagrożenia istniejące: I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków.	1. Zachowanie części płatów siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1). 2. Poprawa stanu zachowania części płatów siedliska do stanu co najmniej U1 (niezadowalający).	1. Kontynuowanie prowadzonej gospodarki leśnej z uwzględnieniem zachowania typu siedliska. 2. Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym w drzewostanach w trzeciej i wyższych klasach wieku oraz w drzewostanach w klasie odnowienia lub w klasie do odnowienia pozostawiać – z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego lub zagrażających trwałości lasu: -drzewa martwe i umierające, -wywroty i złomy,	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-14-245 a, 423 (część) obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 c (część), 423 (część) obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 k (część), 99/255 (część), 263/256 (część) obręb Jędrzejowice i 423 obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-255 c (część).				-drzewa dziuplaste i próchniejące, -rozproszone pozostałości pozrębowe. 3. Usuwanie robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* w miarę pojawiania się osobników gatunku, w ramach wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych lub rębnych określonych w Planie Urządzenia Lasu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	
11	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Działki numer: 588 (część) obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-246 d część), 13-17-2-14-246 l (część), 587 (część) i 588 (część) obręb Wirki- wydzielenie leśne 13-17-2-14-245 c (część).	Działki numer: 587, 588 obręb Wirki . Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-14-245 -c -00, 13-17-2-14-246 -d -00, 13-17-2-14-246 -l -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 9170 w wydz. 245 c, d, 246 l.	Zagrożenia istniejące: I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków.	1. Zachowanie części płatów siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1). 2. Poprawa stanu zachowania części płatów siedliska do stanu co najmniej U1 (niezadowalający).	Usuwanie robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* w miarę pojawiania się osobników gatunku, w ramach wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych lub rębnych określonych w Planie Urządzenia Lasu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
12	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Działki numer: 256/253 (część) i 588 (część) obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-246 c (część), 13-17-2-14-246 d część), 13-17-2-14-246 l (część), 587 (część) i 588 (część) obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-246 a część),	Działki numer: 588 obręb Wirki , 246 obręb Kiełczyn, 423 obręb Wiry, 99/255 obręb Jędrzejowice. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-14-246 -a -00, 13-17-2-14-246 -c -00, 13-17-2-14-245 -a -00, 13-17-2-14-250 -c -00,	Zagrożenia istniejące: I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne:	1. Zachowanie części płatów siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1). 2. Poprawa stanu zachowania części płatów siedliska do stanu co najmniej U1	-	Ocena realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ po 9 latach obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		361 (część), 587 (część) i 588 (część) obręb Wirki- wydzielenie leśne 13-17-2-14-245 c (część), 264 i 259/251 (część) obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne 13-17-2-14-245 a, 423 (część) obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 c (część), 423 (część) obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 k (część), 99/255 (część), 263/256 (część) obręb Jędrzejowice i 423 obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-255 c (część).	13-17-2-14-250 -j -00, 13-17-2-14-255 -c -00.	X Brak zagrożeń i nacisków.	(niezadowalający).		
13	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Działki numer: 237/3, 262/259 obręb Kiełczyn, 96/2 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-259 b (część), 13-17- 2-14-259 d (część), 255/254, 260/258 obręb Kiełczyn, 338/260 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-258 b część), 13-17-2-14-258 c, 260/258 obręb Kiełczyn, 338/260, 79, 83 obręb Książnica - wydzielenie leśne	Działki numer: 260/258, 284/3 obręb Kiełczyn, 338/260, obręb Książnica, 99/255 obręb Jędrzejowice, 423 Wiry. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-14-258 -c -00, 13-17-2-14-258 -d -00, 13-17-2-14-260 -b -00, 13-17-2-14-255 -h -00, 13-17-2-14-257 -a -00, 13-17-2-14-257 -m -00, 13-17-2-14-257 -n -00, 13-17-2-14-256 -w -00, 13-17-2-14-250 -r -00, 13-17-2-14-250 -p -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń i nacisków.	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska, do stanu co najmniej U1 (niezadawalający) w zakresie wskaźników wiek drzewostanu i gatunki obce geograficznie.	1. Kontynuowanie prowadzonej gospodarki leśnej z uwzględnieniem zachowania typu siedliska. 2. W ramach cięć pielęgnacyjnych usuwać gatunki obce (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, dąb czerwony *Quercus rubra*). <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-14-260 b część), 99/255 obręb Jędrzejowice - wydzielenie leśne 13-17-2-14- 255 c, 258/252, 260/258, 261/257 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne 13-17-2-14-257 b część), 13-17-2-14-252 c (część), 259/251, 261/257, 263/256 obręb Kiełczyn, 423 obręb Wiry - wydzielenia leśne 13-17-2-14- 257 a, 13-17-2-14- 257 b część), 13-17-2-14-251 c część), 13-17-2-14-251 d część), 13-17-2-14-256 a część), 13-17-2-14-256 b część), 13-17-2-14-250 o część), 358 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-262 a (część), 423 (część) obręb Wiry – wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 k (część).					
14	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Działki numer: 237/3, 262/259 obręb Kiełczyn, 96/2 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-259 b część), 13-17- 2-14-259 d (część), 258/252, 260/258, 261/257 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne	Działki numer: 258/252 , 259/251, 284/3 obręb Kiełczyn, 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-14-251 -c -00, 13-17-2-14-251 -d -00, 13-17-2-14-252 -c -00, 13-17-2-14-259 -b -00, 13-17-2-14-262 -a -00,	Zagrożenia istniejące: I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Zagrożenia potencjalne:	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska, do stanu co najmniej U1 (niezadawalający) w zakresie wskaźników wiek drzewostanu i gatunki obce	W ramach cięć pielęgnacyjnych usuwać gatunki obce (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, dąb czerwony *Quercus rubra*). Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-14-252 c (część), 259/251, 261/257, 263/256 obręb Kiełczyn, wydzielenia leśne 13-17-2-14-251 c część), 13-17-2-14-251 d część), 358 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-262 a(część).	Nie potwierdzono obecności siedliska 91I0 w wydz. 251 c, d, 252 c, 259 b, 262 a.	X Brak zagrożeń i nacisków.	geograficznie.		
15	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Działka numer: 423 (część) obręb Wiry - wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 k (część). Działka numer 99/255 (część) obręb Jędrzejowice i 423 (część) obręb Wiry – wydzielenie leśne 13-17-2-14-255 c (część).	Działki numer: 423 Wiry, 99/255 obręb Jędrzejowice. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-14-250 -p -00, 13-17-2-14-255 -h -00.	jw.	jw.	Zabiegi hodowlane planować poza obrębem płatu siedliska. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Nadleśnictwo Miękinia.	-
16	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Działki numer 237/3, 262/259 obręb Kiełczyn, 96/2 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-259 b część), 13-17- 2-14-259 d część), 255/254, 260/258 obręb Kiełczyn, 338/260 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-258 b część), 13-17-2-14-258 c, 260/258 obręb Kiełczyn, 338/260, 79, 83 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-260 b część), 99/255 obręb Jędrzejowice -	Działki numer: 260/258, 284/3 obręb Kiełczyn, 338/260, obręb Książnica, 99/255 obręb Jędrzejowice, 423 Wiry. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-14-258 -c -00, 13-17-2-14-258 -d -00, 13-17-2-14-260 -b -00, 13-17-2-14-255 -h -00, 13-17-2-14-257 -a -00, 13-17-2-14-257 -m -00, 13-17-2-14-257 -n -00, 13-17-2-14-256 -w -00, 13-17-2-14-250 -r -00, 13-17-2-14-250 -p -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń i nacisków.	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska, do stanu co najmniej U1 (niezadawalający) w zakresie wskaźników wiek drzewostanu i gatunki obce geograficznie.	-	Ocena realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ po 9 latach obowiązywania PZO. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		wydzielenie leśne 13-17-2-14- 255 c, 258/252, 260/258, 261/257 obręb Kiełczyn - wydzielenia leśne 13-17-2-14-257 b część), 13-17-2-14-252 c (część), 259/251, 261/257, 263/256 obręb Kiełczyn, 423 obręb Wiry - wydzielenia leśne 13-17-2-14- 257 a, 13-17-2-14- 257 b część), 13-17-2-14-251 c część), 13-17-2-14-251 d część), 13-17-2-14-256 a część), 13-17-2-14-256 b część), 13-17-2-14-250 o część), 358 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-262 a (część), 423 (część) obręb Wiry – wydzielenie leśne 13-17-2-14-250 k (część).					

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
17	4066 Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Działki numer: 590 obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2- 14-249 c, 358 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-262 a, 590 obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-249 b, 590 obręb Wirki - wydzielenie leśne 13-17-2-14-249 a, 358 obręb Książnica - wydzielenie leśne 13-17-2-14-262 b, 255/254 obręb Kiełczyn - wydzielenie leśne 13-17-2-14-254 f, 358 obręb Książnica wydzielenie leśne 13-17-2-14-262 a.	Działki numer: 590 obręb Wirki , 255/254 obręb Kiełczyn, 358 obręb Książnica. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-14-249 -a -00, 13-17-2-14-249 -b -00, 13-17-2-14-249 -c -00, 13-17-2-14-254 -f -00, 13-17-2-14-262 -a -00, 13-17-2-14-262 -b -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K03.01 Konkurencja. I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin. G01.04 Turystyka górska, wspinaczka. G05.04 Wandalizm. J01.01 Wypalanie.	Utrzymanie istniejącego stanu zachowania gatunku (co najmniej U1).	-	1. Ręcznie usuwanie gatunków obcych (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*). Należy uniemożliwić tworzenie odrostów robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*. Usuwanie konkurencyjnych gatunków traw (śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*) oraz siewek drzew i krzewów (jarząb *Sorbus aucuparia*, bez czarny *Sambucus nigra*, jeżyna *Rubus sp.*). 2. Ocena stanu zachowania siedliska wraz z oceną stanu populacji gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 3 lata). 3. Monitoring siedliska gatunku w zakresie wykonanych działań ochronnych co 5 lat od roku ustanowienia PZO. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
18	1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub	Utrzymanie istniejącego stanu zachowania gatunku (co najmniej U1).	-	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (w 5 i 10 roku obowiązywania PZO). <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				roślinności karłowatej. C03.03 Produkcja energii wiatrowej. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. K03.04 Drapieżnictwo.			

IV.4.1.1. KIEŁCZYN PLH020099

Typ ostoi: B (specjalny obszar ochrony siedlisk powołany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 10.2021)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 11. 2021: 2,75 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 2,75 ha

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Kiełczyn PLH020099 nie posiada planu zadań ochronnych ani planu ochrony. Aktualnie trwają prace nad opracowaniem planu zadań ochronnych dla Natura 2000 Kiełczyn PLH020099 w ramach Projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 *„Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”* realizowanego w latach 2017-2021 (inf. serwis RDOŚ Wrocław). Planowany termin ustanowienia zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla ww. obszaru to IV kwartał 2021 r.

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Kiełczyn PLH020099, zlokalizowany w południowo-zachodniej części nadleśnictwa. Większość gruntów ostoi znajduje się w granicach Otuliny Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, ponadto ostoja bezpośrednio przylega do obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021.

Obszar Natura 2000 Kiełczyn PLH020099 położony jest w całości **poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia**. Natomiast jego północna i zachodnia granica przylega bezpośrednio do oddziału 256 obrębu leśnego Sobótka. Przedmiotem ochrony ostoi jest nocek duży *Myotis myotis*, gatunek z Załącznika II i IV Dyrektywy Siedliskowej.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Kiełczyn PLH020099 został wyznaczony dla ochrony jednej z ważniejszych w południowo-zachodniej części kraju, znanej kolonii rozrodczej nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324). Niewielka ostoja znajduje się w miejscowości Kiełczyn, w sąsiedztwie dużego kompleksu leśnego porastającego Wzgórza Kiełczyńskie. Kolonia rozrodcza nocka dużego znajduje się na strychu kościoła p.w. Narodzenia NMP w Kiełczynie. Kolonia rozrodcza nocka dużego liczy 110 osobników, stan ochrony tej populacji jest dobry (źródło: *SDF z 11. 2021; serwis RDOŚ Wrocław*)

IV.4.2. OBSZARY MAJĄCE ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY

IV.4.2.1. DOLINA WIDAWY PLH020036

Typ ostoi: B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 08. 2021: 2279,23 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 2279,23 ha

(powierzchnia obszaru została powiększona w 2009 r., 2012 r., 2019 r.)

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 1687), kolejno zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396).

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 położony jest w Pradolinie Wrocławskiej oraz w niewielkim zakresie w południowej części Równiny Oleśnickiej, mezoregionów należących do wschodniej części Niziny Śląskiej. Pradolina Wrocławska obejmuje znaczną powierzchnię i podlega cyklicznym wezbraniom. Ostoja obejmuje ujściowy odcinek doliny rzeki Widawy do osiedla Świniary - 6,2 km, odcinek doliny rzeki Odry od Rędzina do Brzegu Dolnego - ok.19 km oraz ujściowy odcinek rzeki Bystrzycy - ok. 1 k m. Obszar położony jest w bliskim sąsiedztwie aglomeracji miejskiej Wrocławia. Pomimo sąsiedztwa dużego miasta jak i prowadzonych w przeszłości prac regulacyjnych na rzekach ostoi zachowały się tu ekosystemy o wysokim stopniu naturalności oraz dużych zdolnościach regeneracyjnych. Wysokimi walorami przyrodniczymi obszaru odznaczają się zbiorowiska wykształcone na międzywału Widawy i Odry. Znaczną cześć obszaru zajmują lasy liściaste, którym towarzyszą siedliska nieleśne, w tym łąki, starorzecza i wody płynące. Duże znaczenie dla zachowania, funkcjonowania i współistnienia wielu ekosystemów mają procesy aluwialne zachodzące w dolinach rzek. Rzeki ostoi stanowią ważne korytarze ekologiczne (źródło: *SDF z 08. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Dolina*

Widawy PLH020036 z 2014 r.). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się lewostronna dolina Odry i dolina Bystrzycy.

W granicach ostoi zidentyfikowano 7 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących przedmioty ochrony obszaru. W części ostoi leżącej w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia występują 2 typy siedlisk nieleśnych i 3 typy siedlisk leśnych. Do siedlisk nieleśnych należą eutroficzne starorzecza i drobne zbiorniki wodne (kod: 3150-2) zlokalizowane w okolicy Janówka. Dwa stanowiska siedliska chronione są w formie użytków ekologicznych „Starorzecze Łacha Farna" i „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka". Starorzecza są dobrze zachowane i odznaczają się bogactwem roślinności wodnej. Drugim nieleśnym siedliskiem są niżowe, nadrzeczne zbiorowiska okrajkowe (kod: 6430-3). W tym podtypie wyróżniono dodatkowo dwie odmiany ziołorośli: halofilne ziołorośla okrajkowe, wyróżniające się występowaniem dzięgla litrowa nadbrzeżnego *Angelica archangelica ssp. litoralis* w strefie przybrzeżnej Odry oraz okrajkowe zbiorowiska welonowe, wzdłuż brzegów Bystrzycy. Ziołorośla występują w mozaice z łęgami nadrzecznymi i zaroślami wierzbowymi. W grupie siedlisk leśnych przeważają grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne *Galio Carpinetum, Tilio Carpinetum* (kod: 9170) wykształcone na obrzeżach dolin rzecznych oraz w formie wilgotnej w strefie zalewów Odry. Grądy porastające międzywale występują w mozaice z łęgami i lasami łęgowymi. Na niektórych fragmentach grądów widoczna jest dominacja jednego gatunku, bądź niski udział lipy i grabu, a także niewielka ilość martwego drewna. Siedliska łęgów (kod: 91E0) reprezentowane są przez płaty: łęgów wierzbowych tworzące wąskie pasy przy samej krawędzi koryt rzek oraz łęgi topolowe i topolowo-wierzbowe występujące sporadycznie na terasach zalewowych Bystrzycy. Największy i najlepiej zachowany płat łęgu znajduje się nad Bystrzycą, gdzie tworzy mozaikę z ziołoroślami nadrzecznych i zbiorowiskami welonowymi. Znaczne powierzchnie zajmują łęgowe lasy występujące w podtypie łęgu wiązowo-jesionowego typowego (kod: 91F0-1). Łęgowe lasy występują w postaci większych płatów na międzywalu Odry i Bystrzycy. Ten typ siedliska zależny jest od okresowych wylewów wód wezbraniowych. W niektórych fragmentach siedliska zaznacza się niski udział jesiona i wiązu, a także niedobór martwego drewna. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Miękinia nie występują siedliska zalewanych mulistych brzegów rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p*. i *Bidention p.p*. (kod: 3270) oraz siedliska łąk selernicowych *Cnidion dubii* (kod: 6440), które są zlokalizowane w obrębie Widawy i prawostronnej doliny Odry (źródło: *SDF z 08. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r.*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), łęgów jesionowo-olszowych (kod: 91E0), łęgów jesionowo-wiązowych (kod: 91F0) oraz starorzeczy i naturalnych

eutroficznych zbiorników (kod: 3150) oraz ziołorośli nadrzecznych (kod: 6430) i łąk selernicowych (kod: 6440).

Obszar Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 ma duże znaczenie dla ochrony różnorodności biologicznej w regionie. Niski stopień zagospodarowania i niewielka penetracja przez człowieka wpłynęła na obecność w ostoi 22 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczonych do przedmiotów ochrony obszaru. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Miękinia występuje większość z wymienionych w SDF gatunków. Ostoja jest kluczowa dla występowania jednej z dwóch największych w Polsce populacji przeplatki maturny *Euphydryas maturna* (kod: 6169) i jednej z najliczniejszych w kraju populacji barczatki kataks *Eriogaster catax* (kod: 1074). Ostoja stanowi miejsce licznego, choć nieregularnego występowania przeplatki maturny. Zwarte drzewostany z jesionem lub kępami jesionu występują fragmentarycznie w całym zasięgu obszaru, co zapewnia zachowanie łączności pomiędzy poszczególnymi populacjami tego gatunku. Natomiast populacje barczatki kataks rozmieszczone są skupiskowo na terenie całej ostoi, głównie w zaroślach tarninowych wzdłuż Odry, w śródpolnych zakrzewieniach, w strefach okrajkowych drzewostanów. Na terenie ostoi licznie występują kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (kod: 1088) i pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084). Populacje kozioroga dębosza rozmieszczone są na terenie całej ostoi, w postaci skupisk – grup drzew, szpalerów drzew, bądź pojedynczych okazów drzew. Populacja pachnicy dębowej występuje w całym zasięgu obszaru, siedliska gatunku w postaci starych nasłonecznionych dziuplastych drzew liściastych z próchnowiskami znajdują się na całym terenie ostoi. W 2011 r. w Lesie Rędzińskim (poza obszarem Nadleśnictwa Miękinia) stwierdzono obecność zgniotka cynobrowego *Cucujus cinnaberinus* (kod: 1086), natomiast na terenie całej ostoi znajdują się potencjalne siedliska gatunku w postaci leżących kłód martwego drewna. Ostoja stanowi miejsce bytowania licznych populacji bobra *Castor fiber* (kod: 1337) i wydry *Lutra lutra* (kod: 1355), których obecność koncentruje się wzdłuż koryt rzecznych i w obrębie starorzeczy. Śródleśne oczka wodne, rozlewiska cieków, stawy wśród łąk rozmieszczone na terenie całego obszaru stanowią siedliska populacji kumaka nizinnego *Bombina bombina* (kod: 1188) i traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* (kod:1166). Duże kompleksy leśne z drzewostanami dogodnymi dla żerowania wykorzystywane są przez gatunki nietoperzy - mopka *Barbastella barbastellus* (kod: 1308) i nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324). Doliny rzek, przybrzeżne strefy lasu stanowią siedlisko nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (kod: 1318). W wodach Odry stwierdzono obecność kilku gatunków ryb - bolenia *Aspius aspius* (kod: 1130), kozy pospolitej *Cobitis taenia* (kod: 1149), kiełba białopłetwego *Romanogobio albipinnatus* (kod: 6144) i różanki *Rhodeus sericeus amarus* (kod: 5339) oraz piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145). Tereny łąk ostoi stanowią siedlisko gatunków motyli - modraszka nausitousa *Phengaris nausithous* (kod: 6179), modraszka telejusa *Phengaris*

teleius (kod: 6177), czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* (kod: 1060). Nad brzegami Bystrzycy stwierdzono licznie występującą ważkę - trzeplę zieloną *Ophiogomphus cecilia* (kod: 1037), gatunek nie stanowiący przedmiotu ochrony obszaru (źródło: *SDF z 08. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r.*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się część obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, zlokalizowanego w północno-wschodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **284,38 ha**. W granicach obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 znajdują się dwa użytki ekologiczne „Starorzecze Łacha Farna" i „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka".

Tab. 17. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	7 a-f, ~a-~b; 9 a-s, ~a-~b; 10 a-r, w-cx, ~a-~d; 11 a-d, ~a-~f; 12 a-m, p, ~a-~f; 13 a-d, ~a; 14 a-h, ~a; 15 a-b, ~a-~b; 17 a-l, ~a-~d; 18 a-j, ~c-~j; 23 a-b, f	275,82	8,56	284,38
Ogółem		**275,82**	**8,56**	**284,38**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 stanowią wydzielenia leśne: 10 t, 19 a, 23 g (obr. Miękinia), o łącznej powierzchni 5,91 ha (z czego 3% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* – 5,63 ha;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowisko;
- 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) – 3,35 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 186,34 ha;
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe – 0,18 ha;

- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 48,55 ha.

W wydzieleniach zaliczonych w części do ostoi zlokalizowane są płaty 9170: 19 a (2%), 23 g (3%), obręb Miękinia, łączna powierzchnia płatów to 0,12 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*;
- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*;
- 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*;
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*;
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous.*

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia oraz wykazane w pzo zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony tych przedmiotów ochrony, cele działań ochronnych oraz działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera tabela umieszczona poniżej. Lokalizację przedmiotów ochrony zawiera również załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII. Porównanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych wg danych geometrycznych do pzo obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 oraz wg wyników inwentaryzacji fitosocjologicznej wykonanej na gruntach Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 zawiera dodatkowy załącznik do POP.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, do których należą:

- Siedliska przyrodnicze:
    - 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.*;
- Gatunki:
    - 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar;*
    - 1086 zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*;
    - 1130 boleń *Aspius aspius*;
    - 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*;
    - 1149 koza pospolita *Cobitis taenia;*
    - 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
    - 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme;*
    - 1324 nocek duży *Myotis myotis;*
    - 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*;
    - 6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*.

Tab. 18. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16.03.2018 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396)

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-11 -b -00, 13-17-1-01-12 -i -00, 13-17-1-01-12 -k -00, 13-17-1-01-12 -l -00, 13-17-1-01-12 -p -00, 13-17-1-01-13 -d -00, 13-17-1-01-18 -g -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfiarek.	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.	-	Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska (zwanego dalej „PMŚ”). W 9roku obowiązywania planu. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-9 -s -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.02 Usuwanie osadów (mułu). J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).	-	Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				rzecznych na dużą skalę. J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.			
3	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-10 -x -00, 13-17-1-01-10 -ax -00, 13-17-1-01-13 -b -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. D01.03 Parkingi samochodowe i miejsca postojowe. D02.02 Rurociągi. I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne. G05.06 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.	Zachowanie lub odtworzenie siedliska i poprawa jego stanu (do stanu U1) poprzez ochronę czynną - ekstensywne użytkowanie łąkarskie oraz modyfikację metod gospodarowania.	-	1. Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu, jednokrotnie w okresie czerwiec-sierpień. 2. Monitoring realizacji celów działań ochronnych. Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu. Wykonywać po 15 września w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obręb Miękinia, wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o.	Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-7 -b -00, 13-17-1-01-7 -c -00, 13-17-1-01-7 -d -00, 13-17-1-01-7 -f -00, 13-17-1-01-9 -b -00, 13-17-1-01-9 -c -00, 13-17-1-01-9 -f -00, 13-17-1-01-9 -g -00, 13-17-1-01-9 -j -00, 13-17-1-01-10 -n -00, 13-17-1-01-10 -o -00, 13-17-1-01-10 -p -00, 13-17-1-01-11 -a -00, 13-17-1-01-11 -c -00, 13-17-1-01-11 -d -00, 13-17-1-01-12 -a -00, 13-17-1-01-12 -c -00, 13-17-1-01-12 -d -00, 13-17-1-01-12 -h -00, 13-17-1-01-12 -j -00, 13-17-1-01-12 -m -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. J02.04.01 Zalewanie. M02.01 Przesunięcie i zmiana siedlisk. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń i nacisków.	Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu (głównie w zakresie wskaźników: udział grabu, martwe drewno). Ograniczenie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych runa.	1. Zwiększenie udziału grabu, lipy i liściastych gatunków domieszkowych z jednoczesnym ograniczaniem udziału dębu: - zwiększenie udziału grabu, lipy i liściastych gatunków domieszkowych (jawor, buk) w zaplanowanych odnowieniach (w celu osiągnięcia składu gatunkowego zgodnego ze składem określonym w Planach Urządzenia Lasu), w razie potrzeby stosowanie odnowień sztucznych; wykorzystanie w pierwszym etapie mikrosiedlisk, w których obecnie występuje grab i lipa i stopniowe powiększanie powierzchni z regularnym udziałem tych gatunków w drzewostanie, popieranie naturalnego odnowienia, w szczególności lipy, jaworu, klonu polnego; - preferowanie grabu i lipy w planowaniu cięć pielęgnacyjnych i rębni; - pozostawianie drzew w wieku przeszłorębnym oraz przestojów Gb, Lp, Bk, Jw, Brz, Klpol. 2. Zwiększenie zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu: - planowanie cięć rębnych przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
						okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe), dopuszcza się stosowanie rębni II i III, o ile ich zakres i sposób przeprowadzenia zapewni utrzymanie lub poprawę parametru struktura i funkcje siedliska; - nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry. 3. Zwiększenie ilości martwego drewna. W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych. 4. Usuwanie gatunków drzew i krzewów obcych siedliskowo	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
						i geograficznie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	
5	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-7 -b -00, 13-17-1-01-7 -c -00, 13-17-1-01-7 -d -00, 13-17-1-01-7 -f -00, 13-17-1-01-9 -b -00, 13-17-1-01-9 -c -00, 13-17-1-01-9 -f -00, 13-17-1-01-9 -g -00, 13-17-1-01-9 -j -00, 13-17-1-01-10 -h -00, 13-17-1-01-10 -i -00, 13-17-1-01-10 -j -00, 13-17-1-01-10 -k -00, 13-17-1-01-10 -n -00, 13-17-1-01-10 -o -00, 13-17-1-01-10 -p -00, 13-17-1-01-11 -a -00, 13-17-1-01-11 -b -00, 13-17-1-01-11 -c -00, 13-17-1-01-11 -d -00, 13-17-1-01-12 -a -00, 13-17-1-01-12 -c -00, 13-17-1-01-12 -d -00, 13-17-1-01-12 -h -00, 13-17-1-01-12 -j -00, 13-17-1-01-12 -m -00, 13-17-1-01-14 -a -00, 13-17-1-01-14 -b -00,	jw.	jw.	-	1. Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. Wykonywać w 9 roku obowiązywania planu. Sprawdzanie nie mniej niż 35% płatów siedliska. Do oceny należy wybrać wydzielenia inne niż monitorowane w ramach oceny realizacji działań ochronnych. 2. Ocena realizacji celów działań ochronnych. Sprawdzanie nie mniej niż 35% płatów siedliska. Ocenę przeprowadzić jako Ocenę stanu zachowania siedliska - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMŚ, w 9 roku obowiązywania planu Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-1-01-14 -c -00, 13-17-1-01-14 -g -00, 13-17-1-01-15 -a -00, 13-17-1-01-15 -b -00, 13-17-1-01-17 -a -00, 13-17-1-01-17 -b -00, 13-17-1-01-17 -c -00, 13-17-1-01-17 -d -00, 13-17-1-01-17 -k -00, 13-17-1-01-17 -l -00, 13-17-1-01-18 -a -00, 13-17-1-01-18 -b -00, 13-17-1-01-18 -c -00, 13-17-1-01-18 -d -00, 13-17-1-01-19 -a -00 (częściowo w ostoi), 13-17-1-02-23 -a -00, 13-17-1-02-23 -b -00, 13-17-1-02-23 -g -00 (częściowo w ostoi).				
6	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-7 -b -00, 13-17-1-01-7 -c -00, 13-17-1-01-7 -d -00, 13-17-1-01-7 -f -00, 13-17-1-01-9 -b -00, 13-17-1-01-9 -c -00, 13-17-1-01-9 -f -00, 13-17-1-01-9 -g -00, 13-17-1-01-9 -j -00, 13-17-1-01-10 -h -00, 13-17-1-01-10 -i -00, 13-17-1-01-10 -j -00, 13-17-1-01-10 -k -00,	jw.	jw.	-	Na wyznaczonych powierzchniach badawczych w wybranych płatach siedliska - prowadzenie monitoringu rozprzestrzeniania się niecierpka drobnokwiatowego i potencjalnego wpływu prowadzonych prac związanych z pozyskaniem drewna, celem określenia możliwości ograniczania populacji gatunku lub wypracowania metod skutecznego ograniczania rozprzestrzeniania się gatunku. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-1-01-10 -n -00, 13-17-1-01-10 -o -00, 13-17-1-01-10 -p -00, 13-17-1-01-11 -a -00, 13-17-1-01-11 -b -00, 13-17-1-01-11 -c -00, 13-17-1-01-11 -d -00, 13-17-1-01-12 -a -00, 13-17-1-01-12 -c -00, 13-17-1-01-12 -d -00, 13-17-1-01-12 -h -00, 13-17-1-01-12 -j -00, 13-17-1-01-12 -m -00, 13-17-1-01-14 -a -00, 13-17-1-01-14 -b -00, 13-17-1-01-14 -c -00, 13-17-1-01-14 -g -00, 13-17-1-01-15 -a -00, 13-17-1-01-15 -b -00, 13-17-1-01-17 -a -00, 13-17-1-01-17 -b -00, 13-17-1-01-17 -c -00, 13-17-1-01-17 -d -00, 13-17-1-01-17 -k -00, 13-17-1-01-17 -l -00, 13-17-1-01-18 -a -00, 13-17-1-01-18 -b -00, 13-17-1-01-18 -c -00, 13-17-1-01-18 -d -00, 13-17-1-02-23 -a -00, 13-17-1-02-23 -b -00.				współpracy z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwem Miękinia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
7	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe – siedlisko priorytetowe	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-02-23 -f -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.02 Usuwanie osadów (mułu). J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).	-	Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obręb Miękinia, wydzielenia: 7 a; 9 t; 10 i, j, k.	Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-7 -a -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe). M01.02 Susze i zmniejszenie opadów. M02.01 Przesunięcie i zmiana siedlisk. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.05.05 Niewielkie projekty	Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu (głównie w zakresie wskaźników: gatunki dominujące, martwe drewno). Ograniczenie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych runa.	1. Zwiększenie udziału jesionu i wiązu z jednoczesnym ograniczaniem udziału dębu: - zwiększenie udziału jesionu i wiązu w zaplanowanych odnowieniach (w celu osiągnięcia składu gatunkowego zgodnego ze składem określonym w Planach Urządzenia Lasu); optymalny skład odnowień - 30% Db, 30% Js, 30% Wz i 10 % Tp, Jw, Ol, Kl i inne), popieranie naturalnego odnowienia, w szczególności wiązu i jesionu, w razie potrzeby stosowanie odnowień sztucznych;	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				hydroenergetyczne, jazy. J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych.		wykorzystanie w pierwszym etapie mikrosiedlisk, w których obecnie występuje jesion i wiąz i stopniowe powiększanie powierzchni z regularnym udziałem tych gatunków w drzewostanie. (*Należy zaznaczyć, iż ze względu na obecny bardzo niski udział jesionu i wiązu w składzie gatunkowym drzewostanów, czynniki chorobowe, w efekcie których zaprzestano produkcji sadzonek jesionu na terenie szkółek leśnych, a także proponowane w Planie zadań ochronnych rodzaje rębni – może nie być możliwe osiągnięcie wskazanego wyżej składu odnowień w okresie obowiązywania Planu. W tej sytuacji za poprawę parametru stanu siedliska po okresie obowiązywania Planu należy uznać osiągnięcie odnowień jesionu i wiązu na łącznym poziomie 10-20 %*); - preferowanie Js i Wz w planowaniu cięć pielęgnacyjnych i rębni, - pozostawianie drzew w wieku przeszłorębnym oraz przestojów Js i Wz. 2. Zwiększenie zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu: - planowanie cięć rębnych	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
						przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe), dopuszcza się stosowanie rębni II i III, o ile ich zakres i sposób przeprowadzenia zapewni utrzymanie lub poprawę parametru struktura i funkcje siedliska; - nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry. 3. Zwiększenie ilości martwego drewna. W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
						4. Usuwanie gatunków drzew i krzewów obcych siedliskowo i geograficznie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	
9	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-7 -a -00, 13-17-1-01-9 -a -00, 13-17-1-01-9 -i -00, 13-17-1-01-9 -k -00, 13-17-1-01-9 -l -00, 13-17-1-01-9 -n -00, 13-17-1-01-9 -o -00, 13-17-1-01-9 -p -00, 13-17-1-01-9 -s -00, 13-17-1-01-10 -a -00, 13-17-1-01-10 -bx -00, 13-17-1-01-10 -f -00, 13-17-1-01-10 -z -00, 13-17-1-01-13 -c -00.	jw.	jw.	-	1. Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. Wykonywać w 9 roku obowiązywania planu. Sprawdzanie nie mniej niż 35% płatów siedliska. Do oceny należy wybrać wydzielenia inne niż monitorowane w ramach oceny realizacji działań ochronnych. 2. Ocena realizacji celów działań ochronnych. Sprawdzanie nie mniej niż 35% płatów siedliska. Ocenę przeprowadzić jako Ocenę stanu zachowania siedliska - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMŚ, w 9 roku obowiązywania planu Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
10	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-7 -a -00, 13-17-1-01-9 -a -00, 13-17-1-01-9 -i -00, 13-17-1-01-9 -k -00, 13-17-1-01-9 -l -00, 13-17-1-01-9 -n -00, 13-17-1-01-9 -o -00, 13-17-1-01-9 -p -00, 13-17-1-01-9 -s -00, 13-17-1-01-10 -a -00, 13-17-1-01-10 -bx -00, 13-17-1-01-10 -f -00, 13-17-1-01-10 -z -00, 13-17-1-01-13 -c -00.	jw.	jw.	-	Na wyznaczonych powierzchniach badawczych w wybranych płatach siedliska - prowadzenie monitoringu rozprzestrzeniania się niecierpka drobnokwiatowego i potencjalnego wpływu prowadzonych prac związanych z pozyskaniem drewna, celem określenia możliwości ograniczania populacji gatunku lub wypracowania metod skutecznego ograniczania rozprzestrzeniania się gatunku. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwem Miękinia.
11	1074 Barczatka kataks *Eriogaster catax*	Obręb Miękinia, wydzielenia: 7c, f, 9o. Inne siedliska zidentyfikowane w obszarze.	Obręb les. Miękinia, wydzielenia: 13-17-1-01-7 -c -00, 13-17-1-01-7 -f -00, 13-17-1-01-9 -o -00.	Zagrożenia istniejące: A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. Zagrożenia potencjalne: A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych.	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.	Utrzymanie w ostoi czyżni i okrajkowych zarośli ze śliwą tarniną jako siedlisk gatunku. W przypadku konieczności wycinki zaleca się wprowadzić nowe nasadzenia w zakresie uwzględniającym konieczność zachowania siedlisk gatunku. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia, RDOŚ we Wrocławiu.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo).			
12	1074 Barczatka kataks *Eriogaster catax*	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	1. Ocena stanu zachowania. Ocena wszystkich siedlisk gatunków w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu. 2. Ocena realizacji celów działań ochronnych. Ocenę przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania populacji oraz siedlisk gatunków - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
13	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń i nacisków. Zagrożenia potencjalne: B02.04 Usuwanie martwych lub umierających drzew. G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźnika: liczba zasiedlonych drzew).	-	1. Ocena stanu zachowania. Ocena wszystkich siedlisk gatunków w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu. 2. Ocena realizacji celów działań ochronnych. Ocenę przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania populacji oraz siedlisk gatunków - według parametrów i wskaźników opracowanych

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.			w ramach PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
14	1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Obręb Miękinia, wydzielenie: 9 k.	Obręb les. Miękinia, wydzielenie: 13-17-1-01-9 -k -00.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń i nacisków. Zagrożenia potencjalne: B02.04 Usuwanie martwych lub umierających drzew. G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników: liczba zasiedlonych drzew i potencjał siedliska).	Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
15	1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	1. Ocena stanu zachowania. Ocena wszystkich siedlisk gatunków w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu. 2. Ocena realizacji celów działań ochronnych. Ocenę przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania populacji oraz siedlisk gatunków - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMŚ. W 9 roku

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
16	1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń i nacisków. Zagrożenia potencjalne: K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja (naturalna). M01.02 Susze i zmniejszenie opadów. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000e we właściwym stanie.	-	Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
17	1308 Mopek *Barbastella barbastellus*	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	U Nieznane zagrożenia.	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku.	-	Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
18	1308 Mopek *Barbastella barbastellus*	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000.	jw.	jw.	-	Przeprowadzenie badań mających na celu określenie stopnia wykorzystania obszaru Natura 2000 oraz jego znaczenia dla gatunku. Potencjalne siedliska (miejsca żerowania, szlaki migracji lub przemieszczania) w granicach całego obszaru. W trakcie

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
19	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Obręb Miękinia, wydzielenia: 7a, 9i, 9o, p, 12l, 14a.	Obręb les. Miękinia, wydzielenia: 13-17-1-01-7 -a -00, 13-17-1-01-9 -i -00, 13-17-1-01-9 -o -00, 13-17-1-01-9 -p -00, 13-17-1-01-12 -l -00, 13-17-1-01-14 -a -00.	Zagrożenia istniejące: B02.02 Wycinka lasu. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe). Zagrożenia potencjalne: B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo).	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników: baza pokarmowa i izolacja).	Stopniowe wzbogacanie stanowisk gatunku poprzez nasadzenia kaliny koralowej w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie stref okrajkowych siedlisk gatunku. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
20	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Obręb Miękinia, oddziały: 9a, i, o, p, 12.	Obręb les. Miękinia, wydzielenia: 13-17-1-01-9 -a -00, 13-17-1-01-9 -i -00, 13-17-1-01-9 -o -00, 13-17-1-01-9 -p -00, 13-17-1-01-12 -a -00, 13-17-1-01-12 -b -00, 13-17-1-01-12 -c -00, 13-17-1-01-12 -d -00, 13-17-1-01-12 -f -00, 13-17-1-01-12 -g -00, 13-17-1-01-12 -h -00, 13-17-1-01-12 -i -00,	jw.	jw.	Nie prowadzenie prac związanych z pozyskaniem drewna w okresie od początku kwietnia do końca października celem ograniczenia możliwości niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-1-01-12 -j -00, 13-17-1-01-12 -k -00, 13-17-1-01-12 -l -00, 13-17-1-01-12 -m -00, 13-17-1-01-12 -n -00, 13-17-1-01-12 -p -00.			drzewostanu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	
21	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Obręb Miękinia, wydzielenia: 7a, 9i, 9o, p, 12l, 14a.	Obręb les. Miękinia, wydzielenia: 13-17-1-01-7 -a -00, 13-17-1-01-9 -i -00, 13-17-1-01-9 -o -00, 13-17-1-01-9 -p -00, 13-17-1-01-12 -l -00, 13-17-1-01-14 -a -00.	jw.	jw.	-	1. Ocena stanu zachowania. Ocena wybranych siedlisk gatunku w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu. 2. Monitoring realizacji celów działań ochronnych. Sprawdzenie czy działanie wykonano zgodnie z zapisami planu i sprawdzenie udatności przeprowadzonych nasadzeń w 2017 roku. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
22	6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: A03 Koszenie/ścinanie trawy. J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. Zagrożenia potencjalne: A03 Koszenie/ścinanie trawy.	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników izolacja i dostępność roślin żywicielskich).	-	Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. Dwukrotnie (w miesiącach czerwiec – sierpień) w 9 lub 10 roku obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
23	1145 Piskorz *Misgurnus fossilis*	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę. Zagrożenia potencjalne: J02.02 Usuwanie osadów (mułu).	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku.	-	Ocena stanu zachowania. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
24	1145 Piskorz *Misgurnus fossilis*	Wszystkie cieki, rowy i starorzecza w granicach obszaru Natura 2000.	Wszystkie cieki, rowy i starorzecza w granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Przeprowadzenie badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. W trakcie obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

IV.4.2.2. LAS PILCZYCKI PLH020069

Typ ostoi: B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 11. 2020: 120,73 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 120,73 ha

(powierzchnia obszaru została powiększona w 2019 r.)

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371).

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 zlokalizowany jest w granicach administracyjnych miasta Wrocławia. Jego północną granicę stanowi rzeka Odra, a przez zachodnią część przepływa uregulowana rzeka Ślęza, uchodząca do Odry. Dolina Odry i dolina Ślęzy stanowią korytarze ekologiczne łączące się na terenie lasu. Obszar graniczy z terenami zabudowanymi i ogródkami działkowymi. Ostoja została podzielona na dwie części estakadą Autostradowej Obwodnicy Wrocławia, której powstanie przyczyniło się do zmniejszenia powierzchni leśnej i uszczuplenia siedlisk cennych gatunków bezkręgowców. Obszar pełni funkcje rekreacyjne lasu podmiejskiego (źródło: *SDF z 11. 2020; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 z 2013 r.*).

Na terenie ostoi wyróżniono 5 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej stanowiących przedmioty ochrony obszaru, wśród nich dominują zbiorowiska leśne - łęgowe lasy i grądy, pozostały obszar zajmują łąki i starorzecza. Skraje lasów i zarośli na brzegach Ślęzy i Odry porastają wąskie płaty siedliska ziołorośla górskie *Adenostylion alliariae* i ziołorośla nadrzeczne *Convolvuletalia sepium* (kod: 6430). Ziołorośla tworzą zwarty kompleks z nadrzecznymi łęgami i zaroślami wierzbowymi. Z dolinami dużych rzek związane są łąki selernicowe *Cnidion dubii* (kod: 6440). Niewielki płat tych łąk został zidentyfikowany w zachodniej części ostoi, na rzeką Ślęzą. Płat siedliska jest silnie zdegradowany i zarośnięty ekspansywnymi gatunkami, jak trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* i nawłoć późna *Solidago gigantea*, ponadto od wielu lat nie był on użytkowany rolniczo. Wśród siedlisk leśnych wyróżniono zwarte płaty właściwego grądu

środkowoeuropejskiego *Galio Carpinetum* (kod: 9170-1) wykształconego na wschód od drogi leśnej zlokalizowanej w środkowej części lasu. Drzewostan grądu składa się z wielu warstw, które budują: grab *Carpinus betulus*, dąb szypułkowy *Quercus robur* i lipa drobnolistna *Tilia cordata*. Miejscami zaznacza się dobrze wykształcona warstwa krzewów. Charakterystyczną cechą występującego tu grądu jest łanowy rozwój roślinności zielnej w aspekcie wczesnowiosennym. Siedlisko łęgów (kod: 91E0) w granicach ostoi reprezentowane jest przez podtyp łęgu wierzbowo-topolowego *Salici-Populetum*. Ten podtyp występuje jedynie na lewostronnej terasie Odry w powyżej jazu Rędzin. Obejmuje on fragment lewego brzegu Odry oraz otoczenie dwóch starorzeczy. Płaty łęgu są mocno zdegradowane, w koronach drzew widoczna jest jemioła, zaś w runie inwazyjny rdestowiec. Stosunkowo uboga jest warstwa krzewów. Siedlisko łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum* (kod: 91F0) obejmuje dwa duże płaty - jeden pomiędzy rzeką Ślęzą i Odrą a estakadą Autostrady A8 oraz drugi na wschód od autostrady do drogi leśnej w środkowej części kompleksu leśnego. Siedlisko łęgowych lasów w ostoi jest reprezentowane przez podtyp typowy łęgu dębowo-wiązowo-jesionowego, związanego z okazjonalnymi wezbraniami w dolinie Środkowej Odry. Wyróżnione płaty różnią się między sobą wiekiem i składem gatunkowym drzewostanów, warstw krzewów i runa (źródło: *SDF z 11. 2020; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 z 2013 r.*).Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), łęgowych lasów (kod: 91F0) oraz ziołorośli nadrzecznych (kod: 6430).

Ostoja stanowi miejsce występowania rzadkich i chronionych gatunków zwierząt. Wyróżniono tu 7 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczonych do przedmiotów ochrony obszaru. Swoje ostoje posiadają tu gatunki chrząszczy związanych ze starymi próchniejącymi dębami - pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084) i kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (kod: 1088). Siedliska tych chrząszczy w postaci dobrze nasłonecznionych starych dębów znajdują się na północnym skraju lasu, niedaleko koryta Odry, pojedyncze stare dęby występują na terenie wałów i w międzywalu rzeki Ślęzy. Obszar jest szczególnie ważny dla zachowania lokalnej populacji przeplatki maturny *Euphydryas maturna* (kod: 6169), gatunku stwierdzonego w sąsiednich obszarach i z dużym prawdopodobieństwem występowania w Lesie Pilczyckim, z uwagi na obecność roślin żywicielskich – zarośli tarniny wzdłuż Ślęzy i na obrzeżu łąki. Tereny łąk w ostoi stanowią istniejące i potencjalne siedliska cennych motyli. Łąki znajdujące się w sąsiedztwie rzeki Ślęzy to siedliska czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* (kod:1060). Natomiast występujący w ostoi płat łąk selernicowych uznano za siedlisko motyla modraszka telejusa *Phengaris teleius*, ze względu na występujące w nim rośliny żywicielskie tego gatunku - krwiściąg lekarski. Kompleks leśny w obszarze stanowi siedlisko mopka *Barbastella*

barbastellus (kod: 1308), potencjalne kryjówki dla tego gatunku mogą pełnić dość licznie występujące w ostoi stare i dziuplaste drzewa z odstającą korą. Natomiast brak w obszarze podziemnych schronień mogących pełnić funkcję potencjalnych miejsc hibernacji nietoperzy. Siedliska nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (kod: 1318) stanowią brzegi rzeki Odry wraz z dwoma zakolami oraz nadrzeczny pas na Odrą i Ślęzą. Populacje obydwu gatunków nietoperzy nie zostały dotychczas w pełni rozpoznane (źródło: *SDF z 11. 2020; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 z 2013 r.*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069, zlokalizowany w północno-wschodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **80,52 ha**.

Tab. 19. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	1 a-g, ~a-~b; 2 a-d, ~a-~b; 3 a-c, ~a-~b; 4 a-c, k-l	80,52	0,00	80,52
Ogółem		**80,52**	**0,00**	**80,52**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych



Fot. 10. Śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis* w obszarze Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 (fot. J. Liszczyk)

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 20,84 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 58,17 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo;*
- 1308 mopek Barbastella barbastellus;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna;*
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*.

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia oraz wykazane w pzo zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony tych przedmiotów ochrony, cele działań ochronnych oraz działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera tabela umieszczona poniżej. Lokalizację przedmiotów ochrony zawiera również załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII. Porównanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych wg danych geometrycznych do pzo obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 oraz wg wyników inwentaryzacji fitosocjologicznej wykonanej na gruntach Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 zawiera dodatkowy załącznik do POP.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069, do których należą:

- Siedliska przyrodnicze:
  - 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*);
  - *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe;
- Gatunki:
  - 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*;
  - 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme.*

Tab. 20. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11.10.2013 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371)

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
1	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium*)	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -b -00.	X - Brak zagrożeń.	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.	-	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*	Działki nr 2/1, AM 7 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów (wydzielenia leśne 1a, c).	Działki nr 2/1, AM 7 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-1 -a -00, 13-17-1-01-1 -c -00.	Zagrożenia istniejące: I.01 – Obce gatunki inwazyjne. E03.01 - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. J03.01 - Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. G01.02 - Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych. G01.08 - Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku. Zagrożenia potencjalne: J02.12.02 - Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych. J02.15 - Inne spowodowane przez człowieka zmiany	Poprawa stanu siedliska do stanu właściwego.	-	Usunięcie dzikich wysypisk, śmieci i odpadów organicznych pochodzących z ogrodów działkowych. Podmiot odpowiedzialny: Polski Związek Działkowców Zarząd Okręgu we Wrocławiu, Nadleśnictwo Miękinia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				stosunków wodnych. L08 - Powódź (procesy naturalne). J01.01 - Wypalanie.			
3	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*	Działki nr 2/1, AM 7 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów.	Działki nr 2/1, AM 7 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-1 -a -00, 13-17-1-01-1 -c -00, 13-17-1-01-1 -d -00, 13-17-1-01-1 -f -00, 13-17-1-01-1 -g -00.	jw.	jw.	Pozostawianie pni martwych drzew, ograniczenie wycinki starych, usychających drzew, w szczególności dębów (z wyjątkiem drzew rosnących przy drogach i ścieżkach grożących przewróceniem). Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*	Działki nr 2/1, AM 7 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów.	Działki nr 2/1, AM 7 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-1 -a -00, 13-17-1-01-1 -c -00, 13-17-1-01-1 -d -00, 13-17-1-01-1 -f -00, 13-17-1-01-1 -g -00.	jw.	jw.	-	1. Kontrola w terenie wykonania zaplanowanych działań – po 3 i 6 latach obowiązywania PZO. 2. Monitorowanie przedmiotu ochrony poprzez monitorowanie parametrów i wskaźników według metodyki PMŚ GIOŚ - po 6 latach obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
5	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce.	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00.	Zagrożenia istniejące: D01.02 - Drogi i autostrady. K02.01 - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K04 - Międzygatunkowe interakcje wśród roślin. K03.03 - Zawleczenie choroby. E03.01 - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. B03.01 - Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. G01.02 - Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych. G01.08 - Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku. Zagrożenia potencjalne: J02.12.02 - Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych. J02.15 - Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J01.01 - Wypalanie. J02.05.05 - Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.	1. Poprawa stanu siedliska do stanu właściwego. 2. Poprawa ciągłości i integralności siedliska.	Ograniczenie wykonywania prac leśnych, w tym wycinki usychających drzew - w szczególności dębów (z wyjątkiem drzew rosnących przy drogach i ścieżkach grożących przewróceniem). Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
6	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*	Działki nr 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce (wydzielenia 2a, b, g, d oraz 4b).	Działki nr 12/2 AM 7 Pilczyce, 5/7 AM 9 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-4 -b -00.	jw.	jw.	-	Usunięcie dzikich wysypisk, śmieci i odpadów organicznych pochodzących z ogrodów działkowych. Podmiot odpowiedzialny: Polski Związek Działkowców Zarząd Okręgu we Wrocławiu, Nadleśnictwo Miękinia.
7	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce.	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00.	jw.	jw.	-	1. Kontrola w terenie wykonania zaplanowanych działań – po 3 i 6 latach obowiązywania PZO. 2. Monitorowanie przedmiotu ochrony poprzez monitorowanie parametrów i wskaźników według metodyki PMŚ GIOŚ - po 6 latach obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce.	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00.	jw.	jw.	-	Monitorowanie stanu drzew należących do gatunku jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
9	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*, 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*	Działki nr 2/1, 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów.	Działki nr 2/1, 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-1 -a -00, 13-17-1-01-1 -b -00, 13-17-1-01-1 -c -00, 13-17-1-01-1 -d -00, 13-17-1-01-1 -f -00, 13-17-1-01-1 -g -00, 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00.	jw.	jw.	-	Wyznaczenie ścieżki edukacyjno - turystycznej, ograniczenie możliwości wjazdu do lasu przez pojazdy silnikowe. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia, Urząd Miejski Wrocławia.
10	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, 1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Działki nr 2/1, 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów.	Działki nr 2/1, 2/4, 2/6,12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-1 -a -00, 13-17-1-01-1 -b -00, 13-17-1-01-1 -c -00, 13-17-1-01-1 -d -00, 13-17-1-01-1 -f -00, 13-17-1-01-1 -g -00, 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -b -00,	Zagrożenia istniejące: J03.02 - Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. D01.02 - Drogi i autostrady. G05.05 - Intensywne utrzymywanie parków publicznych/oczyszczanie plaż, chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych. B02.04 - Usuwanie martwych i umierających drzew. Zagrożenia potencjalne:	1. Utrzymanie obecnego stanu siedliska. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji gatunku.	Zachowanie do naturalnej śmierci i rozkładu drzew zinwentaryzowanych jako stanowiska gatunku i potencjalne miejsce ich rozwoju poprzez ich oznakowanie w terenie i uwzględnienie przy prowadzeniu gospodarki leśnej i gospodarowaniu terenem. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia, Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00, 13-17-1-01-4 -l -00.	B02.02 - Wycinka lasu. J01.01 - Wypalanie.			
11	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, 1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Działki nr 2/1, 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów.	Działki nr 2/1, 2/4, 2/6,12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-1 -a -00, 13-17-1-01-1 -b -00, 13-17-1-01-1 -c -00, 13-17-1-01-1 -d -00, 13-17-1-01-1 -f -00, 13-17-1-01-1 -g -00, 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -b -00, 13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00, 13-17-1-01-4 -l -00.	jw.	jw.	-	1. Kontrola w terenie wykonania zaplanowanych działań – po 3 i 6 latach obowiązywania PZO. 2. Monitorowanie przedmiotu ochrony poprzez ocenę zgodnie z PMŚ, po 3, 6 i 9 latach obowiązywania PZO. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
12	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Działka nr 2/4, 2/6 AM 7 Pilczyce.	Działki nr 2/4, 2/6 AM 7 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -b -00, 13-17-1-01-3 -c -00.	jw.	jw.	-	1. Obserwacja ewentualnego ograniczenia procesów migracyjnych i przepływu osobników z użyciem pułapek feromonowych oraz metody znakowania i ponownych odłowów pomiędzy przedzielonymi autostradą A-8 częściami ostoi. Monitoring należy przeprowadzić przynajmniej dwukrotnie, najlepiej rok po roku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							2. Obserwacja śmiertelności osobników gatunku na autostradzie A-8 poprzez przeprowadzenie w okresie pojawu tego gatunku (VI i VII) kontroli przecinającego ostoję odcinka A-8. Monitoring należy przeprowadzić przynajmniej dwukrotnie, najlepiej rok po roku. Podmiot odpowiedzialny: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oddział we Wrocławiu, Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
13	1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Działka nr 2/4, 2/6 AM 7 Pilczyce.	Działki nr 2/4, 2/6 AM 7 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -b -00, 13-17-1-01-3 -c -00.	jw.	jw.	-	Obserwacja śmiertelności osobników gatunku oraz wpływu oświetlenia autostrady A-8 na imagines kozioroga poprzez przeprowadzenie w okresie pojawu tego gatunku (VI i VII) kontroli przecinającego ostoję odcinka A-8, a także obserwację lamp wzdłuż drogi w poszukiwaniu kozioroga. Monitoring należy przeprowadzić przynajmniej dwukrotnie, najlepiej rok po roku. Podmiot odpowiedzialny: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oddział we Wrocławiu, Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
14	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce.	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -b -00, 13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00, 13-17-1-01-4 -l -00.	Zagrożenia istniejące: D01.02 - Drogi, autostrady. K03.03 - Zawleczenie choroby. Zagrożenia potencjalne: B02.02 - Wycinka lasu. B02.03 - Usuwanie podszytu. L08 - Powódź (procesy naturalne).	1. Poprawa ciągłości siedliska. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji gatunku.	-	1. Monitorowanie przedmiotu ochrony poprzez ocenę zgodnie z PMŚ, po 3, 6 i 9 latach obowiązywania PZO. 2. Kontrola w terenie wykonanych działań – po 3 i 6 latach obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
15	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce.	Działki nr 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -b -00, 13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00, 13-17-1-01-4 -l -00.	jw.	jw.	-	Monitorowanie stanu drzew należących do gatunku jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.
16	1308 Mopek *Barbastella barbastellus*	Działki nr 2/1, 2/4, 2/6, 12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów.	Działki nr 2/1, 2/4, 2/6,12/2 AM 7 Pilczyce, 1/4, 5/7 AM 9 Pilczyce, 2/1 AM 1 Kozanów. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-1 -a -00,	Zagrożenia istniejące: D01.02 - Drogi i autostrady. J03.02 - Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. Zagrożenia potencjalne:	1. Poprawa możliwości migracji gatunków i utrzymania ciągłości populacji. 2. Utrzymanie stanu siedliska.	-	1. Kontrola w terenie wykonania zaplanowanych działań – po 3 i 6 latach obowiązywania PZO. 2. Monitorowanie przedmiotu ochrony poprzez ocenę zgodnie z PMŚ, po 3, 6 i 9

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
			13-17-1-01-1 -b -00, 13-17-1-01-1 -c -00, 13-17-1-01-1 -d -00, 13-17-1-01-1 -f -00, 13-17-1-01-1 -g -00, 13-17-1-01-2 -a -00, 13-17-1-01-2 -b -00, 13-17-1-01-2 -c -00, 13-17-1-01-2 -d -00, 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -b -00, 13-17-1-01-3 -c -00, 13-17-1-01-4 -b -00, 13-17-1-01-4 -c -00, 13-17-1-01-4 -l -00.	B02.02 - Wycinka lasu. B02.04 - Usuwanie martwych i umierających drzew.	3. Uzupełnienie stanu wiedzy o populacjach gatunków.		latach obowiązywania PZO. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony - badanie aktywności gatunków w miesiącach IV-VIII. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
17	1308 Mopek *Barbastella barbastellus*	Działka nr 2/4, 2/6 AM 7 Pilczyce.	Działki nr 2/4, 2/6 AM 7 Pilczyce. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-01-3 -a -00, 13-17-1-01-3 -b -00, 13-17-1-01-3 -c -00.	jw.	jw.	-	Obserwacja śmiertelności osobników gatunków oraz wpływu oświetlenia autostrady A-8 na nietoperze. Monitoring należy przeprowadzić przynajmniej dwukrotnie, najlepiej rok po roku. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oddział we Wrocławiu, Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

IV.4.2.3. ŁĘGI NAD BYSTRZYCĄ PLH020103

Typ ostoi: B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 03. 2021: 2084,43 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 2084,43 ha

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 nie posiada planu zadań ochronnych ani planu ochrony. Aktualnie trwają prace nad opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 w ramach Projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 *„Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”* realizowanego w latach 2017-2021 (inf. serwis RDOŚ Wrocław). Planowany termin ustanowienia zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla ww. obszaru to III kwartał 2023 r.

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 położony jest na granicy Równiny Wrocławskiej i Wysoczyzny Średzkiej. Obszar obejmuje dolinę rzeki Bystrzycy na odcinku od Kątów Wrocławskich do Leśnicy we Wrocławiu oraz dolinę rzeki Strzegomki na odcinku od Wszemiłowic do ujścia tej rzeki do Bystrzycy. Ostoja poprzecinana jest licznymi dopływami głównych rzek obszaru. Ostoję porastają zbiorowiska leśne występujące w mozaice z łąkami, pastwiskami i polami uprawnymi (źródło: *SDF z 03. 2021*).

W granicach ostoi wyróżniono 9 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej stanowiących przedmioty ochrony ostoi, większość z nich to siedliska ściśle związane z dolinami rzek. Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność 4 siedlisk nieleśnych i 3 siedlisk leśnych. Do wyróżnionych siedlisk nieleśnych należą starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (kod: 3150) reprezentowane przez zbiorowiska roślin wodnych ze związku *Lemnion*, zlokalizowane w dolinie Bystrzycy na odcinku Kąty Wrocławskie - Samotwór. W dolinie Bystrzycy zinwentaryzowano także ziołorośla nadrzeczne (kod: 6430), największa ich koncentracja znajduje się w okolicy Samotworu. Kolejną grupę siedlisk nieleśnych tworzą siedliska łąkowe rozproszone w zasięgu niemal całej ostoi, są one reprezentowane przez łąki trzęślicowe (kod: 6410) i łąki świeże (kod: 6510). Natomiast z siedlisk leśnych odnotowano znaczne powierzchnie grądów (kod: 9170) i łęgów jesionowo-wiązowych (kod: 91F0) zlokalizowanych w zasięgu niemal

całej ostoi. W dolinie Bystrzycy, na odcinku Kąty Wrocławskie – Samotwór, zinwentaryzowano także pojedyncze płaty nadrzecznych łęgów wierzbowych (kod: 91E0).

Dolina Bystrzycy i dolina Strzegomki stanowią ważne miejsce występowania wielu cennych gatunków zwierząt, w tym 15 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczonych do przedmiotów ochrony ostoi. Dużą grupę przedmiotów ochrony obszaru stanowią owady, do których należą: chrząszcze związane ze starymi próchniejącymi drzewami - pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084) i kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (kod: 1088), ważka - trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* (kod: 1037) występującą nad brzegami wód, motyle związane z siedliskami łąkowymi - czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod: 1060), modraszek telejus *Phengaris teleius* (kod: 6177) i modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (kod: 6179), a także motyl przeplatka maturna *Euphydryas maturna* (kod: 6169) występujący w siedliskach okrajkowych. Kompleksy leśne występujące w ostoi stanowią siedliska nietoperzy - mopka *Barbastella barbastellus* (kod: 1308) i nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324). Zbiorniki i oczka wodne rozproszone na terenie ostoi są miejscem bytowania płazów - traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* (kod: 1166) i kumaka nizinnego *Bombina bombina* (kod: 1188). Cieki i zbiorniki wodne w granicach obszaru stanowią siedliska ryb – piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145) i różanki *Rhodeus sericeus amarus* (kod: 5339) oraz ssaków związanych z środowiskiem wodnym - bobra europejskiego *Castor fiber* (kod: 1337) i wydry *Lutra lutra* (kod: 1355) (źródło: *SDF z 03. 2021*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, zlokalizowany w centralnej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **1 099,47 ha**. Większość gruntów obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”.

Tab. 21. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	264 a-d, ~a-~b; 265 a-j, ~a-~g; 266 a-f, ~a-~c; 267 a-d, ~a-~f; 268 a-b, ~a-~c; 269 a-d, ~a-~b; 270 a-g, ~a-~g; 271 a-d, ~a-~f; 272 a-h, ~a-~i; 273 a-k, ~a-~k; 274 a-kx, ~a-~g; 275 a-o, ~a-~h; 276 a-l, ~a-~b; 277 a-g, ~a-~c; 278 a-t, ~a-~i; 279 a-f; 280 a-k, ~a-~c; 281 a-k, ~a-~d; 282 a-g, ~a-~i; 283 a-j, ~a-~c; 284 a-b, ~a-~c; 285 a-m, ~a-~b; 286 a-r, ~a; 287 a-i, ~a-~f; 288 a-m, ~a-~h; 289 a-j, ~a-~g; 290 a-m, ~a-~k; 291 a-i, ~a-~b; 292 a-o, ~a-~d; 293 a-j, ~a-~c; 294 a-d, ~a-~c; 295 a-i, ~a-~g; 296 a-m, ~a-~h; 348 a-d, g-i, ~a; 349 a-g, ~a; 350 a-n, ~a-~h; 351 a-o, x-cx, ~a-~i; 352 a-k, ~a-~f; 353 c-g, j, cx-gx, ~a-~c; 354 a-l, ~a-~d; 355 a-r, ~a-~h; 356 a-i, ~a-~d; 357 a-s, bx, ~a-~f; 358 a-r, w-y, ~a-~h; 358A a-c, f	1026,76	72,71	1099,47
Ogółem		**1026,76**	**72,71**	**1099,47**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 stanowi wydzielenie leśne: 353 b (obr. Miękinia) o powierzchni 0,55 ha (z czego 9% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) Miękinia należą:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* – 9,16 ha;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – 14,38 ha;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – 0,52 ha;
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – 18,74 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 222,93 ha;
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe – 1,67 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 232,70 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia;*
- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar;*
- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo;*
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1324 nocek duży *Myotis myotis;*
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber;*
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius;*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous.*

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony zawiera załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII.

Do głównych zagrożeń dla przedmiotów ochrony ostoi występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia należą wszystkie działania mające wpływ na zmianę stanu zachowania zbiorowisk łąkowych i leśnych, stanowiących kluczowe siedliska dla trwałego funkcjonowania populacji odnotowanych tu gatunków, są to m.in. zakłócenia powodowane przez działalność człowieka jak zmiana sposobu uprawy, nieodpowiednie nawożenie, stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych, pozbywanie się odpadów, wędkarstwo, sport i rekreacja oraz nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna, a także naturalna eutrofizacja i nagromadzenie materii organicznej (źródło: *SDF z 03. 2021*).

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, do których należą:

- Siedliska przyrodnicze:
    - 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*);
    - 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*);
- Gatunki:
    - 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;
    - 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus.*

IV.4.2.4. PRZEPLATKI NAD BYSTRZYCĄ PLH020055

Typ ostoi: B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 01. 2021: 843,69 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 843,69 ha (powierzchnia obszaru została powiększona w 2014 r.)

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 14 maja 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2390), kolejno zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444).

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zlokalizowany jest na terenie Równiny Wrocławskiej, w dolinie rzeki Bystrzyca i jej dopływów - Grzmiącej, Młynówki, Podolszyny. Przeważającą część obszaru pokrywają lasy mieszane, pozostałą powierzchnię zajmują tereny rolnicze i łąki (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r.).*

W granicach ostoi zidentyfikowano 8 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących przedmioty ochrony obszaru. Do rozpoznanych typów nieleśnych siedlisk należy zbiornik wodny z zespołem *Nupharo-Nymphaeetum albae* (kod: 3150) i dominującym grążelem żółtym *Nuphar lutea*. Siedlisko to znajduje się w zachodniej części obszaru, na zbiorniku przepływowym niewielkiego dopływu Grzmiącej. W centralnej części obszaru, na łące nad Grzmiącą oraz w północno-wschodniej części obszaru na śródleśnej łące zinwentaryzowano siedlisko zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych *Molinion* (kod: 6410). Jeden z płatów siedliska w wyniku długoletniego braku użytkowania zarasta drzewami i ekspansywnymi bylinami. Nad rzeką Bystrzycą odnotowano kilka płatów siedliska ziołorośla górskie *Adenostylion alliariae* i ziołorośla nadrzeczne *Convolvuletalia sepium* (kod: 6430). W obrębie jednego płatu siedliska stwierdzono inwazyjny gatunek rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica*. Ziołorośla rozwijają się w sąsiedztwie lasów

łęgowych dębowo-wiązowo-jesionowych. Na licznych powierzchniach łąkowych występujących w całym zasięgu granic ostoi zinwentaryzowano siedliska łąk świeżych (kod: 6510) reprezentowanych przez zespół *Arrhenatheretum elatioris.* Najlepiej zachowane i największe powierzchniowo płaty zlokalizowane są w południowej części ostoi, koło miejscowości Czerńczyce. Większość łąk świeżych jest obecnie wykaszana, jedynie część płatów siedliska zarasta ekspansywnymi bylinami w wyniku zaprzestania ich użytkowania. Z siedlisk leśnych rozległe płaty w dolinie Bystrzycy tworzą grądy (kod: 9170) reprezentowane przez dość wilgotną, niską postać grądu środkowoeuropejskiego *Galio sylvatici-Carpinetum corydaletosum.* Grądy tworzą tu układy mozaikowe i formy przejściowe ze zbiorowiskami łęgowymi. Część płatów siedliska odznacza się dużym stopniem naturalności runa i zróżnicowaną strukturą drzewostanów. Występują również płaty grądów z większym niedoborem martwego drewna i znacznym pofragmentowaniem. Kolejnym siedliskiem leśnym porastającym doliny małych rzek Grzmiącej i Młynówki oraz ich dopływy są łęgi (kod: 91E0) reprezentowane przez łęgi olszowe i olszowo-jesionowe. Płaty siedliska posiadają wiele cech naturalnych, jak typowy skład florystyczny i zbliżone do naturalnych warunki wodne. Natomiast zniekształcenia stanowią niski udział martwego drewna, fragmentaryczna postać płatów oraz obecność gatunków obcych. Dolinę Bystrzycy i jej dopływów porastają siedliska łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum* (kod: 91F0). Siedliska łęgowych lasów budują drzewostany o zróżnicowanej strukturze przestrzennej i gatunkowej. Zniekształcenia łęgowych lasów są zbliżone do zakłóceń występujących w łęgach. W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie potwierdzono występowania siedliska nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (kod: 3260) (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r.*).Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), łęgowych lasów (kod: 91F0) oraz łąk trzęślicowych i świeżych (kod: 6410, 6510).

Ostoja stanowi miejsce występowania wielu cennych gatunków zwierząt. Wyróżniono tu 10 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczonych do przedmiotów ochrony obszaru. Obszar jest ważny dla zachowania populacji przeplatki maturny *Euphydryas maturna* (kod: 6169) w południowo-zachodniej części kraju. Na terenie ostoi odnotowano liczne stanowiska tego gatunku, jednakże populacja przeplatki jest tu izolowana, a udziału rośliny żywicielskiej zmniejsza się (wypadanie jesiona na skutek choroby). Do grupy motyli występujących w ostoi należą także modraszek telejus *Phengaris teleius* i modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (kod: 6179), gatunki związane z powierzchniami łąkowymi, na których występują rośliny żywicielskie - krwiściąg lekarski *Sanguisorba officinalis*. Populacje modraszków w ostoi znajdują się w granicach naturalnego

zasięgu tych gatunków. W zachodniej części ostoi zinwentaryzowano trzy stanowiska z pachnicą dębową *Osmoderma eremita* (kod: 1084), gatunkiem zasiedlającym stare, dziuplaste drzewa z obszernymi próchnowiskami, pachnica preferuje drzewa rosnące w miejscach nasłonecznionych. Z grupy gatunków owadów występujących na obszarze ostoi stwierdzono ważkę trzeplę zieloną *Ophiogomphus cecilia* (kod: 10370), której stanowiska odnotowano nad Bystrzycą. Do przedmiotów ochrony obszaru należą także ssaki. W kompleksach leśnych ostoi odnotowano nietoperze - mopka *Barbastella barbastellus* i nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324). Istniejące warunki siedlisk leśnych stwarzają dostępność schronień i żerowisk dla tych nietoperzy. W obrębie koryta Bystrzycy odnotowano wydrę *Lutra lutra* (kod: 1355). Naturalne i półnaturalne koryto rzeki zapewnia odpowiednie warunki siedliskowe dla tego gatunku. W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie potwierdzono występowania ryb - piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145) i różanki *Rhodeus sericeus amarus* (kod: 5339) (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r.).*

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, zlokalizowany w centralnej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **525,64 ha**. Grunty obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 znajdują się w granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy".

Tab. 22. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	291 b-f, ~a, ~d, ~g-~h; 292 a-d, ~a; 293 a-c, ~a-~d; 294 a-f, ~a-~g; 295 a-d, g-j, ~a-~h; 296 b-i, ~a-~k; 297 a-f, ~a-~b; 298 a-c, ~a-~b; 299 a-i, ~a-~i; 300 a-g, l, ~a-~d; 301 a-g, ~a; 302 a-d, ~a-~b; 303 a-h, ~a-~j; 304 a-f, ~c-~l; 305 a-m, ~a-~j; 306 a-m, ~a-~f; 307 a-k, ~a-~k; 308 a-k, ~a-~h; 309 a-f, ~a-~b; 310 a-j, ~a-~j; 310A a-d, ~a-~s; 311 d-j, ~a, ~c-~d; 312 a-b, ~a-~j; 313 a, ~h, ~j; 314 a, ~c, ~f-~j	498,90	26,74	525,64
Ogółem		**498,90**	**26,74**	**525,64**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych
w tym planowane powiększenie ostoi obejmujące wydz. 295 a, b, c, d, g, 296 d

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 stanowią wydzielenia leśne: 290 c, 304 g, 311 b, 313 b, 314 d (obr. Sobótka), o łącznej powierzchni 24,63 ha (z czego 2% w ostoi).



Fot. 11. Rzeka Bystrzyca w obszarze Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (fot. J. Liszczyk)

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) Miękinia należą:

- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – 3,31 ha;
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – 4,65 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 214,20 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 230,99 ha.

W wydzieleniach zaliczonych w części do ostoi zlokalizowane są płaty:
obręb Sobótka 9170: 290 c (2%), powierzchnia płatu to 0,23 ha.
obręb Sobótka 91F0: 313 b (2%), powierzchnia płatu to 0,22 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1324 nocek duży *Myotis myotis;*
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius;*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous.*

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia oraz wykazane w pzo zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony tych przedmiotów ochrony, cele działań ochronnych oraz działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera tabela umieszczona poniżej. Lokalizację przedmiotów ochrony zawiera również załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII. Porównanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych wg danych geometrycznych do pzo obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 oraz wg wyników inwentaryzacji fitosocjologicznej wykonanej na gruntach Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 zawiera dodatkowy załącznik do POP.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, do których należą:

- Siedliska przyrodnicze:
    - 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;
    - 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*);
    - 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
    - *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe;
- Gatunki:
    - 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia;*
    - 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;
    - 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus.*

Tab. 23. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 09.05.2016 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444)

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
1	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-307 -b -00, 13-17-2-10-294 -c -00.	Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-307 -b -00, 13-17-2-10-294 -c -00.	Zagrożenia istniejące: A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. Zagrożenia potencjalne: A01 Uprawa, w tym zwiększenie obszarów rolnych. A03.03 Zaniechanie / brak koszenia.	Zachowanie stanu FV w najlepiej zachowanym płacie siedliska. Poprawa stanu drugiego płatu siedliska w zakresie parametrów struktury i funkcji do stanu co najmniej U1.	-	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru.
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-307 -b -00, 13-17-2-10-294 -c -00.	Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-307 -b -00, 13-17-2-10-294 -c -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: 1. Usunięcie podrostów drzew i krzewów z powierzchni łąki. 2. Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. 3. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW", ukierunkowanego na ochronę siedliska

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							przyrodniczego 6410. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru.[17]
3	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	1. Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. 2. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Obręb Maniów Wielki, działka nr 68. Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-309 -b -00, 13-17-2-11-307 -i -00, 13-17-2-11-305 -l -00, 13-17-2-10-299 -i -00, 13-17-2-10-294 -b -00.	Obręb ewid. Kamionna, działka 247. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-299 -g -00. Obręb ewid. Okulice, działka nr: 211. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-307 -h -00.	Zagrożenia istniejące: A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime. Zagrożenia potencjalne: A01 Uprawa, w tym zwiększenie obszarów rolnych. A03.03 Zaniechanie / brak koszenia.	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1) oraz poprawa stanu siedliska w zakresie parametrów struktury i funkcji.	-	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru.
5	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion*	Wydzielenie leśne: 13-17-2-10-299 -i -00.	Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-299 -g -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: Usunięcie podrostów drzew z powierzchni łąki. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze

[17] Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
	elatioris)						obszaru.[18]
6	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Obręb Maniów Wielki, działka nr 68. Obręb Okulice, działki nr: 211, 214. Wydzielenie leśne: 13-17-2-10-299 -i -00.	Obręb ewid. Kamionna, działka 247. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-299 -g -00. Obręb ewid. Okulice, działka nr: 211. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-307 -h -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru.[19]
7	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Obręb Maniów Wielki, działka nr 68. Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-309 -b -00, 13-17-2-11-307 -i -00, 13-17-2-11-305 -l -00, 13-17-2-10-299 -i -00, 13-17-2-10-294 -b -00.	Obręb ewid. Kamionna, działka 247. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-299 -g -00. Obręb ewid. Okulice, działka nr: 211. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-307 -h -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru.[20]

[18] Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

[19] Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

[20] Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
8	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	1. Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. 2. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Wydzielenia leśne: 13-17-2-10-302 -b -00, 13-17-2-10-302 -a -00, 13-17-2-10-296 -f -00, 13-17-2-10-296 -h -00, 13-17-2-11-311 -g -00, 13-17-2-10-299 -h -00, 13-17-2-10-299 -a -00, 13-17-2-11-303 -g -00, 13-17-2-11-304 -a -00, 13-17-2-11-307 -f -00, 13-17-2-11-312 -a -00, 13-17-2-10-295 -a -00, 13-17-2-10-295 -b -00, 13-17-2-10-295 -c -00, 13-17-2-10-295 -d -00, 13-17-2-10-295 -g -00, 13-17-2-10-296 -d -00.	Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-296 -h -00, 13-17-2-10-299 -a -00, 13-17-2-10-299 -f -00, 13-17-2-10-302 -a -00, 13-17-2-10-302 -b -00, 13-17-2-11-303 -g -00, 13-17-2-11-304 -a -00, 13-17-2-11-307 -f -00, 13-17-2-11-311 -f -00, 13-17-2-11-312 -a -00. Proponowane powiększenie granic ostoi: Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-295 -a -00, 13-17-2-10-295 -b -00, 13-17-2-10-295 -c -00, 13-17-2-10-295 -d -00, 13-17-2-10-295 -g -00, 13-17-2-10-296 -d -00.	Zagrożenia istniejące: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych. I01 Obce gatunki inwazyjne. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków.	Poprawa struktury siedliska do stanu co najmniej U1.	1. Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych siedliskowo. 2. Dla drzewostanów rębnych pozostawianie na powierzchni 5% do naturalnego rozpadu celem zachowania zróżnicowanej struktury wiekowej w drzewostanie. 3. Pozostawianie w lesie martwego drewna zapewniającego rozwój ksylobiontów. 4. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
10	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie między 6-9 rokiem obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
11	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	Obręb Okulice, działki nr: 211, 212. Obręb Czerńczyce, działka 199. Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-309 -a -00, 13-17-2-11-309 -a -00, 13-17-2-11-307 -h -00, 13-17-2-11-308 -h -00, 13-17-2-11-308 -i -00, 13-17-2-10-295 -f -00, 13-17-2-11-306 -k -00, 13-17-2-10-296 -a -00.	Nie potwierdzono obecności siedliska 91E0.	Zagrożenia istniejące: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych. I01 Obce gatunki inwazyjne. K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe). Zagrożenia potencjalne: J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J02.03.01 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.	Utrzymanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1).	1. Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych siedliskowo. 2. Dla drzewostanów rębnych pozostawianie na powierzchni 5% do naturalnego rozpadu celem zachowania zróżnicowanej struktury wiekowej w drzewostanie. 3. Pozostawianie w lesie martwego drewna zapewniającego rozwój ksylobiontów. 4. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
12	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000. Nie potwierdzono obecności siedliska 91E0.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie między 6-9 rokiem obowiązywania PZO. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
13	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obręb Milin, działki nr: 395/3, 522, 523, 524 . Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-310 -a -00, 13-17-2-11-310 -b -00, 13-17-2-11-310 -c -00, 13-17-2-11-311 -h -00, 13-17-2-11-311 -i -00, 13-17-2-11-303 -a -00, 13-17-2-11-303 -c -00, 13-17-2-11-303 -d -00, 13-17-2-11-304 -c -00, 13-17-2-11-304 -d -00, 13-17-2-11-305 -c -00, 13-17-2-11-305 -f -00, 13-17-2-11-305 -g -00, 13-17-2-11-305 -h -00, 13-17-2-11-305 -j -00, 13-17-2-11-305 -k -00, 13-17-2-11-306 -a -00, 13-17-2-11-306 -b -00, 13-17-2-11-306 -c -00, 13-17-2-11-306 -f -00, 13-17-2-11-306 -g -00, 13-17-2-11-307 -a -00, 13-17-2-10-297 -a -00, 13-17-2-10-297 -c -00, 13-17-2-10-297 -d -00,	Obręb Milin, działki nr: 395/3, 522, 523, 524 . Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-310A -a -00 13-17-2-11-310A -b -00 13-17-2-11-310A -c -00 13-17-2-11-310A -d -00 Pozostałe Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-294 -a -00, 13-17-2-10-294 -f -00, 13-17-2-10-295 -i -00, 13-17-2-10-295 -j -00, 13-17-2-10-296 -b -00, 13-17-2-10-296 -c -00, 13-17-2-10-296 -g -00, 13-17-2-10-297 -a -00, 13-17-2-10-297 -c -00, 13-17-2-10-297 -d -00, 13-17-2-10-298 -a -00, 13-17-2-10-298 -c -00, 13-17-2-10-299 -d -00, 13-17-2-10-300 -d -00, 13-17-2-10-300 -f -00, 13-17-2-10-301 -b -00,	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe. I01 Obce gatunki inwazyjne. K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe). <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J02.03.01 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.	Utrzymanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1).	-	Selektywne usuwanie mechaniczne gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia w celu wyeliminowania rdestowca ostrokończystego z siedliska. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściciel, zarządca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-10-298 -a -00, 13-17-2-10-298 -c -00, 13-17-2-10-299 -d -00, 13-17-2-10-299 -f -00, 13- 17-2-10-300 -c -00, 13-17-2-10-300 -d -00, 13-17-2-10-300 -f -00, 13-17-2-10-301 -b -00, 13-17-2-10-301 -c -00, 13-17-2-10-291 -d -00, 13-17-2-10-291 -f -00, 13-17-2-10-292 -a -00, 13-17-2-10-292 -b -00, 13-17-2-10-292 -c -00, 13-17-2-10-292 -d -00, 13-17-2-10-293 -a -00, 13-17-2-10-293 -b -00, 13-17-2-10-293 -f -00, 13-17-2-10-294 -a -00, 13-17-2-10-294 -d -00, 13-17-2-10-294 -f -00, 13-17-2-10-295 -h -00, 13-17-2-10-295 -i -00, 13-17-2-10-295 -j -00, 13-17-2-10-296 -b -00, 13-17-2-10-296 -c -00, 13-17-2-10-296 -g -00.	13-17-2-10-301 -c -00, 13-17-2-11-303 -c -00, 13-17-2-11-303 -d -00, 13-17-2-11-304 -c -00, 13-17-2-11-304 -d -00, 13-17-2-11-305 -c -00, 13-17-2-11-305 -f -00, 13-17-2-11-305 -h -00, 13-17-2-11-305 -i -00, 13-17-2-11-305 -j -00, 13-17-2-11-305 -k -00, 13-17-2-11-306 -a -00, 13-17-2-11-306 -b -00, 13-17-2-11-306 -c -00, 13-17-2-11-306 -f -00, 13-17-2-11-306 -g -00, 13-17-2-11-307 -a -00, 13-17-2-11-310 -a -00, 13-17-2-11-310 -c -00, 13-17-2-11-311 -h -00.				
14	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obręb Milin, działki nr: 395/3, 522, 523, 524 . Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-310 -a -00, 13-17-2-11-310 -b -00, 13-17-2-11-310 -c -00, 13-17-2-11-311 -h -00, 13-17-2-11-311 -i -00, 13-17-2-11-307 -j -00, 13-17-2-11-307 -k -00, 13-17-2-11-308 -k -00, 13-17-2-11-309 -a -00,	Obręb Milin, działki nr: 395/3, 522, 523, 524 . Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-310A -a -00 13-17-2-11-310A -b -00 13-17-2-11-310A -c -00 13-17-2-11-310A -d -00 Pozostałe Obręb les. Sobótka, wydz.:	jw.	jw.	1. Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych siedliskowo. 2. Pozostawianie w lesie martwego drewna zapewniającego rozwój	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-11-309 -c -00, 13-17-2-11-309 -d -00, 13-17-2-11-309 -f -00, 13-17-2-11-303 -a -00, 13-17-2-11-303 -c -00, 13-17-2-11-303 -d -00, 13-17-2-11-304 -c -00, 13-17-2-11-304 -d -00, 13-17-2-11-305 -c -00, 13-17-2-11-305 -f -00, 13-17-2-11-305 -g -00, 13-17-2-11-305 -h -00, 13-17-2-11-305 -j -00, 13-17-2-11-305 -k -00, 13-17-2-11-306 -a -00, 13-17-2-11-306 -b -00, 13-17-2-11-306 -c -00, 13-17-2-11-306 -f -00, 13-17-2-11-306 -g -00, 13-17-2-11-307 -a -00, 13-17-2-11-308 -b -00, 13-17-2-11-308 -c -00, 13-17-2-11-308 -d -00, 13-17-2-11-308 -g -00, 13-17-2-10-297 -a -00, 13-17-2-10-297 -c -00, 13-17-2-10-297 -d -00, 13-17-2-10-298 -a -00, 13-17-2-10-298 -c -00, 13-17-2-10-299 -d -00, 13-17-2-10-299 -f -00, 13- 17-2-10-300 -c -00, 13-17-2-10-300 -d -00, 13-17-2-10-300 -f -00, 13-17-2-10-301 -b -00, 13-17-2-10-301 -c -00, 13-17-2-11-310 -f -00, 13-17-2-11-310 -g -00, 13-17-2-11-310 -h -00,	13-17-2-10-294 -a -00, 13-17-2-10-294 -f -00, 13-17-2-10-295 -i -00, 13-17-2-10-295 -j -00, 13-17-2-10-296 -b -00, 13-17-2-10-296 -c -00, 13-17-2-10-296 -g -00, 13-17-2-10-297 -a -00, 13-17-2-10-297 -c -00, 13-17-2-10-297 -d -00, 13-17-2-10-298 -a -00, 13-17-2-10-298 -c -00, 13-17-2-10-299 -d -00, 13-17-2-10-300 -d -00, 13-17-2-10-300 -f -00, 13-17-2-10-301 -b -00, 13-17-2-10-301 -c -00, 13-17-2-11-303 -c -00, 13-17-2-11-303 -d -00, 13-17-2-11-304 -c -00, 13-17-2-11-304 -d -00, 13-17-2-11-305 -c -00, 13-17-2-11-305 -f -00, 13-17-2-11-305 -h -00, 13-17-2-11-305 -i -00, 13-17-2-11-305 -j -00, 13-17-2-11-305 -k -00, 13-17-2-11-306 -a -00, 13-17-2-11-306 -b -00, 13-17-2-11-306 -c -00, 13-17-2-11-306 -f -00, 13-17-2-11-306 -g -00, 13-17-2-11-307 -a -00, 13-17-2-11-310 -a -00, 13-17-2-11-310 -c -00, 13-17-2-11-310 -g -00, 13-17-2-11-310 -h -00, 13-17-2-11-310 -i -00, 13-17-2-11-310 -j -00,			ksylobiontów. 3. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg. 4. Dla drzewostanów rębnych pozostawianie na powierzchni 5% do naturalnego rozpadu celem zachowania zróżnicowanej struktury wiekowej w drzewostanie. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-11-310 -i -00, 13-17-2-11-310 -j -00, 13-17-2-11-312 -b -00, 13-17-2-11-311 -k -00, 13-17-2-10-291 -d -00, 13-17-2-10-291 -f -00, 13-17-2-10-292 -a -00, 13-17-2-10-292 -b -00, 13-17-2-10-292 -c -00, 13-17-2-10-292 -d -00, 13-17-2-10-293 -a -00, 13-17-2-10-293 -b -00, 13-17-2-10-293 -f -00, 13-17-2-10-294 -a -00, 13-17-2-10-294 -d -00, 13-17-2-10-294 -f -00, 13-17-2-10-295 -h -00, 13-17-2-10-295 -i -00, 13-17-2-10-295 -j -00, 13-17-2-10-296 -b -00, 13-17-2-10-296 -c -00, 13-17-2-10-296 -g -00.	13-17-2-11-311 -h -00, 13-17-2-11-311 -j -00, 13-17-2-11-312 -b -0.				
15	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ jednokrotnie między 6-9 rokiem obowiązywania PZO. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
16	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Obręb Kamionna, działka nr 240.	Obręb ewid. Kamionna, działka nr 240. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-297 -a -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <u>J03.02.03.</u> Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego. G05.06 Chirurgia	Utrzymanie siedliska gatunku - istniejących miejsc lęgowych i żerowisk oraz zapewnienie	-	Podjęcie działań w celu ustanowienia pomnika przyrody. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków.	trwałości populacji.		
17	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Obręb Kamionna, działka nr 240.	Obręb ewid. Kamionna, działka nr 240. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-297 -a -00.	jw.	jw.	-	Dosadzenie w istniejącej alei lip i dębów. Podmiot odpowiedzialny: Starostwo Powiatowe we Wrocławiu.
18	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Obręb Kamionna, działka nr 240.	Obręb ewid. Kamionna, działka nr 240. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-297 -a -00.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ w 5 i 10 roku obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
19	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Tereny leśne w obszarze.	Tereny leśne w obszarze.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń i nacisków. Zagrożenia potencjalne: B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. E06.01 Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka.	Utrzymanie siedliska gatunku w stanie niepogorszonym (co najmniej U1).	Pozostawianie dziuplastych drzew. Nie dotyczy sytuacji zagrożenia dla życia, zdrowia i mienia ludzi oraz stanów zagrożenia lasu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
20	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000.	jw.	jw.	-	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ, a w przypadku braku wskaźników w oparciu o wskaźniki zaproponowane przez eksperta (w 5 i 10 roku obowiązywania PZO). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
21	1355 Wydra *Lutra lutra*	Wybrane transekty wzdłuż koryta Bystrzycy.	Wybrane transekty wzdłuż koryta Bystrzycy.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń i nacisków. Zagrożenia potencjalne: J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Utrzymanie populacji gatunku i jego siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej U1).	-	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ w 9 lub 10 roku obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
22	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Obręb Milin, działki nr: 717, 719, 720. Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-310 -h -00, 13-17-2-11-310 -i -00, 13-17-2-11-310 -j -00, 13-17-2-11-311 -j -00, 13-17-2-11-311 -k -00. Obręb Maniów Wielki, działka nr 68. Wydzielenie leśne: 13-17-2-11-309 -a -00. Obręb Okulice, działki nr:	Obręb ewid. Milin, działki nr: 717, 719, 720. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-310 -h -00, 13-17-2-11-310 -i -00, 13-17-2-11-310 -j -00, 13-17-2-11-311 -i -00, 13-17-2-11-311 -j -00. Obręb ewid. Maniów Wielki, działka nr 68. Obręb les. Sobótka, wydz.:	Zagrożenia istniejące: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. D01.02 Drogi, szosy. J03.02.03. Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. Zagrożenia	Utrzymanie gatunku we właściwym stanie ochrony (FV) - zachowanie istniejących miejsc lęgowych i żerowisk oraz zapewnienie trwałości populacji.	Dosadzenie derenia świdwy. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Miękinia	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		209, 212, 214. Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-307 -a -00, 13-17-2-11-306 -c -00, 13-17-2-11-305 -h -00, 13-17-2-11-305 -l -00, 13-17-2-11-305 -m -00, 13-17-2-11-305 -n -00.	13-17-2-11-309 -a -00. Obręb ewid. Okulice, działki nr: 209, 212, 214. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-307 -a -00, 13-17-2-11-306 -c -00, 13-17-2-11-305 -h -00, 13-17-2-11-305 -i -00, 13-17-2-11-305 -l -00, 13-17-2-11-305 -m -00	<u>potencjalne:</u> F03.02.01 Pozyskiwanie /kolekcjonowanie zwierząt.			
23	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Obręb Milin, działka nr 717. Wydzielenia leśne: 13-17-2-11-307 -h -00, 13-17-2-11-307 -k -00, 13-17-2-11-308 -h -00, 13-17-2-11-308 -i -00, 13-17-2-11-308 -j -00, 13-17-2-11-309 -a -00, 13-17-2-11-310 -a -00, 13-17-2-11-310 -b -00, 13-17-2-11-310 -c -00, 13-17-2-11-310 -d -00, 13-17-2-11-310 -f -00, 13-17-2-11-310 -g -00, 13-17-2-11-310 -h -00, 13-17-2-11-310 -i -00, 13-17-2-11-310 -j -00, 13-17-2-11-311 -h -00, 13-17-2-11-312 -a -00, 13-17-2-11-312 -b -00, 13-17-2-10-299 -h -00, 13-17-2-11-303 -a -00, 13-17-2-11-303 -c -00, 13-17-2-11-303 -d -00, 13-17-2-11-305 -a -00, 13-17-2-11-305 -b -00,	Obręb ewid. Kamionna, działka nr 247. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-10-299 -f -00. Obręb ewid. Maniów Wielki, działka nr 68. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-309 -a -00. Obręb ewid. Milin, działki nr 484, 717, 718, 719, 720. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-308 -h -00, 13-17-2-11-308 -i -00, 13-17-2-11-308 -j -00, 13-17-2-11-310 -a -00, 13-17-2-11-310 -b -00, 13-17-2-11-310 -c -00, 13-17-2-11-310 -d -00, 13-17-2-11-310 -f -00, 13-17-2-11-310 -g -00, 13-17-2-11-310 -h -00,	jw.	jw.	Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu z pozostawieniem luk w zwartym drzewostanie dla naturalnego odnowienia jesionu i derenia świdwy. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-11-305 -c -00, 13-17-2-11-305 -d -00, 13-17-2-11-305 -f -00, 13-17-2-11-305 -g -00, 13-17-2-11-305 -h -00, 13-17-2-11-305 -i -00, 13-17-2-11-305 -j -00, 13-17-2-11-305 -k -00, 13-17-2-11-305 -l -00, 13-17-2-11-305 -m -00, 13-17-2-11-305 -n -00, 13-17-2-11-306 -d -00, 13-17-2-11-303 -d -00, 13-17-2-11-304 -c -00, 13-17-2-11-304 -d -00, 13-17-2-11-304 -f -00, 13-17-2-11-305 -c -00, 13-17-2-11-305 -j -00, 13-17-2-11-305 -l -00, 13-17-2-11-306 -a -00, 13-17-2-11-306 -b -00, 13-17-2-11-306 -c -00, 13-17-2-11-306 -d -00, 13-17-2-11-306 -f -00, 13-17-2-11-306 -g -00, 13-17-2-11-306 -h -00, 13-17-2-11-306 -i -00, 13-17-2-11-306 -j -00, 13-17-2-11-306 -k -00, 13-17-2-11-307 -a -00, 13-17-2-11-307 -b -00, 13-17-2-11-310 -a -00, 13-17-2-11-310 -c -00, 13-17-2-11-310 -d -00, 13-17-2-11-310 -h -00, 13-17-2-11-311 -h -00, 13-17-2-11-311 -i -00, 13-17-2-11-311 -j -00, 13-17-2-11-311 -k -00,	13-17-2-11-310 -i -00, 13-17-2-11-310 -j -00, 13-17-2-11-311 -g -00, 13-17-2-11-311 -h -00, 13-17-2-11-311 -i -00, 13-17-2-11-311 -j -00, 13-17-2-11-312 -a -00, 13-17-2-11-312 -b -00. Obręb ewid. Piława, działki nr 183, 185. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-303 -a -00, 13-17-2-11-303 -c -00, 13-17-2-11-303 -d -00, 13-17-2-11-304 -c -00, 13-17-2-11-304 -d -00. Obręb ewid. Okulice, działki nr 209, 210, 211, 212, 214. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-304 -f -00, 13-17-2-11-305 -a -00, 13-17-2-11-305 -b -00, 13-17-2-11-305 -c -00, 13-17-2-11-305 -d -00, 13-17-2-11-305 -f -00, 13-17-2-11-305 -h -00, 13-17-2-11-305 -i -00, 13-17-2-11-305 -j -00, 13-17-2-11-305 -k -00, 13-17-2-11-305 -l -00, 13-17-2-11-305 -m -00, 13-17-2-11-306 -a -00, 13-17-2-11-306 -b -00, 13-17-2-11-306 -c -00, 13-17-2-11-306 -d -00,				

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-2-11-312 -a -00, 13-17-2-11-312 -b -00.	13-17-2-11-306 -f -00, 13-17-2-11-306 -g -00, 13-17-2-11-306 -h -00, 13-17-2-11-306 -i -00, 13-17-2-11-306 -j -00, 13-17-2-11-306 -k -00, 13-17-2-11-306 -m -00, 13-17-2-11-307 -a -00, 13-17-2-11-307 -b -00, 13-17-2-11-307 -g -00, 13-17-2-11-307 -j -00.				
24	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Wybrane transekty spośród wszystkich stanowisk gatunku w obszarze.	Wybrane transekty spośród wszystkich stanowisk gatunku w obszarze.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ w 5 i 10 roku obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
25	6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius*	Obręb Maniów Wielki, działka 68. Wydzielenie leśne: 13-17-2-11-309 -b -00.	Obręb ewid. Maniów Wielki, działka nr 68. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-309 -b -00.	Zagrożenia istniejące: A02. Zmiana sposobu uprawy. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A08 Intensywne nawożenie (nawozy sztuczne). K02 Ewolucja biocenotyczna. I01 Obce gatunki inwazyjne. Zagrożenia potencjalne: B01 Zalesianie terenów otwartych.	Utrzymanie siedliska gatunku w stanie co najmniej U1. Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	-	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
26	6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius*	Obręb Maniów Wielki, działka 68. Wydzielenie leśne: 13-17-2-11-309 -b -00.	Obręb ewid. Maniów Wielki, działka nr 68. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-309 -b -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: 1. Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 6177. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru.[21]
27	6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Obręb Maniów Wielki, działka nr 68. Wydzielenie leśne: 13-17-2-11-309 -b -00. Obręb Okulice, działka nr 209. Wydzielenie leśne: 13-17-2-11-307-b-00.	Obręb ewid. Maniów Wielki, działka nr 68. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-309 -b -00. Obręb ewid. Okulice, działka nr 209. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-307 -b -00.	Zagrożenia istniejące: A02. Zmiana sposobu uprawy. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A08 Intensywne nawożenie (nawozy sztuczne). K02 Ewolucja biocenotyczna. I01 Obce gatunki inwazyjne. Zagrożenia potencjalne: B01 Zalesianie terenów otwartych.	Utrzymanie siedliska gatunku w stanie co najmniej U1. Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	-	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru.

[21] Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
28	6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Obręb Maniów Wielki, działka nr 68. Wydzielenie leśne: 13-17-2-11-309 -b -00. Obręb Okulice, działka nr 209. Wydzielenie leśne: 13-17-2-11-307-b-00.	Obręb ewid. Maniów Wielki, działka nr 68. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-309 -b -00. Obręb ewid. Okulice, działka nr 209. Obręb les. Sobótka, wydz.: 13-17-2-11-307 -b -00.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: 1. Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 6179. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru.[22]
29	6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Wybrane płaty siedliska gatunku stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym we wskazanych terminów inne.	Wybrane płaty siedliska gatunku stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym we wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
30	6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000.	jw.	jw.	-	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunków. Ocena parametrów i wskaźników siedliska i populacji zgodnie z metodyką PMŚ (w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

[22] Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

IV.4.2.5. WZGÓRZA NIEMCZAŃSKIE PLH020082

Typ ostoi: B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 03. 2021: 3 237,16 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 3 237,16 ha

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 nie posiada plan zadań ochronnych ani planu ochrony. Aktualnie planowane jest opracowanie projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 w ramach Projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 *„Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”* realizowanego w latach 2017-2021 (inf. RDOŚ Wrocław pismo WPN.411.1.2019.KM z dnia 10 września 2019 r.). Planowany termin opracowania planu zadań ochronnych dla ww. obszaru to I kwartał 2022 r.

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 składa się z kilku enklaw i obejmuje pasma czterech wzniesień zachodniego skraju mezoregionu Wzgórz Niemczańsko-Strzelińskich, do których należą: Krzyżowe, Gilowskie, Gumińskie i Dębowe. Pasma te mają kształt niewysokich (do 418 m n.p.m.), zalesionych grzbietów usytuowanych południkowo, wyraźnie wyodrębnionych krajobrazowo i wzajemnie pooddzielanych obniżeniami dolinowymi, zajętymi przez miejscowości i użytki rolne. Lasy ograniczone są do wyżej położonych partii wzgórz, jest to cechą całego makroregionu Przedgórza Sudeckiego (zwanego stąd Krainą Gór Wyspowych). Miało to wpływ na utworzenie ostoi w formie kilku enklaw (źródło: *SDF z 03. 2021*). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielki fragment Wzgórz Krzyżowych, położonych w dolinie Olesznej i jej dopływów.

Na terenie całej ostoi wyróżniono 9 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Natomiast w części położonej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych w latach 2020-2021 potwierdziły występowanie jedynie jednego płatu grądów subkontynentalnych *Tilio Carpinetum betuli* (kod: 9170).

Ostoja jest miejscem występowania wielu cennych gatunków zwierząt, wśród których 5 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczono do przedmiotów ochrony obszaru. Tereny leśne wzgórz wykorzystywane są przez nietoperze - mopka *Barbastella*

barbastellus (kod: 1308), nocka Bechsteina *Myotis bechsteinii* (kod: 1323) i nocka dużego *Myotis myotis.* Obszary łąkowe stanowią siedliska motyla czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* (kod: 1060), a wody rzek ostoi są siedliskiem ryby piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145) (źródło: *SDF z 03. 2021*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielki fragment obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082, zlokalizowany w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **5,47 ha**. Niewielka część gruntów obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 znajduje się w granicach Otuliny Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.

Tab. 24. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	100 c-f, k-l, ~b	4,71	0,76	5,47
Ogółem		**4,71**	**0,76**	**5,47**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 stanowią wydzielenia leśne: 100 a, b (obr. Sobótka), o łącznej powierzchni 11,92 ha (z czego 2% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 w postaci siedliska przyrodniczego występującego na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należy:

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 0,43 ha.

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionego przedmiotu ochrony zawiera załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII.

Do głównych zagrożeń dla przedmiotu ochrony ostoi występującego na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia należą wszystkie działania mające wpływ na zmianę stanu zachowania zbiorowiska leśnego, m.in. poprzez nieprawidłowo prowadzoną gospodarkę leśną (źródło: *SDF z 03. 2021*).

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082, do których należą:

- Siedliska przyrodnicze:
  - *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe;
  - 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
  - 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
  - 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*;
  - 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*);
  - 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*);
  - 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
  - *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe;
- Gatunki:
  - 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*;
  - 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;
  - 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
  - 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*;
  - 1324 nocek duży *Myotis myotis*.

IV.4.3. OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW

IV.4.3.1. ZBIORNIK MIETKOWSKI PLB020004

Typ ostoi: A (obszar specjalnej ochrony ptaków powołany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 01.2011)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 01. 2021: 1 193,89 ha

Powierzchnia obszaru wg rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.01.2011 r.: 1 193,9 ha

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska We Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 1684).

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 obejmuje obszar zbiornika retencyjnego na rzece Bystrzyca oraz przylegle tereny. W okresach suchych zebrana woda w zbiorniku wodny służy do podniesienia poziomu wody w rzece Bystrzyca, ułatwiając żeglugę na Odrze. Zbiornik pełni również funkcję przeciwpowodziową i rekreacyjną, a także jest wykorzystywany do poboru kruszywa. Znaczne wahania poziomu zgromadzonych w zbiorniku wód sprzyjają odsłanianiu błot, stanowiących atrakcyjne miejsca żerowiskowe dla ptaków wodno-błotnych. Podczas wydobywania kruszywa tworzą się w zbiorniku zwałowiska ziemi, odsłaniane przy niższym stanie wód, tworząc wyspy, na których gniazdują mewy i rybitwy. Roślinność wodna zbiornika jest bardzo uboga, miejscami występują tylko kępy trzciny i pałki. Otocze przez zbiornika tworzy niskie wzniesienie pokryte przez pola uprawne, na których żerują zimujące tu gęsi (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 z 2014 r.*). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielki fragment Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004, są to głównie treny rolnicze i zabudowania zlokalizowane wokół zbiornika wodnego. Sam zbiornik wodny znajduje się poza obszarem nadleśnictwa.

Zbiornik Mietkowski jest ważnym miejscem lęgowym wielu gatunków ptaków oraz miejscem postoju w okresie wędrówek i zimowania. Do przedmiotów ochrony obszaru zaliczono 10 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, ale liczba obserwowanych tu ptaków jest znacznie większa. W okresie lęgowym spotykany jest ohar *Tadorna tadorna* (kod: A048), posiadający tu ok. 1-2% populacji krajowej, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* (kod: A193) i mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus* (kod: A176), osiągające powyżej 1% populacji krajowej. Stada bytującej tu gęsi zbożowej *Anser fabalis* (kod: A039) liczą nawet 64500 osobników, a w okresie zimowym 7000-9000 osobników. Natomiast

liczebność drugiego gatunku gęsi - białoczelnej *Anser albifrons* (kod: A041) dochodzą do 5000 osobników. Dużą liczebność ociągają tu stada krzyżówek *Anas platyrhynchos* (A053), a w okresie letnio-jesiennym przy odsłonięciach błotnistego dna zbiornika również liczny jest kulik wielki *Numenius arquata* (kod: A160). Liczebność ptaków wodno-błotnych przekracza 20000 osobników. Ponadto występują tu duże koncentracje śmieszki *Chroicocephalus ridibundus* (kod: A179) oraz mniej liczne stada płaskonosa *Spatula clypeata* (kod: A056) i rybitwy białoczelnej *Sternula albifrons* (kod: A195). Poza przedmiotami ochrony obszaru spotykane są m.in.: łęczak *Tringa glareola,* batalion *Calidris pugnax*, biegus krzywodzioby *Calidris ferruginea*, biegus malutki *Calidris minuta*, sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, kszyk *Gallinago gallinago*, mewa białogłowa *Larus cachinnans*, mewa siwa *Larus canus*, siewnica *Pluvialis squatarola*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, brodziec śniady *Tringa erythropus* (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 z 2014 r.*). Ponadto w obrębie zbiornika notowane były m.in. takie gatunki jak: bączek *Ixobrychus minutus*, bąk *Botaurus stellaris*, bernikla białolica *Branta leucopsis*, bernikla kanadyjska *Branta canadensis*, bernikla obrożna *Branta bernicla*, bernikla rdzawoszyja *Branta ruficollis*, biegus mały *Calidris temminckii*, biegus rdzawy *Calidris canutus*, biegus arktyczny *Calidris melanotos*, biegus długoskrzydły *Calidris bairdii*, biegus płaskodzioby *Calidris falcinellus*, bielaczek *Mergellus albellus*, brodziec piegowaty *Tringa melanoleuca*, brodziec pławny *Tringa stagnatilis*, cyranka *Spatula querquedula*, cyraneczka *Anas crecca*, czapla biała *Ardea alba*, czapla nadobna *Egretta garzetta*, czernica *Aythya fuligula*, dubelt *Gallinago media*, edredon *Somateria mollissima*, gągoł Bucephala clangula, gęgawa *Anser anser*, gęś mała *Anser erythropus*, głowienka *Aythya ferina*, hełmiatka *Netta rufina*, kazarka rdzawa *Tadorna ferruginea*, kormoran *Phalacrocorax carbo*, krakwa *Mareca strepera*, krwawodziób *Tringa totanus*, kulik mniejszy *Numenius phaeopus*, kwokacz Tringa nebularia, lodówka *Clangula hyemalis*, łabędź czarnodzioby *Cygnus columbianus*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, łabędź niemy *Cygnus olor*, markaczka *Melanitta nigra*, nur rdzawoszyi *Gavia stellata*, nurogęś *Mergus merganser*, ogorzałka *Aythya marila*, ohar *Tadorna tadorna*, ostrygojad *Haematopus ostralegus*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz rogaty *Podiceps auritus*, perkozek *Tachybaptus ruficollis*, piaskowiec *Calidris alba*, rożeniec *Anas acuta*, rycyk *Limosa limosa*, samotnik *Tringa ochropus*, sieweczka obrożna *Charadrius hiaticula*, szablodziób *Recurvirostra avosetta*, szlachar *Mergus serrator*, szlamnik *Limosa lapponica*, świstun *Mareca penelope*, uhla *Melanitta fusca* (Dyrcz i in. 1998).

Zbiornik Mietkowski pełni funkcje lokalnego korytarza ekologicznego i ważnego szlaku migracyjnego ptaków (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 z 2014 r.).*

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielki fragment obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004, zlokalizowany w południowo-zachodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **1,02 ha**. Grunty obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 znajdują się w granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy".

Tab. 25. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r.; Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	358 j; 360 f, i	1,02	0,00	0,02
Ogółem		**1,02**	**0,00**	**1,02**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 stanowią wydzielenia leśne: 358 f, h, i, l, 360 c, h, j, l (obr. Sobótka) o łącznej powierzchni 33,99 ha (z czego 7% w ostoi).

Wszystkie **przedmioty ochrony obszaru** Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004, do których należą gatunki ptaków: gęś zbożowa *Anser fabalis* (kod: A039), gęś białoczelna *Anser albifrons* (kod: A041), ohar *Tadorna tadorna* (kod: A048), krzyżówka *Anas platyrhynchos* (A053), płaskonos *Spatula clypeata* (kod: A056), kulik wielki *Numenius arquata* (kod: A160), mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus* (kod: A176), śmieszka *Chroicocephalus ridibundus* (kod: A179), rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* (kod: A193), rybitwa białoczelna *Sternula albifrons* (kod: A195) oraz ich siedliska, zlokalizowane są **poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.**

Działania ochronne wskazane w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 1684) zostały wyznaczone **poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia** i odnoszą się głównie do gospodarki wodnej zbiornika, gospodarki łowieckiej, działań na rzecz zwiększania i ochrony powierzchni siedlisk lęgowych i żerowisk ptaków oraz działań zapobiegających płoszeniu ptaków i ich ochrony przed drapieżnikami. Największa koncentracja wyznaczonych stref działań ochronnych znajduje się w zachodniej części Zbiornika Mietkowskiego, poza obszarem nadleśnictwa.

IV.4.4. OBSZARY WSPÓLNE DLA OBSZARÓW MAJĄCYCH ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY I OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW

IV.4.4.1. ŁĘGI ODRZAŃSKIE PLC020002

Typ ostoi: C (obszar mający wspólne granice dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowanego decyzją Komisji Europejskiej oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków powołanego rozporządzeniem Ministra Środowiska)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 01. 2021: 21 350,49 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 21 350,49 ha (zmiana granic, zmiana kodu na PLC - połączenie PLH020018 i PLB020008 w 2019 r.)

Uwaga! Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 posiada plany zadań ochronnych ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042) oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446).

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 obejmuje fragment doliny Odry, na odcinku ok. 100 km, od Brzegu Dolnego do Głogowa. Obszar wyznaczony został na terenie dawnej terasy zalewowej Odry oraz w obrębie ujściowego odcinka doliny Baryczy. W granicach ostoi znalazły się zbiorowiska nadrzeczne wykształcone w miedzywalu oraz lasy i łąki zajmujące pozostały teren. Dominującymi zbiorowiskami leśnymi są łęgi jesionowe i wiązowe, rozwijające się na glebach aluwialnych. W drzewostanach ostoi zachowały się ponad 100-letnie starodrzewia z okazami drzew pomnikowych. Licznie występują starorzecza o różnym stopniu zarastania. Znaczna część obszaru jest regularnie zalewana. Występują tu duże kompleksy wilgotnych łąk z cennymi gatunkami roślin. Obszar odznacza się dużym bogactwem siedlisk rzadkich i zagrożonych, charakterystycznych dla dużej rzeki nizinnej oraz gatunków roślin i zwierząt związanych z tymi siedliskami. Ostoja pełni funkcję ważnego korytarza ekologicznego (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura*

2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 z 2014 r.). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielka część obszaru, leżąca na terenie Pradoliny Wrocławskiej.

W granicach ostoi zinwentaryzowano 10 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. W części ostoi leżącej w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia występują prawie wszystkie typy siedlisk przyrodniczych. W ostoi występują liczne siedliska starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* (kod: 3150), rozmieszczone w strefie zawala i międzywala Odry. Siedliska obejmują przeważnie eutroficzne zbiorniki o różnej wielkości, z dobrze rozwiniętą roślinnością oraz obecnością rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt. Ten typ siedliska jest jednym z najważniejszych przedmiotów ochrony obszaru, a sam obszar Natura 2000 stanowi najważniejszą ostoje tego siedliska w południowo-zachodniej części kraju. Siedlisko jest narażone dopływem zanieczyszczeń z terenów rolniczych i w czasie zalewów Odry, naruszaniem stosunków wodnych, niszczeniem roślinności wodnej i przybrzeżnej. Na obszarze nadleśnictwa stwierdzono jeden płat siedliska zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p.p. i *Bidention p.p.* (kod: 3270) zlokalizowany nad Średzką Wodą w pobliżu jej ujścia do Odry oraz jeden płat muraw kserotermicznych *Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis* (kod: 6210) w okolicy Przedmościa. Płat muraw kserotermicznych zajmuje niewielką powierzchnię i jest kadłubowo wykształcony, ponadto ze względu na zaniechanie użytkowania zarasta gatunkami ekspansyjnymi. Znaczne powierzchnie w tej części ostoi zajmują siedliska łąkowe, jak zmiennowilgotne łąki trzęślicowe *Molinion* (kod: 6410), łąki selernicowe *Cnidion dubii* (kod: 6440) i niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie *Arrhenatherion elatioris* (kod: 6510). Największe płaty łąk występują w okolicy Przedmościa, Chomiąży, Miękini, Zakrzowa. Znaczna część płatów siedlisk łąkowych nie jest użytkowana albo niedawno przywrócona do użytkowania, co przyczyniło się do znacznego udziału w nich gatunków ekspansyjnych. Obszar jest szczególnie ważny dla zachowania rzadkich siedlisk łąk selernicowych w południowo-zachodniej części kraju. Obszar jest także jedną z ważniejszych w regionie ostoi grądów środkowoeuropejskich i subkontynentalnych *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum* (kod: 9170), których płaty obejmują znaczne powierzchnie. Niektóre płaty grądów wykazują zbyt niski udział drewna martwego oraz obecność gatunków obcych. Z siedlisk leśnych występują również łęgi (kod: 91E0) i lasy łęgowe (kod: 91F0), posiadające ważną rangę w ostoi. Łęgi reprezentowane są przez trzy podtypy - łęgi wierzbowe i topolowe porastające wilgotne miejsca przy korycie Odry oraz łęg olszowo-jesionowy występujący na kilku niewielkich powierzchniach koło Przedmieścia. Obszar jest szczególnie ważny dla typu łęgi wierzbowych i topolowych, które w ostoi przeważnie posiadają postać regeneracyjnych stadiów zbiorowisk leśnych. Łęgi dębowo-wiązowo-

jesionowe występują w całym zasięgu ostoi, dominując w miedzywalu Odry. Wiele płatów siedliska posiada duży stopień naturalności i zajmuje znaczne powierzchnie. Niektóre płaty łęgów i lasów łęgowych wykazują niedobór martwego drewna i zaburzoną strukturę przestrzenną drzewostanów oraz obecność gatunków niezgodnych z siedliskiem (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.).* Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), kwaśnych dąbrów (kod: 9190), łęgów jesionowo-olszowych (kod: 91E0) oraz łęgowych lasów (kod: 91F0), a także ziołorośli nadrzecznych (kod: 6430), łąk trzęślicowych, selernicowych i świeżych (kod: 6410, 6440, 6510), starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników (kod: 3150).

Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 ma duże znaczenie dla ochrony różnorodności biologicznej doliny Odry. W granicach ostoi występuje 23 gatunki zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej oraz 12 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej zaliczonych do przedmiotów ochrony obszaru. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Miękinia występuje znaczna część z wymienionych w SDF gatunków. Dużą grupę tworzą owady – motyle i chrząszcze. Wśród motyli występują gatunki związane z siedliskami łąkowymi - modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (kod: 6179), modraszek telejus *Phengaris teleius* (kod: 6177) i czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod: 1060), gatunek zasiedlający zarośla tarniny i głogu - barczatka kataks *Eriogaster catax* (kod: 1074) oraz gatunek preferujący skraje i luki drzewostanów z udziałem jesionu zlokalizowane w pobliżu wód i cieków - przeplatka maturna *Euphydryas maturna* (kod: 6169). Ranga barczatki kataks w ostoi jest bardzo ważna ze względu na dużą populacje i rozległe siedliska gatunku. Podobne znaczenie ma populacja przeplatki maturny, dla której Łęgi Odrzańskie stanowią jedne ze znanych stanowisk tego gatunku w południowo-zachodniej części kraju. Chrząszcze reprezentują dwa gatunki związane ze e starymi próchniejącymi drzewami - pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084) i kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (kod: 1088). Populacje tych chrząszczy w ostoi są bardzo liczne i należą do najważniejszych w skali kraju i regionu. Kolejną grupę zwierząt tworzą płazy związane z środowiskiem śródleśnych oczek wodnych, starorzeczy, podmokłych łąk, należą do nich traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (kod: 1166) i kumak nizinny *Bombina bombina* (kod: 1188). Cieki i zbiorniki wodne w granicach obszaru stanowią siedliska ryb, w granicach nadleśnictwa siedlisko stanowi zbiornik wodny w okolicach Brodna, w którym odnotowano kozę pospolitą *Cobitis taenia* (kod: 1149). Koryto rzeczne Odry i starorzecza stanowią miejsce bytowania licznych populacji bobra *Castor fiber* (kod: 1337) i wydry *Lutra lutra* (kod: 1355). Kompleksy leśne z drzewostanami dogodnymi dla żerowania wykorzystywane są przez gatunki nietoperzy - mopka *Barbastella barbastellus* (kod: 1308), nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324) i nocka Bechsteina *Myotis bechsteinii* (kod: 1323). Dolina Odry

oraz przybrzeżne strefy lasu stanowią siedlisko nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (kod: 1318) (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.).* Łęgi Odrzańskie stanowią ważną ostoje dla gatunków ptaków związanych z doliną rzeki Odry i zbiorowiskami wykształconymi na jej obszarze. W ramach prac nad planem zadań ochronnych na obszarze Nadleśnictwa Miękinia odnotowano kilka gatunków ptaków związanych z siedliskami leśnymi, jak dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* (kod: A234), dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* (kod: A238), muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis* (kod: A321), kania czarna *Milvus migrans* (kod: A073) oraz związaną z siedliskiem wodnym cyrankę *Spatula querquedula* (kod: A055) (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 z 2014 r.).*

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się fragment obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, zlokalizowany w północnej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **2 500,98 ha**. W granicach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 znajduje się rezerwat przyrody „Zabór".

Tab. 26. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	23 t-bx, fx-gx, ~c; 31 a-h, ~a; 32 a-g, ~a-~b; 33 a-f, ~a-~b; 34 a-f, ~a-~b; 35 a-f, i; 36 a-i, ~a-~b; 37 a-g, ~a; 38 a-i, ~a-~c; 39 a-f, l-r, ~a; 40 a-i, ~a-~d; 41 a-j, ~a-~c; 42 a-m, ~a-~b; 43 a-g, ~a; 44 a-d, ~a; 45 a-f, ~a-~b; 46 a-g, ~a-~c; 47 a-g, i-k, ~a-~b; 48 a-d, g, ~a-~c; 49 a-d, g, ~a-~b; 51 c-d, h-n, ~b-~c; 54 a-i, ~a-~c; 55 a-k, ~a-~g; 56 a-i, ~a-~f; 57 a-c; 58 a-g, ~a-~b; 59 a-i, ~a-~b; 60 a-m, ~a; 61 a-k, ~a-~b; 62 a-m, ~a-~b; 63 a-k, ~a-~c; 65 a-j, l, ~a-~d; 87A a-t, ~a-~k; 88 a-k, ~a-~c; 89 a-g, ~a-~b; 90 a-f, x; 91 c-d, ~a-~b; 92 a-c, ~a-~c; 93 a-d, ~a-~h; 94 a-j, ~a-~f; 95 a-h, ~a-~c; 96 a-h, ~a-~h; 97 a, c-l, ~b, ~d-~k; 98 b, i, k-l, p-r, ~a, ~d, ~k-~o; 99 d, g-h, ~a, ~c-~h; 100 a-c, ~a-~f; 101 a-m, ~a-~d; 102 a-b, ~a-~f; 103 a-g, ~a-~h; 104 a-m, ~a-~c; 105 a-m, ~a-~h; 106 a-f, ~a-~k; 107 a-f, ~a-~f; 108 a-h, ~a-~f; 109 a-j, ~a-~l; 110 a-j, ~a-~h; 111 a-l, ~a-~d; 112 a-g, ~a-~h; 113 a, c, ~a-~b, ~d, ~g, ~j; 115 a-h, ~a-~i; 117 a-h, ~a-~d; 118 a-k, ~a-~b; 119 a-c; 120 a-c, ~a-~l; 121 a-b, ~a-~k; 122 a-f, ~a-~f; 136 a-g, ~a-~d; 137 a-l, ~a-~i; 138 a-l, ~a-~i; 139 a-l, ~a-~m; 140 a-k, ~a-~h; 141 a-k, ~a-~g; 142 a-l, ~a-~c; 143 a-l, ~a; 144 k-l; 150 d-g, ~g, ~i; 151 c-d, ~c, ~i-~j; 153 a-c, ~a, ~c; 154 a-j, ~a-~c; 155 a-i, l-r, ~a-~k; 156 a, ~a; 157 a-h, ~a; 158 a-o, ~a-~f; 159 a-i, ~a-~l; 161 a-i, ~a; 162 a-f, ~a-~b; 163 a-g, ~a-~b; 164 a-h, ~a; 165 a-h, ~a; 166 a-o, ~a-~h; 167 a-b, ~a-~b; 168 a-d, ~a-~f; 169 a-i, ~a-~f; 170 a-d, ~a-~d; 170A a-cx, hx-kx, ~a-~k; 171 a-l, t-bx, ~a-~c, ~f-~k, ~m; 172 a-o, ~a-~d; 173 a-h, ~a-~b	2395,44	105,54	2500,98
Ogółem		**2395,44**	**105,54**	**2500,98**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 stanowią wydzielenia leśne: 39 g, i, 47 h, l, 50 c, 90 m, s-w, 97 b, 98 f-g, 113 b, f, 119 f, j, 124 c, 128 a, 144 h, j, 145 j, 150 a, c, 151 b (obr. Miękinia) o łącznej powierzchni 76,11 ha (z czego w 3% ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* – 3,86 ha;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – 10,07 ha;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – 1,34 ha;
- 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) – 13,10 ha;
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – 4,08 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 820,10 ha;
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe – 4,12 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 152,22 ha.

W wydzieleniach zaliczonych w części do ostoi zlokalizowane są płaty 9170: 90 s (12%), 90 w (9%), obręb Miękinia, łączna powierzchnia tych płatów to 0,16 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 w postaci gatunków zwierząt (w tym ptaków) występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar;*
- 1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*;
- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo;*
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme;*

- 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*;
- 1324 nocek duży *Myotis myotis;*
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber;*
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius;*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous;*
- A073 kania czarna *Milvus migrans*;
- A074 kania ruda *Milvus milvus*;
- A075 bielik *Haliaeetus albicilla*;
- A234 dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*;
- A238 dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*;
- A321 muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*.

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia oraz wykazane w pzo zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony tych przedmiotów ochrony, cele działań ochronnych oraz działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera tabela umieszczona poniżej. Lokalizację przedmiotów ochrony zawiera również załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII. Porównanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych wg danych geometrycznych do pzo obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 oraz wg wyników inwentaryzacji fitosocjologicznej wykonanej na gruntach Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 zawiera dodatkowy załącznik do POP.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, do których należą:

- Siedliska przyrodnicze:
  - 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p.p. i *Bidention p.p.*;
  - *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe;
- Gatunki:
  - 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia;*
  - 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*;
  - 1082 kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*;

- 1106 łosoś *Salmo salar;*
- 1130 boleń *Aspius aspius;*
- 1149 koza pospolita *Cobitis taenia;*
- 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*;
- 6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*;
- A028 czapla siwa *Ardea cinerea;*
- A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus;*
- A055 cyranka *Spatula querquedula;*
- A070 nurogęś *Mergus merganser*;
- A229 zimorodek *Alcedo atthis*.

Ponadto w granicach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi.

Tab. 27. Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042) oraz z dnia 21 maja 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446)

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał. nr 6. Obręb ewid. Brodno, dz. ewid. 255/100, 189/6. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-100 -c -00, 13-17-1-04-100 -f -00. Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 225/47, 226/41. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-41 -i -00, 13-17-1-03-47 -d -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 321/61, 326/65, 322/62, 323/63, 318/58. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-61 -c -00, 13-17-1-05-61 -h -00, 13-17-1-05-61 -i -00, 13-17-1-05-65 -a -00, 13-17-1-05-65 -b -00, 13-17-1-05-63 -h -00, 13-17-1-05-63 -i -00, 13-17-1-05-63 -j -00, 13-17-1-05-58 -f -00,	Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 323/63. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-63 -a -00, 13-17-1-05-63 -h -00, 13-17-1-05-63 -i -00. Obręb ewid. Słup, dz. ewid. 221/48, 225/49. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-48 -g -00, 13-17-1-04-49 -g -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35, 169/46. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-35 -d -00, 13-17-1-04-46 -c -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> F02.03 Wędkarstwo. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).	-	Podjęcie działań zabezpieczających przed naruszaniem stanu, zanieczyszczaniem, naruszaniem stosunków wodnych, niszczeniem roślinności wodnej i przybrzeżnej we współpracy z właścicielem lub zarządzającym terenem. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z właścicielem, posiadaczem lub zarządzającym obszarem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-05-58 -h -00. Obręb ewid. Słup, dz. ewid. 221/48, 225/49, 226/51. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-48 -g -00, 13-17-1-04-48 -h -00, 13-17-1-04-49 -f -00, 13-17-1-04-49 -g -00, 13-17-1-04-49 -h -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1100/97. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-97 -d -00, 13-17-1-04-97 -f -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-45 -a -00, 13-17-1-04-46 -c -00, 13-17-1-04-46 -d -00, 13-17-1-04-35 -d -00, 13-17-1-04-35 -f -00.					
2	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące nie mniej niż 40% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące nie mniej niż 40% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zwanego dalej „PMŚ” (raz na 5 lat). Kontrole w terminie 1 lipca-15 września. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 –

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zwany dalej „GIOŚ").
3	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał.nr 6. Obręb ewid. Głoska, dz. ewid. 41/2. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 321/61, 326/65. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-61 -a -00, 13-17-1-05-61 -b -00, 13-17-1-05-61 -d -00, 13-17-1-05-61 -f -00, 13-17-1-05-62 -b -00, 13-17-1-05-61 -a -00, 13-17-1-05-61 -i -00, 13-17-1-05-61 -j -00, 13-17-1-05-65 -b -00, 13-17-1-05-65 -c -00, 13-17-1-05-65 -d -00, 13-17-1-05-65 -d -00, 13-17-1-05-65 -h -00, 13-17-1-05-65 -i -00, 13-17-1-05-65 -j -00.	Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 321/61, 326/65. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-61 -d -00, 13-17-1-05-61 -j -00, 13-17-1-05-65 -c -00, 13-17-1-05-65 -h -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. I02 Problematyczne gatunki rodzime. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A02.03 Usuwanie trawy (łąk i pastwisk) pod grunty orne. B01 Zalesianie terenów otwartych.	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).	-	<u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściciele lub posiadacze obszaru.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
4	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał.nr 6. Obręb ewid. Głoska, dz. ewid. 41/2. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 321/61, 326/65. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-61 -a -00, 13-17-1-05-61 -b -00, 13-17-1-05-61 -d -00, 13-17-1-05-61 -f -00, 13-17-1-05-62 -b -00, 13-17-1-05-61 -a -00, 13-17-1-05-61 -i -00, 13-17-1-05-61 -j -00, 13-17-1-05-65 -b -00, 13-17-1-05-65 -c -00, 13-17-1-05-65 -d -00, 13-17-1-05-65 -d -00, 13-17-1-05-65 -h -00, 13-17-1-05-65 -i -00, 13-17-1-05-65 -j -00.	Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 321/61, 326/65. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-61 -d -00, 13-17-1-05-61 -j -00, 13-17-1-05-65 -c -00, 13-17-1-05-65 -h -00.	jw.	jw.	-	<u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości
5	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Obr. ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 326/65.	Obr. ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 326/65. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-65 -c -00, 13-17-1-05-65 -h -00.	jw.	jw.	-	<u>Działania fakultatywne:</u> Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							wsparcia z tytułu utraty dochodowości
6	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-61 -d -00, 13-17-1-05-61 -j -00, 13-17-1-05-65 -c -00, 13-17-1-05-65 -h -00.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO, w terminie 1 czerwca-31 sierpnia. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
7	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-59 -c -00.	Zagrożenia istniejące: I01 Obce gatunki inwazyjne. Zagrożenia potencjalne: J02.03.01 Regulowanie (prostowanie) koryt Rzecznych.	Poprawa stanu zachowania siedliska do stanu co najmniej U1.	-	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat) w terminie 1 maja-31 sierpnia. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000– w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
8	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał. nr 6. Obręb ewid. Chomiąża, dz. ewid. 271/3. Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 224/34. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-34 -a -00, 13-17-1-03-34 -c -00, 13-17-1-03-34 -f -00. Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 350/107. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-107 -h -00, 13-17-1-04-107 -i -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 322/62, 326/65. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-62 -a -00, 13-17-1-05-62 -j -00, 13-17-1-05-65 -f -00, 13-17-1-05-65 -j -00, 13-17-1-05-65 -l -00, 13-17-1-05-62 -f -00, 13-17-1-05-62 -i -00, 13-17-1-05-62 -j -00, 13-17-1-05-62 -k -00, 13-17-1-05-62 -l -00, 13-17-1-05-63 -j -00, 13-17-1-05-63 -k -00. Obręb ewid. Szczepanów,	Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 350/107. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-107 -f -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 322/62, 323/63. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-62 -k -00, 13-17-1-05-63 -j -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1105/105. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-105 -i -00, 13-17-1-04-105 -m -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-35 -b -00.	Zagrożenia istniejące: A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. I02 Problematyczne gatunki rodzime. Zagrożenia potencjalne: A02.03 Usuwanie trawy (łąk i pastwisk) pod grunty orne. B01 Zalesianie terenów otwartych.	Poprawa stanu zachowania siedliska do stanu co najmniej U1.	-	Działania obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		dz. ewid. 1105/105. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-105 -c -00, 13-17-1-04-105 -i -00, 13-17-1-04-105 -j -00, 13-17-1-04-105 -k -00, 13-17-1-04-105 -l -00, 13-17-1-04-105 -n -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-35 -a -00, 13-17-1-04-35 -b -00, 13-17-1-04-35 -f -00.					
9	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał. nr 6. Obręb ewid. Chomiąża, dz. ewid. 271/3. Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 224/34. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-34 -a -00, 13-17-1-03-34 -c -00, 13-17-1-03-34 -f -00. Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 350/107. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-107 -h -00, 13-17-1-04-107 -i -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 322/62, 326/65.	Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 350/107. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-107 -f -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 322/62, 323/63. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-62 -k -00, 13-17-1-05-63 -j -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1105/105. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-105 -i -00, 13-17-1-04-105 -m -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-35 -b -00.	jw.	jw.	-	<u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6440. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-62 -a -00, 13-17-1-05-62 -j -00, 13-17-1-05-65 -f -00, 13-17-1-05-65 -j -00, 13-17-1-05-65 -l -00, 13-17-1-05-62 -f -00, 13-17-1-05-62 -i -00, 13-17-1-05-62 -j -00, 13-17-1-05-62 -k -00, 13-17-1-05-62 -l -00, 13-17-1-05-63 -j -00, 13-17-1-05-63 -k -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1105/105. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-105 -c -00, 13-17-1-04-105 -i -00, 13-17-1-04-105 -j -00, 13-17-1-04-105 -k -00, 13-17-1-04-105 -l -00, 13-17-1-04-105 -n -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-35 -a -00, 13-17-1-04-35 -b -00, 13-17-1-04-35 -f -00.					
10	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Obr. ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1105/105.	Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1105/105. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-105 -i -00, 13-17-1-04-105 -m -00.	jw.	jw.	-	Usunięcie podrostów drzew z powierzchni łąki. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości
11	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO, w terminie 1 czerwca-31 sierpnia. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
12	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał. nr 6. Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 219/122. Obręb ewid. Miękinia, dz. ewid. 578. Obręb ewid. Przedmoście, dz. ewid. 248/143, 259, 265/9, 266/2, 266/3. Obręb les. Miękinia,	Obręb ewid. Przedmoście, dz. ewid. 259. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-143 -k -00, 13-17-1-04-143 -l -00.	Zagrożenia istniejące: I02 Problematyczne gatunki rodzime. Zagrożenia potencjalne: A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. A02.03 Usuwanie trawy (łąk i pastwisk) pod grunty orne. B01 Zalesianie terenów otwartych.	Poprawa stanu zachowania siedliska do stanu co najmniej U1.	-	Działania obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciele lub posiadacze obszaru.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		wydz.: 13-17-1-04-143 -h -00, 13-17-1-04-143 -k -00, 13-17-1-04-143 -l -00. Obręb ewid. Słup, dz. ewid. 226/51. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-51 -b -00, 13-17-1-04-51 -c -00, 13-17-1-04-51 -g -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1043/111. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-111 -i -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-35 -a -00, 13-17-1-04-35 -f -00.					
13	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał. nr 6. Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 219/122. Obręb ewid. Miękinia, dz. ewid. 578. Obręb ewid. Przedmoście, dz. ewid. 248/143, 259, 265/9, 266/2, 266/3. Obręb les. Miękinia,	Obręb ewid. Przedmoście, dz. ewid. 259. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-143 -k -00, 13-17-1-04-143 -l -00.	jw.	jw.	-	<u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		wydz.: 13-17-1-04-143 -h -00, 13-17-1-04-143 -k -00, 13-17-1-04-143 -l -00. Obręb ewid. Słup, dz. ewid. 226/51. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-51 -b -00, 13-17-1-04-51 -c -00, 13-17-1-04-51 -g -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1043/111. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-111 -i -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-35 -a -00, 13-17-1-04-35 -f -00.					sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
14	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat). <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
15	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał. nr 6. Obręb ewid. Brodno, dz. ewid. 252/97, 253/98, 254/99, 255/100, 149/6, 247/56, 247/58, 247/59, 248/57, 248/59, 248/61, 248/63, 249/60, 249/62. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-100 -a -00, 13-17-1-04-100 -b -00, 13-17-1-04-100 -c -00, 13-17-1-04-100 -f -00, 13-17-1-04-105 -a -00, 13-17-1-04-105 -b -00, 13-17-1-04-105 -c -00, 13-17-1-04-105 -f -00, 13-17-1-04-105 -g -00, 13-17-1-04-106 -a -00, 13-17-1-04-106 -b -00, 13-17-1-04-106 -c -00, 13-17-1-04-106 -d -00, 13-17-1-04-106 -f -00, 13-17-1-04-107 -a -00, 13-17-1-04-107 -b -00, 13-17-1-04-107 -c -00, 13-17-1-04-117 -a -00, 13-17-1-04-117 -g -00, 13-17-1-04-117 -h -00, 13-17-1-04-95 -f -00, 13-17-1-04-95 -g -00, 13-17-1-04-95 -h -00, 13-17-1-04-96 -a -00,	Obręb ewid. Brodno, dz. ewid. 149/6, 247/56, 247/58, 247/59, 248/57, 248/61, 248/63, 248/65, 249/62, 252/97, 253/99, 254/99, 255/100. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-100 -c -00, 13-17-1-04-54 -a -00, 13-17-1-04-54 -b -00, 13-17-1-04-54 -c -00, 13-17-1-04-54 -d -00, 13-17-1-04-54 -f -00, 13-17-1-04-54 -g -00, 13-17-1-04-54 -h -00, 13-17-1-04-54 -i -00, 13-17-1-04-55 -a -00, 13-17-1-04-55 -b -00, 13-17-1-04-55 -c -00, 13-17-1-04-55 -d -00, 13-17-1-04-55 -f -00, 13-17-1-04-55 -h -00, 13-17-1-04-55 -i -00, 13-17-1-04-55 -j -00, 13-17-1-04-55 -k -00, 13-17-1-04-56 -c -00, 13-17-1-04-56 -d -00, 13-17-1-04-56 -i -00, 13-17-1-04-97 -c -00, 13-17-1-04-98 -i -00, 13-17-1-04-98 -l -00, 13-17-1-04-98 -p -00, 13-17-1-04-99 -d -00, 13-17-1-04-99 -h -00. Obręb ewid. Chomiąża, dz. ewid. 534.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03 Inne zmiany ekosystemu. I01 Obce gatunki inwazyjne. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu w zakresie wskaźnika martwe drewno do stanu co najmniej U1.	1. Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem, z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego; zachowanie naturalnego podrostu drzew; ze względu na występowanie mikrosiedlisk łęgowych podlegających grądowieniu, preferencja gatunków łęgowych przy odnowieniach tam, gdzie siedlisko na to pozwala (odstępstwa od składu drzewostanu zaleconego dla siedliska 9170). 2. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie istniejących dróg leśnych; unikanie fragmentacji runa nowymi drogami leśnymi. 3. Zachowanie fragmentów starodrzewu na powierzchniach zrębowych. W trakcie zabiegów rębnych pozostawiać do naturalnej śmierci i rozkładu drzewa na powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięcioleciu. Nie dotyczy sytuacji klęskowych oraz bloków upraw pochodnych. 4. Zapewnianie zasobów martwego drewna,	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-04-96 -c -00, 13-17-1-04-96 -d -00, 13-17-1-04-96 -f -00, 13-17-1- 04-96 -g -00, 13-17-1-04-96 -h -00, 13-17-1-04-97 -b -00, 13-17-1-04-97 -c -00, 13-17-1-04-97 -d -00, 13-17-1-04-97 -f -00, 13-17-1-04-97 -g-00, 13-17-1-04-97 -h -00, 13-17-1-04-97 -i -00, 13-17-1-04-97 -j -00, 13-17-1-04-97 -k -00, 13-17-1-04-97 -l -00, 13-17-1-04-97 -m -00, 13-17-1-04-98 -a -00, 13-17-1-04-98 -i -00, 13-17-1-04-98 -j -00, 13-17-1-04-98 -k -00, 13-17-1-04-98 -l -00, 13-17-1-04-98 -m -00, 13-17-1-04-98 -p -00, 13-17-1-04-98 -r -00, 13-17-1-04-98 -s -00, 13-17-1-04-99 -d-00, 13-17-1-04-99 -g -00, 13-17-1-04-99 -h -00, 13-17-1-04-54 -a -00, 13-17-1-04-54 -b -00, 13-17-1-04-54 -c -00, 13-17-1-04-54 -d -00, 13-17-1-04-54 -f -00, 13-17-1-04-54 -g -00, 13-17-1-04-54 -h -00, 13-17-1-04-54 -i -00, 13-17-1-04-55 -a -00, 13-17-1-04-55-b -00, 13-17-1-04-55 -c -00,	Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-65 -l -00. Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 201/36, 202/37, 203/37, 204/38, 205/38, 206/39, 207/40, 208/42, 209/31, 226/41. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-31 -g -00, 13-17-1-03-36 -a -00, 13-17-1-03-36 -b -00, 13-17-1-03-36 -c -00, 13-17-1-03-36 -d -00, 13-17-1-03-36 -f -00, 13-17-1-03-36 -g -00, 13-17-1-03-36 -h -00, 13-17-1-03-37 -a -00, 13-17-1-03-37 -b -00, 13-17-1-03-37 -c -00, 13-17-1-03-37 -d -00, 13-17-1-03-37 -g -00, 13-17-1-03-38 -a -00, 13-17-1-03-38 -b -00, 13-17-1-03-38 -c -00, 13-17-1-03-38 -d -00, 13-17-1-03-38 -f -00, 13-17-1-03-39 -a -00, 13-17-1-03-39 -c -00, 13-17-1-03-39 -f -00, 13-17-1-03-40 -a -00, 13-17-1-03-40 -b -00, 13-17-1-03-40 -c -00, 13-17-1-03-40 -f -00, 13-17-1-03-40 -g -00, 13-17-1-03-40 -i -00, 13-17-1-03-41 -a -00, 13-17-1-03-41 -b -00, 13-17-1-03-41 -c -00, 13-17-1-03-41 -f -00,			z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - pozostawianie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu, rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. Podmiot odpowiedzialny: Właściwe terytorialnie Nadleśnictwo.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-04-55 -d -00, 13-17-1-04-55 -f -00, 13-17-1-04-55 -g -00, 13-17-1-04-55 -h -00, 13-17-1-04-55 -i -00, 13-17-1-04-55 -j -00, 13-17-1-04-55 -k -00, 13-17-1-04-56 -a -00, 13-17-1-04-56 -c -00, 13-17-1-04-56 -d -00, 13-17-1-04-56 -f -00, 13-17-1-04-56 -g -00, 13-17-1-04-56 -h -00, 13-17-1-04-56 -i -00. Obręb ewid. Chomiąża, dz. ewid. 271/3. Obręb ewid. Głoska, dz. ewid. 40/1, 40/3. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-02-23 -fx -00. Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 199/32, 200/33, 209/31, 207/40, 208/42, 225/47, 226/41, 201/36, 202/37, 203/37, 204/38, 205/38, 206/39, 207/40, 225/47, 219/122. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-32 -a -00, 13-17-1-03-32 -b -00, 13-17-1-03-32 -c -00, 13-17-1-03-32 -d -00, 13-17-1-03-32 -f -00, 13-17-1-03-32 -g -00, 13-17-1-03-33 -b -00, 13-17-1-03-31 -g -00	13-17-1-03-42 -a -00, 13-17-1-03-42 -b -00, 13-17-1-03-42 -c -00, 13-17-1-03-42 -d -00, 13-17-1-03-42 -f -00, 13-17-1-03-42 -g -00, 13-17-1-03-42 -i -00, 13-17-1-03-42 -j -00. Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 345/117, 347/118, 349/106, 350/107. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-106 -a -00, 13-17-1-04-106 -b -00, 13-17-1-04-107 -a -00, 13-17-1-04-117 -h -00, 13-17-1-04-118 -a -00, 13-17-1-04-118 -b -00, 13-17-1-04-118 -f -00. Obręb ewid. Przedmoście, dz. ewid. 236/166. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-166 -n -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 320/60, 321/61, 322/62, 323/63, 326/65, 327/60. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-60 -a -00, 13-17-1-05-60 -b -00, 13-17-1-05-60 -d -00, 13-17-1-05-60 -f -00, 13-17-1-05-60 -g -00, 13-17-1-05-60 -j -00, 13-17-1-05-60 -l -00, 13-17-1-05-61 -a -00, 13-17-1-05-61 -b -00, 13-17-1-05-61 -c -00,			

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-03-36 -a -00, 13-17-1-03-40 -a -00, 13-17-1-03-40 -b -00, 13-17-1-03-40 -c -00, 13-17-1-03-40 -d -00, 13-17-1-03-40 -f -00, 13-17-1-03-40 -g -00, 13-17-1-03-40 -h -00, 13-17-1-03-40 -i -00, 13-17-1-03-41 -a -00, 13-17-1-03-41 -b -00, 13-17-1-03-41 -c -00, 13-17-1-03-41 -d-00, 13-17-1-03-41 -f -00, 13-17-1-03-41 -g -00, 13-17-1-03-41 -h -00, 13-17-1-03-41 -i -00, 13-17-1-03-42 -a -00, 13-17-1-03-42 -b -00, 13-17-1-03-42 -c -00, 13-17-1-03-42 -d -00, 13-17-1-03-42 -f -00, 13-17-1-03-42 -g -00, 13-17-1-03-42 -h -00, 13-17-1-03-42 -i -00, 13-17-1-03-42 -j -00 , 13-17-1-03-36 -a -00, 13-17-1-03-36 -b -00, 13-17-1-03-36 -c -00, 13-17-1-03-36 -d -00, 13-17-1-03-36 -f -00, 13-17-1-03-36 -g -00, 13-17-1-03-36 -h -00, 13-17-1-03-37 -a -00, 13-17-1-03-37 -b -00, 13-17-1-03-37 -c -00, 13-17-1-03-37 -d -00, 13-17-1-03-37 -f -00, 13-17-1-03-37 -g -00,	13-17-1-05-61 -f -00, 13-17-1-05-61 -g -00, 13-17-1-05-61 -i -00, 13-17-1-05-62 -a -00, 13-17-1-05-62 -d -00, 13-17-1-05-62 -f -00, 13-17-1-05-62 -g -00, 13-17-1-05-62 -h -00, 13-17-1-05-62 -m -00, 13-17-1-05-63 -a -00, 13-17-1-05-63 -c -00, 13-17-1-05-65 -a -00, 13-17-1-05-65 -b -00, 13-17-1-05-65 -d -00, 13-17-1-05-65 -g -00. Obręb ewid. Słup, dz. ewid. 214/42, 218/47, 221/48, 225/49, 229/101, 230/101. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-101 -c -00, 13-17-1-03-101 -f -00, 13-17-1-03-101 -g -00, 13-17-1-03-101 -h -00, 13-17-1-03-101 -m -00, 13-17-1-03-42 -l -00, 13-17-1-03-47 -b -00, 13-17-1-03-47 -j -00, 13-17-1-04-48 -c -00, 13-17-1-04-48 -d -00, 13-17-1-04-49 -a -00, 13-17-1-04-49 -b -00, 13-17-1-04-49 -g -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1037/102, 1038/103, 1039/108, 1040/109, 1041/110, 1042/110, 1043/111,				

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-03-38 -a -00, 13-17-1-03-38 -b -00, 13-17-1-03-38 -c -00, 13-17-1-03-38 -d -00, 13-17-1-03-38 -f -00, 13-17-1-03-38 -g -00, 13-17-1-03-38 -h -00, 13-17-1-03-38 -i -00, 13-17-1-03-38 -j -00, 13-17-1-03-38 -k -00, 13-17-1-03-39 -a -00, 13-17-1-03-39 -b -00, 13-17-1-03-39 -c -00, 13-17-1-03-39 -d -00, 13-17-1-03-39 -f -00, 13-17-1-03-39 -g-00, 13-17-1-03-39 -h -00, 13-17-1-03-39 -i -00, 13-17-1-03-39 -j -00, 13-17-1-03-39 -k -00, 13-17-1-03-39 -l -00, 13-17-1-03-40 -a -00, 13-17-1-03-47 -a -00, 13-17-1-03-47 -b -00, 13-17-1-03-47 -g -00, 13-17-1-03-47 -j -00, 13-17-1-03-121 -a -00, 13-17-1-03-122 -a -00, 13-17-1-03-122 -b -00, 13-17-1-03-122 -c -00, 13-17-1-03-101 -d -00, 13-17-1-03-101 -f -00, 13-17-1-03-101 -g -00, 13-17-1-03-101 -i -00, 13-17-1-03-101 -j -00, 13-17-1-03-101 -k -00, 13-17-1-03-101 -l -00, 13-17-1-03-101 -m -00, 13-17-1-03-109 -a -00,	1045/111, 1049/113, 1071/117, 1081/88, 1082/89, 1083/91, 1084/92, 1085/93, 1086/94, 1095/159, 1096/90, 1097/95, 1098/95, 1099/96, 1100/97, 1101/95, 1102/96, 1103/97, 1104/98, 1110/104. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-108 -a -00, 13-17-1-03-108 -g -00, 13-17-1-03-108 -h -00, 13-17-1-03-109 -b -00, 13-17-1-03-109 -d -00, 13-17-1-03-109 -f -00, 13-17-1-03-110 -a -00, 13-17-1-03-110 -f -00, 13-17-1-04-102 -a -00, 13-17-1-04-103 -a -00, 13-17-1-04-103 -b -00, 13-17-1-04-103 -c -00, 13-17-1-04-104 -c -00, 13-17-1-04-111 -c -00, 13-17-1-04-111 -d -00, 13-17-1-04-111 -f -00, 13-17-1-04-113 -c -00, 13-17-1-04-117 -a -00, 13-17-1-04-117 -d -00, 13-17-1-04-159 -c -00, 13-17-1-04-159 -g -00, 13-17-1-04-159 -i -00, 13-17-1-04-88 -c -00, 13-17-1-04-88 -h -00, 13-17-1-04-88 -i -00, 13-17-1-04-89 -b -00, 13-17-1-04-89 -c -00, 13-17-1-04-89 -d -00, 13-17-1-04-90 -a -00,				

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-03-109 -c -00, 13-17-1-03-109 -d -00, 13-17-1-03-109 -f -00, 13-17-1-03-109 -g -00, 13-17-1-03-109 -i -00, 13-17-1-03-110 -a -00, 13-17-1-03-110 -b -00, 13-17-1-03-110 -c -00, 13-17-1-03-110 -d -00, 13-17-1-03-110 -f -00, 13-17-1-03-110 -g -00, 13-17-1-03-110 -h -00, 13-17-1-03-110 -j -00, 13-17-1-04-102 -a -00, 13-17-1-04-102 -b -00, 13-17-1-04-103 -a -00, 13-17-1-04-103 -b -00, 13-17-1-04-103 -c -00, 13-17-1-04-103 -d -00, 13-17-1-04-103 -f -00, 13-17-1-04-103 -g -00, 13-17-1-04-111 -a -00, 13-17-1-04-111 -b -00, 13-17-1-04-111 -c -00, 13-17-1-04-111 -d -00, 13-17-1-04-111 -f -00, 13-17-1-04-111 -j -00, 13-17-1-04-112 -a -00, 13-17-1-04-113 -a -00, 13-17-1-04-113 -c -00, 13-17-1-04-88 -b -00, 13-17-1-04-88 -c -00, 13-17-1-04-88 -f -00, 13-17-1-04-88 -g -00, 13-17-1-04-88 -h -00, 13-17-1-04-88 -i -00, 13-17-1-04-89 -b -00, 13-17-1-04-89 -c -00, 13-17-1-04-89-d -00,	13-17-1-04-90 -b -00, 13-17-1-04-90 -c -00, 13-17-1-04-90 -d -00, 13-17-1-04-90 -f -00, 13-17-1-04-91 -c -00, 13-17-1-04-92 -a -00, 13-17-1-04-92 -b -00, 13-17-1-04-93 -a -00, 13-17-1-04-93 -b -00, 13-17-1-04-93 -c -00, 13-17-1-04-94 -a -00, 13-17-1-04-94 -b -00, 13-17-1-04-94 -d -00, 13-17-1-04-94 -f -00, 13-17-1-04-94 -g -00, 13-17-1-04-95 -a -00, 13-17-1-04-95 -b -00, 13-17-1-04-95 -c -00, 13-17-1-04-95 -g -00, 13-17-1-04-95 -h -00, 13-17-1-04-96 -b -00, 13-17-1-04-96 -g -00, 13-17-1-04-96 -h -00, 13-17-1-04-97 -d -00, 13-17-1-04-97 -i -00, 13-17-1-04-97 -j -00, 13-17-1-04-97 -k -00, 13-17-1-04-98 -b -00, 13-17-1-04-98 -r -00. Obręb ewid. Zabór Wielki, dz. ewid. 391/157, 392/158, 424. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-157 -d -00, 13-17-1-03-158 -k -00, 13-17-1-03-39 -m -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 164/43, 165/44,				

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-04-89 -f -00, 13-17-1-04-89 -g -00, 13-17-1-04-91 -c -00, 13-17-1-04-91 -d -00, 13-17-1-04-92 -a -00, 13-17-1-04-92 -b -00, 13-17-1-04-92 -c -00, 13-17-1-04-93 -a -00, 13-17-1-04-93 -b -00, 13-17-1-04-93 -c -00, 13-17-1-04-93 -d -00, 13-17-1-04-94 -a -00, 13-17-1-04-94 -b -00, 13-17-1-04-94 -c -00, 13-17-1-04-94 -d -00, 13-17-1-04-94 -f -00, 13-17-1-04-94 -g -00, 13-17-1-04-94 -h -00, 13-17-1-04-94 -i-00, 13-17-1-04-94 -j -00, Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 345/117, 347/118, 349/106, 350/107. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-117 -a -00, 13-17-1-04-117 -h -00, 13-17-1-04-118 -a -00, 13-17-1-04-118 -g -00, 13-17-1-04-117 -a -00, 13-17-1-04-117 -b -00, 13-17-1-04-117 -c -00, 13-17-1-04-117 -d -00, 13-17-1-04-117 -f -00, 13-17-1-04-117 -h -00. Obręb ewid. Przedmoście,	166/45, 167/45, 168/46, 169/46. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-43 -a -00, 13-17-1-04-43 -b -00, 13-17-1-04-43 -g -00, 13-17-1-04-44 -c -00, 13-17-1-04-45 -a -00, 13-17-1-04-45 -b -00, 13-17-1-04-45 -c -00, 13-17-1-04-45 -d -00, 13-17-1-04-45 -f -00, 13-17-1-04-46 -b -00, 13-17-1-04-46 -g -00. Powierzchnie 160 c, d, poza granicami obszaru Natura 2000.				

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		dz. ewid. 236/166. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-166 -i -00, 13-17-1-04-166 -j -00, 13-17-1-04-166 -k -00, 13-17-1-04-166 -l -00, 13-17-1-04-166 -m -00, 13-17-1-04-166 -n -00, 13-17-1-04-166 -o -00, 13-17-1-04-159 -a -00, 13-17-1-04-159 -f -00, 13-17-1-04-159 -g -00, 13-17-1-04-159 -h -00, 13-17-1-04-166 -k -00, 13-17-1-04-166 -l -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 320/60, 321/61, 322/62, 323/63, 326/65, 327/60. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-60 -a -00, 13-17-1-05-60 -b -00, 13-17-1-05-60 -c -00, 13-17-1-05-60 -d -00, 13-17-1-05-60 -f -00, 13-17-1-05-60 -g -00, 13-17-1-05-60 -h -00, 13-17-1-05-60 -i -00, 13-17-1-05-60 -j -00, 13-17-1-05-60-k -00, 13-17-1-05-60 -l -00, 13-17-1-05-60 -m -00, 13-17-1-05-61 -a -00, 13-17-1-05-61 -b -00, 13-17-1-05-61 -c -00, 13-17-1-05-61 -d -00, 13-17-1-05-61 -f -00,					

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-05-61 -g -00, 13-17-1-05-61 -h -00, 13-17-1-05-61 -i -00, 13-17-1-05-61 -j -00, 13-17-1-05-61 -k -00, 13-17-1-05-62 -a -00, 13-17-1-05-62 -b -00, 13-17-1-05-62 -c -00, 13-17-1-05-62 -d -00, 13-17-1-05-62 -f -00, 13-17-1-05-62 -g -00, 13-17-1-05-62 -h-00, 13-17-1-05-62 -i -00, 13-17-1-05-62 -j -00, 13-17-1-05-62 -k -00, 13-17-1-05-63 -a -00, 13-17-1-05-63 -b -00, 13-17-1-05-63 -c -00, 13-17-1-05-63 -d -00, 13-17-1-05-63 -f -00, 13-17-1-05-63 -g -00, 13-17-1-05-63 -i -00, 13-17-1-05-65 -a -00, 13-17-1-05-65 -b -00, 13-17-1-05-65-c -00, 13-17-1-05-65 -d -00, 13-17-1-05-65 -f -00, 13-17-1-05-65 -g -00, 13-17-1-05-65 -h -00, 13-17-1-05-65 -j -00, 13-17-1-05-65 -l -00. Obręb ewid. Słup, dz. ewid. 214/42, 218/47, 221/48, 222/50, 225/49, 226/51, 229/101, 230/101, 90/2. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-42 -k -00,					

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-03-42 -l -00, 13-17-1-03-42 -m -00, 13-17-1-04-48 -a -00, 13-17-1-04-48 -b -00, 13-17-1-04-48 -c -00, 13-17-1-04-48 -d -00, 13-17-1-04-48 -f -00, 13-17-1-04-48 -g -00, 13-17-1-04-48 -h -00, 13-17-1-04-48 -i -00, 13-17-1-04-49 -a -00, 13-17-1-04-49-b -00, 13-17-1-04-49 -c -00, 13-17-1-04-49 -d -00, 13-17-1-04-49 -f -00, 13-17-1-04-49 -g -00, 13-17-1-04-49 -h -00, 13-17-1-04-50 -c -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1071/117, 1098/95, 1099/96, 1100/97, 1101/95, 1102/96, 1103/97, 1104/98, 1105/105, 1039/108, 1037/102, 1038/103, 1039/108, 1040/109, 1041/110, 1042/110, 1043/111, 1045/111, 1048/112, 1049/113, 1081/88, 1082/89, 1083/91, 1084/92, 1085/93, 1086/94, 1096/90, 1097/95, 1098/95, 1099/96, 1108/104, 110/104, 1094/160, 1095/159, 1071/117. Obręb les. Miękinia,					

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		wydz.: 13-17-1-03-108 -a -00, 13-17-1-03-108 -b -00, 13-17-1-03-108 -c -00, 13-17-1-03-108 -d -00, 13-17-1-03-108 -g -00, 13-17-1-03-108 -h -00, 13-17-1-04-90 -a -00, 13-17-1-04-90 -b -00, 13-17-1-04-90 -c -00, 13-17-1-04-90 -d -00, 13-17-1-04-90 -f -00, 13-17-1-04-90 -g -00, 13-17-1-04-95 -a -00, 13-17-1-04-95 -b -00, 13-17-1-04-95 -c -00, 13-17-1-04-95 -d -00, 13-17-1-04-95 -f -00, 13-17-1-04-96 -b -00, 13-17-1-04-96 –c -00, 13-17-1-04-104 -a -00, 13-17-1-04-104 -b -00, 13-17-1-04-104 -c -00, 13-17-1-04-104 -d -00, 13-17-1-04-159 -f -00, 13-17-1-04-159 -g -00, 13-17-1-04-159 -h -00, 13-17-1-04-159 -i -00, 13-17-1-04-159 -j -00, 13-17-1-04-160 -c -00, 13-17-1-04-160 -d -00. Obręb ewid. Zabór Wielki, dz. ewid. 391/157, 392/158, 424. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-157 -b -00, 13-17-1-03-157 -c -00, 13-17-1-03-157 -d -00,					

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-03-158 -f -00, 13-17-1-03-158 -g -00, 13-17-1-03-158 -h -00, 13-17-1-03-158 -i -00, 13-17-1-03-158 -j -00, 13-17-1-03-158 -k -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 164/43, 165/44, 166/45, 167/45, 168/46, 169/46. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-43 -a -00, 13-17-1-04-43 -b -00, 13-17-1-04-43 -c -00, 13-17-1-04-43 -d -00, 13-17-1-04-43 -f -00, 13-17-1-04-43 -g -00, 13-17-1-04-44 -a -00, 13-17-1-04-44 -c -00, 13-17-1-04-44 -d -00, 13-17-1-04-45 -a -00, 13-17-1-04-45 -b -00, 13-17-1-04-45 -c -00, 13-17-1-04-45 -d-00, 13-17-1-04-45 -f -00, 13-17-1-04-46 -a -00, 13-17-1-04-46 -b -00, 13-17-1-04-46 -d -00, 13-17-1-04-46 -g -00.					
16	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Podmiot odpowiedzialny:

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
17	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe – siedlisko priorytetowe	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał. nr 6. Obręb ewid. Przedmoście, dz. ewid. 250/144, 259. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-144 -k -00, 13-17-1-04-144 -l -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1090/145.	Obręb ewid. Przedmoście, dz. ewid., 250/144. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-144 -k -00.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03 Inne zmiany ekosystemu. I01 Obce gatunki inwazyjne. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu w zakresie wskaźnika martwe drewno do stanu co najmniej U1.	1. Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem, z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego; zachowanie naturalnego podrostu drzew. 2. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie istniejących dróg leśnych: unikanie fragmentacji runa nowymi drogami leśnymi. 3. W trakcie zabiegów rębnych pozostawiać do naturalnej śmierci i rozkładu drzewa na powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięcioleciu. Nie dotyczy sytuacji klęskowych oraz bloków upraw pochodnych. 4. Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
						i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - pozostawianie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu, rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 5. Nienaruszanie stosunków wodnych w płacie siedliska poprzez pozostawianie nieużytkowanych pasm drzewostanów po 30 m w każdą stronę od wszystkich rzek. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściwe terytorialnie Nadleśnictwo.	
18	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe – siedlisko priorytetowe	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 –

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
19	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Wszystkie płaty w obszarze Natura 2000 wyszczególnione w tabeli stanowiącej zał. nr 6. Obręb ewid. Głoska, dz. ewid. 40/1, 40/3, Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-02-23 -fx -00. Obręb ewid. Kadłub, dz. ewid. 218/170, 176, 177/2, 223/173, 223/178, 223/179. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-170 -a -00, 13-17-1-03-170 -b -00, 13-17-1-03-170 -c -00, 13-17-1-06-172 -a -00, 13-17-1-06-172 -c -00, 13-17-1-06-172 -g -00, 13-17-1-06-172 -h -00, 13-17-1-06-172 -j -00, 13-17-1-06-172 -k -00, 13-17-1-06-172 -l -00, 13-17-1-06-172 -o -00, 13-17-1-06-172 -r -00, 13-17-1-06-172 -t -00 . Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 225/47, 200/33, 224/34, 199/32, 198/31. Obręb les. Miękinia,	Obręb ewid. Głoska, dz. ewid. 40/1. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-02-23 -fx -00. Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid.. 198/31, 199/32, 200/33, 224/34, 225/47. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-31 -b -00, 13-17-1-03-31 -c -00, 13-17-1-03-31 -d -00, 13-17-1-03-32 -a -00, 13-17-1-03-32 -b -00, 13-17-1-03-32 -c -00, 13-17-1-03-32 -f -00, 13-17-1-03-32 -g -00, 13-17-1-03-33 -b -00, 13-17-1-03-33 -c -00, 13-17-1-03-33 -d -00, 13-17-1-03-34 -d -00, 13-17-1-03-47 -a -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 317/57, 318/58, 319/59. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-57 -a -00, 13-17-1-05-57 -c -00, 13-17-1-05-58 -a -00, 13-17-1-05-58 -d -00, 13-17-1-05-58 -f -00, 13-17-1-05-58 -g -00,	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03 Inne zmiany ekosystemu. I01 Obce gatunki inwazyjne. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu w zakresie wskaźnika martwe drewno do stanu co najmniej U1.	1. Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem, z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego; zachowanie naturalnego podrostu drzew; możliwość odstępstwa od składu gatunkowego zaleconego dla siedliska 91F0 w przypadku zamierania jesionu. 2. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie istniejących dróg leśnych: unikanie fragmentacji runa nowymi drogami leśnymi. 3. W trakcie zabiegów rębnych pozostawiać do naturalnej śmierci i rozkładu drzewa na powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięcioleciu. Nie dotyczy sytuacji klęskowych oraz bloków upraw pochodnych. 4. Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		wydz.: 13-17-1-03-41 -a -00, 13-17-1-03-41 -i -00, 13-17-1-03-47 -a -00, 13-17-1-03-32 -c -00, 13-17-1-03-33 -a -00, 13-17-1-03-33 -b -00, 13-17-1-03-33 -c -00, 13-17-1-03-33 -d -00, 13-17-1-03-33 -f -00, 13-17-1-03-34 -a -00, 13-17-1-03-34 -b -00, 13-17-1-03-34 -c -00, 13-17-1-03-34 -d -00, 13-17-1-03-34 -f -00, 13-17-1-03-32 -a -00, 13-17-1-03-32 -c -00, 13-17-1-03-31 -a -00, 13-17-1-03-31 -b -00, 13-17-1-03-31 -c -00, 13-17-1-03-31 -d -00, 13-17-1-03-31 -f -00, 13-17-1-03-32 -a -00, 13-17-1-03-32 -b -00, 13-17-1-03-32 -f -00, 13-17-1-03-32 -g -00. Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 347/118, Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-118 -a -00, 13-17-1-04-118 -b -00, 13-17-1-04-118 -c -00, 13-17-1-04-118 -g -00, 13-17-1-04-118 -h -00, 13-17-1-04-118 -i -00, 13-17-1-04-118 -j -00, 13-17-1-04-118 -k -00, 13-17-1-04-118 -l -00,	13-17-1-05-59 -a -00, 13-17-1-05-59 -f -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35, 164/43, 165/44. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-35 -a -00, 13-17-1-04-35 -f -00, 13-17-1-04-35 -i -00, 13-17-1-04-43 -c -00, 13-17-1-04-44 -a -00.			sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - pozostawianie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu, rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 5. Nienaruszanie stosunków wodnych w płacie siedliska. Pozostawienie nieużytkowanych pasm drzewostanów po 30 m w każdą stronę od wszystkich rzek. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściwe terytorialnie Nadleśnictwo.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-04-118 -m -00. Obręb ewid. Przedmoście, dz. ewid. 236/166. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 317/57, 318/58, 319/59, 323/63. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-57 -a -00, 13-17-1-05-57 -b -00, 13-17-1-05-57 -c -00, 13-17-1-05-57 -d -00, 13-17-1-05-58 -a -00, 13-17-1-05-58 -b -00, 13-17-1-05-58 -c -00, 13-17-1-05-58 -d -00, 13-17-1-05-58 -f -00, 13-17-1-05-58 -g -00, 13-17-1-05-58 -h -00, 13-17-1-05-59 -a -00, 13-17-1-05-59 -b-00, 13-17-1-05-59 -d -00, 13-17-1-05-59 -g -00, 13-17-1-05-63 -b -00, 13-17-1-05-63 -c -00, 13-17-1-05-63 -g -00, 13-17-1-05-59 -d -00, 13-17-1-05-59 -f -00, 13-17-1-05-59 -h -00. Obręb ewid. Szczepanów, dz. ewid. 1039/108, 1040/109, 1095/159. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-108 -g -00, 13-17-1-03-108 -h -00,					

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-03-123 -a -00. Obręb ewid. Zabór Wielki, dz. ewid. 395/163, 396/164. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-163 -c -00, 13-17-1-03-164 -a -00, 13-17-1-03-164 -d -00, 13-17-1-03-164 -g -00, 13-17-1-03-164 -h -00, 13-17-1-03-163 -a -00, 13-17-1-03-163 -b -00, 13-17-1-03-163 -c -00, 13-17-1-03-163 -g -00, 13-17-1-03-164 -a -00, 13-17-1-03-164 -d -00, 13-17-1-03-164 -f -00, 13-17-1-03-164 -g -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 164/43, 167/45, 163/35, 165/44. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-43 -a -00, 13-17-1-04-43 -b -00, 13-17-1-04-43 -c -00, 13-17-1-04-43 -d -00, 13-17-1-04-45 -a -00, 13-17-1-04-35 -b -00, 13-17-1-04-35 -a -00, 13-17-1-04-35 -b -00, 13-17-1-04-35 -c -00, 13-17-1-04-35 -d -00, 13-17-1-04-35 -f -00, 13-17-1-04-35 -i -00, 13-17-1-04-43 -d -00, 13-17-1-04-44 -a -00,					

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		13-17-1-04-44 -b -00, 13-17-1-04-44 -c -00, 13-17-1-04-44 -d -00.					
20	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obręb ewid. Kobylniki. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-41 -a -00, Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 347/118, Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-118 -a -00, 13-17-1-04-118 -b -00, 13-17-1-04-118 -c -00. Obręb ewid. Zabór Wielki, dz. ewid. 396/164. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-164 -a -00, Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 164/43, 167/45, Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-43 -a -00.	Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 226/41. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-41 -a -00. Obręb ewid. Lipnica, dz. ewid. 347/118 Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-118 -a -00, 13-17-1-04-118 -b -00. Obręb ewid. Zabór Wielki, dz. ewid. 396/164. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-164 -a -00. Obręb ewid. Zakrzów, dz. ewid. 164/43, 167/45. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-43 -a -00, 13-17-1-04-45 -a -00. Nie potwierdzono obecności siedliska 91F0 w wydz. 41 a, 118 a, b, 164 a, 43 a, 45 a.	jw.	jw.	Pozostawienie nieużytkowanych pasm drzewostanów po 30 m w każdą stronę od wszystkich rzek. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Właściwe terytorialnie Nadleśnictwo.	-
21	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
22	1308 Mopek *Barbastella barbastellus*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: D01.02 Drogi, autostrady. A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo). A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej. B02.02 Wycinka lasu. B02.03 Usuwanie podszytu. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. C03.03 Produkcja energii wiatrowej. D02.01 Linie energetyczne i telefoniczne. F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo. G01 Sporty i różne formy czynnego	Poprawa stanu siedlisk gatunku w obrębie zimowisk gatunku do stanu właściwego (FV). Utrzymanie właściwego (FV) stanu leśnych żerowisk gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Wstrzymanie w okresie rozrodu (czerwiec i lipiec) wycinki drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie. Wycinanie tylko tych egzemplarzy co do których jest pewność, że nie są zasiedlone przez nietoperze. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				wypoczynku, rekreacji uprawiane w plenerze. G01.04 Turystyka górska, wspinaczka. G05.04 Wandalizm.			
23	1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> D01.02 Drogi, autostrady. A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo). A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej. B02.02 Wycinka lasu. B02.03 Usuwanie podszytu. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.	Utrzymanie właściwego (FV) stanu siedlisk wiosenno-letnich gatunku w obrębie drzewostanów. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Wstrzymanie w okresie rozrodu (czerwiec i lipiec) wycinki drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie. Wycinanie tylko tych egzemplarzy co do których jest pewność, że nie są zasiedlone przez nietoperze. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Nadleśnictwo Miękinia.	-
24	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	Losowo wybrane żerowiska gatunku, stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Losowo wybrane żerowiska gatunku, stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunków w 10 roku obowiązywania PZO. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, we

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
25	1318 Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*	Losowo wybrane żerowiska gatunku, stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Losowo wybrane żerowiska gatunku, stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: D01.02 Drogi, autostrady. A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo). A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej. H01.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych. H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych. H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Utrzymanie właściwego (FV) stanu żerowisk gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunków w 10 roku obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. K02.03 Abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych) – wyschnięcie starorzeczy.			
26	1324 Nocek duży *Myotis myotis*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> D01.02 Drogi, autostrady. A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo). A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej. B02.02 Wycinka lasu. B02.03 Usuwanie podszytu. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. C03.03 Produkcja energii wiatrowej. D02.01 Linie energetyczne i telefoniczne.	Poprawa stanu siedliska w obrębie zimowisk gatunku do stanu właściwego (FV). Utrzymanie właściwego (FV) stanu leśnych żerowisk gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnej z wymogami gatunku: zachowanie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie drzew do naturalnego rozpadu, prace należy prowadzić tak aby w jak najmniejszym stopniu uszkadzać podszyt i runo leśne. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji uprawiane w plenerze. G01.04 Turystyka górska, wspinaczka. G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku. G05.04 Wandalizm.			
27	1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Losowo wybrane żerowiska gatunku, stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Losowo wybrane żerowiska gatunku, stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunków w 10 roku obowiązywania PZO. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, we współpracy z placówkami naukowymi, organizacjami pozarządowymi – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
28	1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1318 Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*	Cały obszar Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000.	jw.	jw.	-	Wykonanie w pierwszych 3 latach obowiązywania PZO (w trakcie jednego sezonu) badań mających na celu wyszukanie dziennych kryjówek, kolonii rozrodczych, zimowisk i lepsze rozpoznanie żerowisk. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
	1324 Nocek duży *Myotis myotis*						obszarem, placówki naukowe, organizacje pozarządowe – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych.
29	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: A02.03 Usuwanie trawy (łąk i pastwisk) pod grunty orne. A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. J01.01 Wypalanie. A08 Nawożenie / nawozy sztuczne. Zagrożenia potencjalne: E01.03 Zabudowa rozproszona.	Zachowanie siedlisk gatunku we właściwym (FV) stanie ochrony.	-	Działania obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno- pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
30	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego o w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 1060. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
31	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	Podczas prac melioracyjnych i konserwacyjnych zachowywać pasy nienaruszonej roślinności zielnej rosnącej na skarpach rowów i cieków. Zachowywać zadrzewienia i zakrzaczenia wzdłuż rowów, cieków, a wycinkę ograniczyć jedynie do drzew i krzewów rosnących w dnie rowów i cieków oraz wywrotów uniemożliwiających swobodny spływ wód oraz do drzew i krzewów mogących spowodować uszkodzenie urządzeń hydrotechnicznych lub uniemożliwiających ich właściwą eksploatację. Podmiot odpowiedzialny: Właściwe terytorialnie Nadleśnictwo.	-
32	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące 5-10% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące 5-10% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 –

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
33	6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: A02.03 Usuwanie trawy (łąk i pastwisk) pod grunty orne. A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Zachowanie siedlisk gatunku we właściwym (FV) stanie ochrony.	-	Działania obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno- pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
34	6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego o w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 6177, 6179. Podmiot odpowiedzialny: Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
35	6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące 5-10% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące 5-10% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat). Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
36	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. B02.02. Wycinka lasu. Zagrożenia potencjalne: K05.01 Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt.	Zachowanie siedlisk gatunku we właściwym (FV) stanie ochrony.	Utrzymanie struktury i funkcji siedliska gatunku (pozostawienie zasiedlonych dębów). Podmiot odpowiedzialny: Właściwe terytorialnie Nadleśnictwo.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
37	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 198/31. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-31 c, 13-17-1-03-31 d. Obręb ewid. Zabór Wielki, dz. ewid. 396/164. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-164 h.	Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 198/31. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-31 -c -00, 13-17-1-03-31 -d -00. Obręb ewid. Zabór Wielki, dz. ewid. 396/164. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-164 -h -00.	jw.	jw.	Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu z pozostawieniem luk w zwartym drzewostanie, utrzymanie na powierzchni siedliska gatunku drzew w wieku powyżej 100 lat. Podmiot odpowiedzialny: Właściwe terytorialnie Nadleśnictwo.	-
38	1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunku w 5 i 10 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
39	1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych. B02.04 Usuwanie martwych	Zachowanie siedlisk gatunku w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).	Utrzymanie struktury i funkcji siedliska gatunku (pozostawienie zasiedlonych dębów z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego). Podmiot odpowiedzialny: Właściwe terytorialnie	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				i umierających drzew. B02.02. Wycinka lasu. Zagrożenia potencjalne: K05.01 Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt.		Nadleśnictwo.	
40	1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 198/31. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-31 c, 13-17-1-03-31 d. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 319/59. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-59 a, 13-17-1-05-59 b, 13-17-1-05-59 c, 13-17-1-05-59 i, 13-17-1-05-59 h.	Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 198/31. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-03-31 -c -00, 13-17-1-03-31 -d -00. Obręb ewid. Rzeczyca, dz. ewid. 319/59. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-05-59 -a -00, 13-17-1-05-59 -b -00, 13-17-1-05-59 -c -00, 13-17-1-05-59 -i -00, 13-17-1-05-59 -h -00.	jw.	jw.	Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu z pozostawieniem luk w zwartym drzewostanie, utrzymanie na powierzchni siedliska gatunku drzew w wieku powyżej 100 lat. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
41	1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunku w 5 i 10 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
42	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Obr. ewid. Kobylniki, dz. ewid. 202/37, 201/36, 198/31. Skrajne części wydzielenia 13-17-1-03-31-c, 13-17-1-03-32 g. Obr. ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35, 165/44. Skrajne części wydzielenia 13-17-1-03-35 f,. Obr. ewid. Brodno, dz. ewid. 249/58, 249/62. wydzielenia 13-17-1-04-56 c, h, g, i, d, b, f.	Obręb ewid. Kobylniki, dz. ewid. 198/31, 199/32. Obręb les. Miękinia, skrajne części wydzielenia 13-17-1-03-31 -c -00, 13-17-1-03-32 -g -00. Obr. ewid. Zakrzów, dz. ewid. 163/35. Obręb les. Miękinia, skrajne części wydzielenia 13-17-1-04-35 -f -00. Obr. ewid. Brodno, dz. ewid. 249/58, 249/62. Obręb les. Miękinia, wydz.: 13-17-1-04-56 -b -00, 13-17-1-04-56 -c -00, 13-17-1-04-56 -d -00, 13-17-1-04-56 -f -00, 13-17-1-04-56 -g -00, 13-17-1-04-56 -h -00, 13-17-1-04-56 -i -00.	Zagrożenia istniejące: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. B02.02 Wycinka lasu. K05.01 Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt. I01 Obce gatunki inwazyjne. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe. K03.02 Pasożytnictwo. K04. 03 Zawleczenie choroby. Zagrożenia potencjalne: X Brak zagrożeń.	Zachowanie siedlisk gatunku we właściwym (FV) stanie ochrony.	Nasadzenie wzdłuż wału przeciwpowodziowego i dróg technicznych (od strony odpowietrznej w odległości nie mniejszej niż 3 metry od stopy wału), krzewów kaliny koralowej (*Viburnum opulus*). Nasadzenie powinno być wykonane w miejscach półcienistych, a do nasadzeń należy użyć rodzimych odmian kaliny. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
43	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	Pozostawianie w drzewostanach jesionu z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych. Podmiot odpowiedzialny: Właściwe terytorialnie Nadleśnictwa.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
44	6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunku 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
45	1074 Barczatka kataks *Eriogaster catax*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: J01.01. Wypalanie. A08 Nawożenie / nawozy sztuczne. Zagrożenia potencjalne: A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników oraz roślinności karłowatej. J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych.	Zachowanie siedlisk gatunku we właściwym (FV) stanie ochrony.	Zachować istniejące zarośla tarninowe. W przypadku niezbędnej konieczności wycinki stosować obowiązek kompensacji przyrodniczej poprzez wprowadzanie nowych nasadzeń krzewów tarniny na powierzchni co najmniej dwukrotnie większej od powierzchni krzewów przewidzianych do usunięcia. Podmiot odpowiedzialny: Właściwe terytorialnie Nadleśnictwa.	-
46	1074 Barczatka kataks *Eriogaster catax*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze	jw.	jw.	-	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunku w 5 i 10 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
		ze wskazanych terminów inne.	wskazanych terminów inne.				według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
47	1355 Wydra *Lutra lutra*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych - zmiana charakteru linii brzegowej (zadrzewienia na skarpach brzegowych).	Zachowanie siedlisk gatunku we właściwym (FV) stanie ochrony.	-	Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku w 10 roku obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
48	1337 Bóbr europejski *Castor fiber*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze. G05 Inna ingerencja i zakłócenia	Zachowanie siedlisk gatunku we właściwym (FV) stanie ochrony.	-	Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku w 10 roku obowiązywania planu. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
				powodowane przez działalność człowieka. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych - zmiana charakteru linii brzegowej (zadrzewienia na skarpach brzegowych).			monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
49	1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód (zbiorników wodnych). A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych.	Utrzymanie zróżnicowanych środowisk rzecznych, w tym zachowanie dostępności kryjówek (odcinków cieków o naturalnej lub zbliżonej do naturalnej linii brzegowej pokrytej zróżnicowaną roślinnością w tym wysoką) dla gatunku na obecnym poziomie.	-	Monitoring stanu zachowania siedlisk gatunku w 5 i 10 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
50	1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń. Zagrożenia potencjalne: J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód (zbiorników wodnych). A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych.	Zachowanie obecnego stanu siedlisk gatunku, w tym utrzymanie na obecnym poziomie wartości wskaźników: zacienienie, jakość wody, obecność ryb w zbiorniku na wszystkich	-	Monitoring stanu zachowania siedlisk gatunku w 5 i 10 roku obowiązywania PZO. Ocena stanu zachowania siedlisk gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Podmiot odpowiedzialny: Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 – w przypadku realizacji projektów ze środków

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
					stanowiskach gatunku.		publicznych (na stanowiskach wchodzących w skład PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
51	A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	Dolina Odry poniżej stopnia wodnego Malczyce.	Dolina Odry poniżej stopnia wodnego Malczyce.	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. A02. 03 Usuwanie trawy pod grunty orne. A03 Koszenie/ ścinanie trawy. J03 Inne zmiany ekosystemu. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J03 Inne zmiany ekosystemu. C03.03 Produkcja energii wiatrowej. D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.	1. Utrzymanie populacji gatunków na poziomie stanu obecnego lub wzrost liczebności (kania czarna, kania ruda, bielik). 2. Poprawa stanu siedlisk gatunku (kania czarna). 3. Poprawa stanu siedlisk lub zachowanie siedlisk w niepogorszonym stanie (co najmniej U1) (kania ruda). 4. 2. Zachowanie siedlisk w niepogorszonym stanie (bielik).	-	Opracowanie i wdrożenie do realizacji programu zapobiegania pogarszaniu się sytuacji hydrologicznej w dolinie Odry poniżej stopnia wodnego Brzeg Dolny i poniżej budowanego stopnia wodnego Malczyce (likwidacja skutków erozji liniowej dna Odry, zapobieganie dalszemu postępowi erozji (tzw. „karmienie rzeki"), zapobieganie i likwidacja skutków drenującego wpływu Odry na poziom wód gruntowych w dolinie rzeki i jej dopływów – zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach dla budowy stopnia Malczyce z dn. 22.01.2009 r.). <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu we współpracy z Dolnośląskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, WWF Polska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
52	A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Opracowanie projektu przywracania kontaktu starorzeczy z wodami Odry i innych rzek. Etapy realizacji: 1. Opracowanie szczegółowych wytycznych dla wybranych obiektów oraz opracowanie koncepcji uwzględniających: a) możliwość zwiększenia zasięgu naturalnych zalewów podczas wystąpienia wód wezbraniowych; b) wykonanie połączeń pozwalających na okresową wymianę wody pomiędzy starorzeczami a ciekami wodnymi (m.in. Odra, Barycz); c) minimalną ingerencję w starorzecze. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Dolnośląskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu i Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.
53	A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	Dolina Odry w granicach obszaru Natura 2000.	Dolina Odry w granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Opracowanie programu poprawy warunków wilgotnościowych w siedliskach gatunku, uwzględniającego możliwości sterowania wielkością przepływów rzeki Odry w tym odpowiednie dostosowanie

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							gospodarki wodnej na stopniach w Brzegu Dolnym i Malczycach oraz zbiorników zaporowych i systemu urządzeń piętrzących na dopływach Odry. Etapy realizacji: 1. Wykonanie analizy modelowej. 2. Opracowanie szczegółowych założeń technicznych ew. programu, stosownie do wyników ww. analizy. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Dolnośląskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, WWF Polska.
54	A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Opracowanie i wdrożenie do realizacji projektu rewitalizacji wypłyconych i zanikających starorzeczy. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z zarządcami wód i organizacjami pozarządowymi.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
55	A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	W drzewostanach zlokalizowanych w odległości do 100 m od Odry jej dopływów i starorzeczy zwiększanie udziału topoli czarnej i topoli białej. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
56	A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* A238 Dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* A321 Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	Zagrożenia istniejące: J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J03 Inne zmiany ekosystemu. I01 Obce gatunki inwazyjne. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze. Zagrożenia potencjalne: J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych. J03 Inne zmiany ekosystemu.	1. Utrzymanie populacji gatunków na poziomie stanu obecnego lub wzrost liczebności. 2. Zachowanie siedlisk w niepogorszonym stanie.	W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych i zamierających drzew stojących oraz nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz w przypadku usuwania posuszu czynnego w ramach wykonywania cięć sanitarnych, w sytuacjach zagrażających trwałości lasu. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
57	A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* A238 Dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* A321 Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	1. Utrzymanie udziału drzewostanów w VI i wyższych klasach wieku na następujących poziomach: Nadleśnictwo Miękinia >=25%. 2. Nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Miękinia.	-
58	A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Monitoring stanu przedmiotu ochrony co 3 lata w okresie obowiązywania planu, w całym obszarze Natura 2000. Ocena stanu populacji, stanu siedliska oraz perspektyw ochrony. Kontrole należy przeprowadzić w okresach: - 2. połowa kwietnia - stwierdzenie obecności ptaków w odpowiednim siedlisku i zajęcia rewiru oraz lokalizacja gniazd, - czerwiec - sprawdzanie obecności ptaków w siedlisku i/lub sprawdzenie sukcesu lęgowego (w przypadku znalezionych wcześniej gniazd). Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							obszarem Natura 2000.
59	A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Monitoring stanu przedmiotu ochrony co 3 lata w okresie obowiązywania planu, w całym obszarze Natura 2000. Ocena stanu populacji, stanu siedliska oraz perspektyw ochrony. Kontrole należy przeprowadzić w okresach: - 20 stycznia-15 lutego - lokalizacja rewirów lęgowych, - 20 lutego-20 marca - określanie stanu zasiedlenia gniazda, - czerwiec/lipiec - określanie efektu lęgów. <u>Podmiot odpowiedzialny:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
60	A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* A238 Dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* A321 Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*	W granicach obszaru Natura 2000.	W granicach obszaru Natura 2000.	jw.	jw.	-	Monitoring stanu przedmiotu ochrony co 3 lata w okresie obowiązywania planu, na wybranych losowo powierzchniach stanowiących nie mniej niż 30 % wszystkich siedlisk gatunku, w obrębie obszaru Natura 2000. Ocena stanu populacji, stanu siedliska oraz perspektyw ochrony. Kontrole należy przeprowadzić w okresach: - 20 marca-10 kwietnia - wyszukiwanie zajętych rewirów dzięciołów, - 10 kwietnia-15 maja wyszukiwanie zajętych rewirów

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja - obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie)		Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania i podmiotem odpowiedzialnym	
		wg zarządzenia	wg stanu na 1.01.2022 r.			Działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	Działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych/ przewidywane metody i okresy realizacji
							dzięciołów i muchołówki białoszyjej. UWAGA. Odstęp pomiędzy obiema kontrolami danej powierzchni powinien wynosić co najmniej 15 dni. Podmiot odpowiedzialny: Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

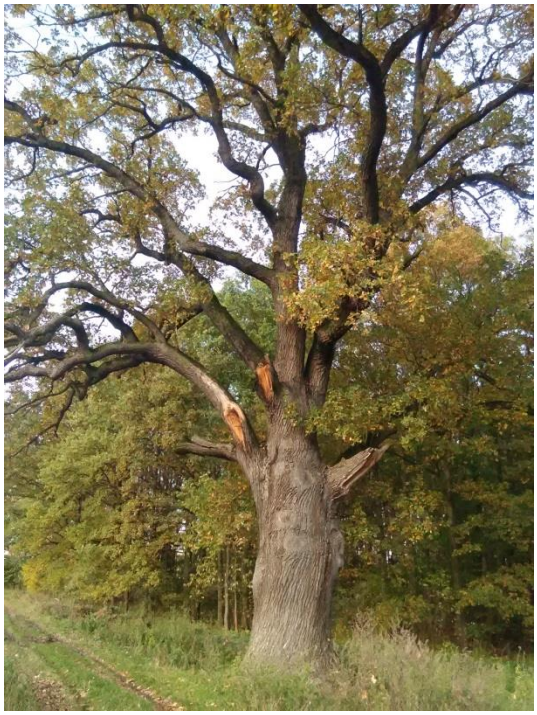
IV.5. POMNIKI PRZYRODY

Według ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 1098) pomnikami przyrody są *pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie* (art.40). Na terenach niezabudowanych, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla ludzi lub mienia, drzewa stanowiące pomniki przyrody podlegają ochronie aż do ich samoistnego, całkowitego rozpadu (art. 40 ust. 2). Ustanowienie pomnika przyrody następuje w drodze uchwały rady gminy.

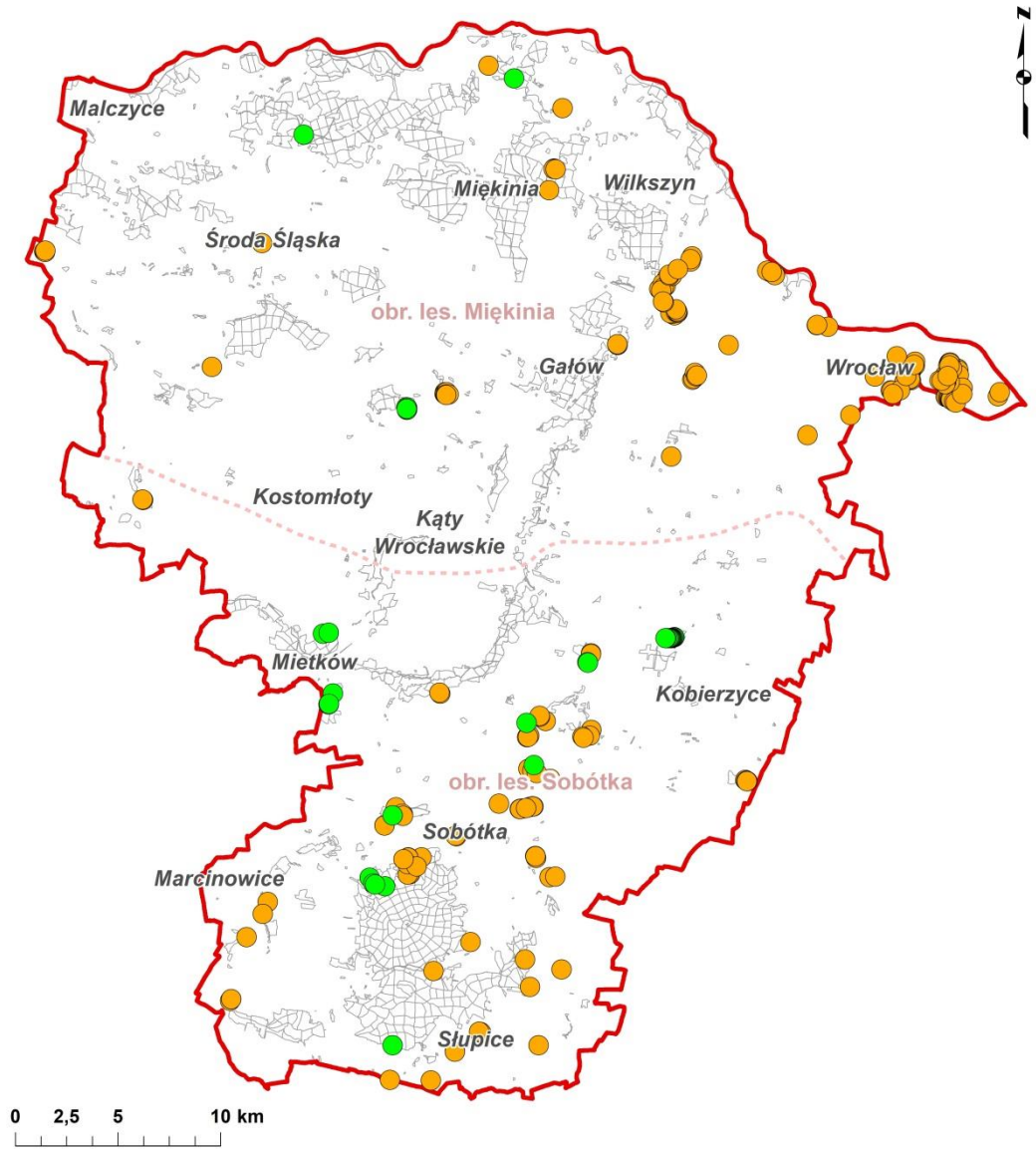
IV.5.1. ISTNIEJĄCE POMNIKI PRZYRODY

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajduje się 15 pomników przyrody. Są to zarówno pojedyncze okazy drzew, jak i grupy drzew (jedno i wielogatunkowe), a także związany siedliskiem wodnym słodkowodny krasnorost - hildenbrandia rzeczna *Hildenbrandia rivularis*.

Ponadto w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (ale poza gruntami w zarządzie) znajduje się 174 pomniki przyrody.



Fot. 12. Dąb szypułkowy *Quercus robur* - pomnik przyrody w leśnictwie Wawrzeńczyce (fot. J. Liszczyk)



Ryc. 16. Lokalizacja pomników przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia (kolor zielony – pomniki na gruntach w zarządzie nadleśnictwa; kolor pomarańczowy – pomniki poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa)

Wykaz istniejących pomników przyrody sporządzono na podstawie danych uzyskanych z Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody (dane przestrzenne z dnia 20 kwietnia 2021 r.), Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu (rejestr pomników przyrody województwa dolnośląskiego z dnia 25 marca 2021 r.) oraz danych przekazanych przez Nadleśnictwo Miękinia w ramach prac nad projektem PUL. Szczegółowe dane dotyczące pomników przyrody zawierają tabele umieszczone poniżej.

Tab. 28. Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (wg Rejestru Form Ochrony Przyrody RDOŚ we Wrocławiu z 2021 r., Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody z 2021 r., danych Nadleśnictwa Miękinia)

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
1	1873	Decyzja Nr 30/74 Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu z dnia 24 kwietnia 1974 r. *o uznaniu za pomnik przyrody.*	Miękinia, Szczepanów, 129 a	Środa Śląska, Szczepanów, 1067/129	„Bartek” Dąb szypułkowy *Quercus robur*	594	34	-
2	590	Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 17 września 2004 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody ożywionej i nieożywionej znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 185, poz. 2983).	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 341 f	Kostomłoty, Ramułtowice, 239/341	Wielogatunkowa grupa 21 drzew: Buk zwyczajny *Fagus sylvatica* – 15 szt., Lipa drobnolistna *Tilia cordata* – 2 szt., Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’* – 2 szt., Dąb szypułkowy *Quercus robur* – 1 szt., Jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* - 1 szt.	Bk 240- 550; Lp 370, 410; Pl 440; 550; Db 380; Js 410	-	Gmina Kostomłoty została poinformowana o złamaniu i wywróceniu drzew. Uchwała nie została zaktualizowana**.**
3	964	Uchwała Nr XIII/81/95 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 29 grudnia 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Uliczno, 242 h	Łagiewniki, Jaźwina, 1468/242	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	390	23	-
4	580	Uchwała Nr XLVIII/596/10 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 22 października 2010 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2010 r. Nr 218, poz. 3508).	Sobótka, Kamionna, 347 c	Kobierzyce, Krzyżowice-Wierzbica, 110	Grupa 12 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*	290-527	21-29	-
5	1036	Decyzja Nr 26/83 Urzędu Wojewody Wrocławskiego z dnia 18 listopada 1983 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Wawrzeńczyce, 328 c	Mietków, Wawrzeńczyce, 286	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	580	30	-

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
6	1037	Decyzja Nr 25/83 Urzędu Wojewody Wrocławskiego z dnia 18 listopada 1983 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. cyprysik błotny (Taxodium distichum).*	Sobótka, Wawrzeńczyce, 328 d	Mietków, Wawrzeńczyce, 286	Cyprysik błotny *Taxodium distichum*	436	8	Gmina Mietków została poinformowana o wywróceniu drzewa. Gmina nie podejmie uchwały znoszącej pomnik przyrody. Drzewo pozostawiono do naturalnego rozpadu.
7	1038	Decyzja Nr 27/83 Urzędu Wojewody Wrocławskiego z dnia 18 listopada 1983 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Wawrzeńczyce, 358 a	Mietków, Maniów Mały, 706	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	602	28	-
8	1039	Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19 kwietnia 2002 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 69, poz. 1321).	Sobótka, Wawrzeńczyce, 358 k	Mietków, Maniów Mały, 707	Grupa 5 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*	260-450	30-32	-
9	535	Decyzja nr 4/79 Urzędu z dnia 23 października 1979 r. *o uznaniu za pomnik przyrody.*	Sobótka, Kamionna, 352 d	Kąty Wrocławskie, Gniechowice, 720	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	470	28	-
10	536	Decyzja nr 5/79 Urzędu z dnia 23 października 1979 r. *o uznaniu za pomnik przyrody.*	Sobótka, Kamionna, 352 d	Kąty Wrocławskie, Gniechowice, 720	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	420	26	-
11	1617	Uchwała Nr XIII/86/95 z dnia 19 lipca 1995 r.	Sobótka, Kamionna, 354 g	Sobótka, Mirosławice, 156	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	185	-	-
12	1624	Decyzja Nr 37/78 z dnia 28 października 1978 r. zmiana w części OŚ.V/6130/59/95 z dnia 8 września1995 r.	Sobótka, Chwałków, 149 b	Sobótka, Garncarsko, 303	Grupa 4 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*	460-518	-	Gmina Sobótka została poinformowana o złamaniu jednego z drzew. Uchwała nie została zaktualizowana.

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
13	1635	Decyzja Nr 14/76 z dnia 23 lutego 1976 r.	Sobótka, Kamionna, 355 bx	Sobótka, Stary Zamek, 247/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	545	-	-
14	1654	Decyzja Nr 12/67 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu z dnia 28 grudnia 1967 r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu z 1967 r. Nr 2, poz. 32).	Sobótka, Chwałków, Krasnorost znajduje się w strumieniu płynącym przez wydz. leś. 143 a, 145 c, 142 j,142 d	Sobótka, Ślęża, 143, 145, 1016	Krasnorost *Hildenbrandia rivularis*	-	-	-
15	-	-	Miękinia, Mrozów, 29 f	Miękinia, Księginice, 188/29	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	-	-	Pomnik wymaga ustalenia aktu powołującego. Drzewo jest obumierające ok.1% ulistnienia.

Tab. 29. Wykaz pomników przyrody poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (wg Rejestru Form Ochrony Przyrody RDOŚ we Wrocławiu z 2021 r., Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody z 2021 r.)

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
1	470	Decyzja Nr 22/80 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 6 października 1980 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Jordanów Śląski, Tomice, 82/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
2	471	Decyzja Nr 7/80 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 28 sierpnia 1980 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Jordanów Śląski, Winna Góra, 72; 40	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
3	472	Decyzja Nr 20/80 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 6 kwietnia 1980 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Jordanów Śląski, Winna Góra, 46/3	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
4	532	Decyzja Nr 23/73 Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 7 kwietnia 1973 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Kąty Wrocławskie, Smolec, 453/10	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
5	533	Decyzja Nr 1/79 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 23 października 1979 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Kąty Wrocławskie, Gniechowice, 622/53	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
6	534	Decyzja Nr 2/79 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 23 października 1979 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Kąty Wrocławskie, Gniechowice, 622/53	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
7	2569	Uchwała Nr XIX/351/16 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 30 września 2016 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 4631).	Kobierzyce, Szczepankowice, 256/7	„Wandzia” Klon srebrzysty *Acer saccharinum*
8	2570	Uchwała Nr XIX/351/16 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 30 września 2016 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 4631).	Kobierzyce, Szczepankowice, 256/7	„Benio” Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*
9	2571	Uchwała Nr XIX/351/16 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 30 września 2016 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 4631).	Kobierzyce, Szczepankowice, 256/7	„Henio” Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*
10	2572	Uchwała Nr XIX/351/16 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 30 września 2016 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 4631).	Kobierzyce, Szczepankowice, 256/7	„Maniuś” Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*
11	589	Uchwała Nr V/23/07 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 26 stycznia 2007 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody*; Uchwała Nr XV/76/15 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 30 października 2015 r. *w sprawie pozbawienia statusu pomników przyrody oraz w sprawie zmiany liczby drzew w grupowych pomnikach przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 4535); Uchwała Nr XV/77/15 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 30 października 2015 r. *w sprawie zmiany załączników nr 1 i 2 do uchwały nr V/23/07 Rady Gminy Kostomłoty z dnia 26 stycznia 2007 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 4536).	Kostomłoty, Ramułtowice, 234/15	Grupa 12 drzew: Buk zwyczajny *Fagus sylvatica*- 1 szt., Dąb szypułkowy *Quercus robur* - 3 szt., Lipa drobnolistna *Tilia cordata* - 3 szt., Platan klonolistny *Platanus x hispanica* - 2 szt., Sosna czarna *Pinus nigra* - 2 szt., Sosna limba (Limba) *Pinus cembra* - 1 szt.
12	965	Uchwała Nr XIII/81/95 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 29 grudnia 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Łagiewniki, Oleszna, 101	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
13	966	Uchwała Nr XIII/81/95 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 29 grudnia 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Łagiewniki, Młynica, 319	Dąb szypułkowy *Quercus robur*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
14	967	Uchwała Nr XIII/81/95 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 29 grudnia 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Łagiewniki, Młynica, 319	Jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*
15	968	Uchwała Nr XIII/81/95 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 29 grudnia 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Łagiewniki, Młynica, 319	Żywotnik zachodni *Thuja occidentalis*
16	970	Uchwała Nr XIII/81/95 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 29 grudnia 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Łagiewniki, Jaźwina, 972/3	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
17	971	Uchwała Nr XIII/81/95 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 29 grudnia 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Łagiewniki, Słupice, 93/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
18	976	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Łagiewniki, Słupice, 94/3	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
19	977	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Łagiewniki, Jaźwina, 1260	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
20	980	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Marcinowice, Kątki, 136/35	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
21	982	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Marcinowice, Zebrzydów, 254	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
22	983	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Marcinowice, Zebrzydów, 181	Wiąz pospolity (Wiąz polny) *Ulmus minor*
23	984	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Marcinowice, Chwałków, 175/3	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
24	985	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Marcinowice, Chwałków, 175/3	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
25	1055	Uchwała Nr XXXI/256/05 Rady Gminy Miękinia z dnia 24 marca 2005 r. *w sprawie uznania drzewa za pomnik przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 75, poz. 1631).	Miękinia, Czerna, 130/13	Cis pospolity *Taxus baccata*
26	1056	Decyzja Nr 23/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 27 lutego 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Miękinia, Głoska, 94/5	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
27	1057	Decyzja Nr 18/64 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 27 lutego 1964 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur)* (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu z 1966 r. Nr 3).	Miękinia, Mrozów, 212/2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
28	2622	Uchwała Nr XXXVIII/362/18 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 stycznia 2018 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 602).	Miękinia, Mrozów, 561/2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
29	2623	Uchwała Nr XXXVIII/362/18 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 stycznia 2018 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 602).	Miękinia, Mrozów, 561/2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
30	2624	Uchwała Nr XXXVIII/362/18 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 stycznia 2018 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 602).	Miękinia, Mrozów, 561/2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
31	1509	Uchwała Nr XI/58/95 Rady Gminy Ruja z dnia 28 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody niektórych drzew.*	Ruja, Strzałkowice, 95	Iglicznia (Gleditzja) trójcierniowa *Gleditsia triacanthos*
32	1510	Uchwała Nr XI/58/95 Rady Gminy Ruja z dnia 28 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody niektórych drzew*.	Ruja, Strzałkowice, 95	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
33	1511	Uchwała Nr XI/58/95 Rady Gminy Ruja z dnia 28 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody niektórych drzew*.	Ruja, Strzałkowice, 95	Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*
34	1598	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Sobótka miasto, 1/1 AM18	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
35	1599	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Sobótka miasto, 1/1 AM18	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
36	1600	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 70 AM1	Dąb szypułkowy *Quercus robur* Drzewo do zniesienia ochrony, nie zostało odnalezione w terenie.
37	1601	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 24 AM6	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
38	1602	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 19 AM6	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
39	1603	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 20 AM6	Cyprysik nutkajski *Cupressus nootkatensis*
40	1604	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 21 AM6	Miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba*
41	1605	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 89 AM3	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
42	1606	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 6/2 AM2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
43	1607	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 6/2 AM2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
44	1608	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Górka, 6/2 AM2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
45	1609	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Strzeblów, 59 AM17	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
46	1610	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Strzeblów, 59 AM17	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
47	1611	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Garncarsko, 203	Klon Szwedlera *Acer Schwedlerii*
48	1612	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Garncarsko, 203	Klon Szwedlera *Acer Schwedlerii*
49	1613	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Sulistrowiczki, 614/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur* Drzewo nie zostało odnalezione w terenie.

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
50	1614	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Kunów, 183	Żywotnik zachodni Thuja *occidentalis*
51	1615	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Kunów, 183	Żywotnik zachodni Thuja *occidentalis*
52	1616	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Mirosławice, 190	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
53	1618	Uchwała Nr XIII/86/95 Rady Gminy i Miasta Sobótka z dnia 19 lipca 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Nasławice, 3	Cis pospolity *Taxus baccata*
54	1619	Decyzja Nr 27/78 z dnia 15 marca 1978 r.	Sobótka, Rogów Sobócki, 173/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur* Drzewo do zniesienia ochrony, nie zostało odnalezione w terenie.
55	1620	Decyzja Nr 24/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 15 marca 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Michałowice, 134	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
56	1621	Decyzja Nr 21/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 15 marca 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Mirosławice, 185	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
57	1622	Decyzja Nr 20/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 15 marca 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. klon jawor (Acer pseudoplatanus).*	Sobótka, Mirosławice, 185	*Klon jawor Acer pseudoplatanus*
58	1623	Decyzja Nr 22/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 15 marca 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody grupy drzew z gat. cis pospolity (Taxus baccata).*	Sobótka, Mirosławice, 185	Grupa 3 drzew: Cis pospolity *Taxus baccata* Jedno drzewo (o obw. ok. 265 cm) do zniesienia ochrony, nie zostało odnalezione w terenie.
59	1625	Decyzja Nr 8/78 z dnia 8 lutego 1978 r.	Sobótka, Garncarsko, 203	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
60	1626	Decyzja Nr 7/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 8 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Garncarsko, 180/16	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
61	1627	Decyzja Nr 36/78 z dnia 28 października 1978 r.	Sobótka, Garncarsko, 256	Dąb szypułkowy *Quercus robur* Drzewo do zniesienia ochrony, nie zostało odnalezione w terenie.
62	1628	Decyzja Nr 4/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 4 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody grupy drzew z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata).*	Sobótka, Kunów, 183	Grupa 2 drzew: Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
63	1629	Decyzja Nr 3/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 3 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata).*	Sobótka, Kunów, 183	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
64	1630	Decyzja Nr 15/74 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 19 kwietnia 1974 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Będkowice, 165	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
65	1631	Decyzja Nr 30/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 28 kwietnia 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Górka, 6/2 AM2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
66	1632	Decyzja Nr 31/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 28 kwietnia 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata).*	Sobótka, Nasławice, 12	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
67	1634	Decyzja Nr 20/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 27 lutego 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Stary Zamek, 107	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
68	1636	Decyzja Nr 18/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 23 lutego 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Stary Zamek, 213/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
69	1637	Decyzja Nr 16/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 23 lutego 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Stary Zamek, 213/9	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
70	1638	Decyzja Nr 10/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 9 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Strachów, 54/5	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
71	1639	Decyzja Nr 11/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 9 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Strachów, 54/5	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
72	1640	Decyzja Nr 14/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 10 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody grupy drzew z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Strachów, 54/3	Grupa 2 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
73	1641	Decyzja Nr 13/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 10 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody grupy drzew z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Strachów, 54/5	Grupa 2 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
74	1642	Decyzja Nr 15/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 10 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Strachów, 54/3	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
75	1643	Decyzja Nr 12/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 10 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Strachów, 54/5	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
76	1644	Decyzja nr 17/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 10 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. jesion wyniosły (Fraxinus excelsior).*	Sobótka, Strachów, 54/3	Jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*
77	1645	Decyzja Nr 16/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 10 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Strachów, 54/5	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
78	1646	Decyzja Nr 18/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 10 lutego 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Strachów, 54/5	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
79	1647	Decyzja Nr 32/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 28 października 1978 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody*.	Sobótka, Siedlakowice, 96	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
80	1648	Decyzja Nr 32/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 28 października 1978 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody*.	Sobótka, Siedlakowice, 96	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
81	1649	Decyzja Nr 35/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 28 października 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata).*	Sobótka, Olbrachtowice, 156	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
82	1650	Decyzja Nr 33/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 28 października 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata).*	Sobótka, Olbrachtowice, 156	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
83	1651	Decyzja Nr 34/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 28 października 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata).*	Sobótka, Olbrachtowice, 162	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
84	1652	Decyzja Nr 24/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 14 marca 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata).*	Sobótka, Olbrachtowice, 5/1	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
85	1653	Decyzja Nr 23/78 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 14 marca 1978 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata).*	Sobótka, Olbrachtowice, 5/1	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
86	1655	Decyzja Nr 25/78 z dnia 15 marca 1978 r.	Sobótka, Okulice, 202/13	Buk czerwony *Fagus sylvatica 'Purpurea'*
87	1656	Decyzja Nr 26/78 z dnia 15 marca 1978 r.	Sobótka, Okulice, 202/13	Sosna wejmutka *Pinus strobus*
88	2587	Uchwała Nr XXXV/271/17 Rady Miejskiej w Sobótce z dnia 14 lipca 2017 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3360).	Sobótka, Górka, 2 AM5	Dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*
89	1872	Decyzja Nr 20/64 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu Nr RL.III-11b/185/64.	Środa Śląska, Cesarzowice, 69/50	Cis pospolity *Taxus baccata*
90	1874	Uchwała Nr 66/92 Rady Gminy i Miasta Środa Śląska z dnia 25 listopada 1992 r. *w sprawie uznania drzewa za pomnik przyrody.*	Środa Śląska, Środa Śląska miasto obręb 7, 94/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
91	1878	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Świdnica, Gogołów, 186	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
92	1883	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 221, poz. 2494).	Świdnica, Gogołów, 186	Grupa 2 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
93	2098	Zarządzenie Nr 5/88 Wojewody Legnickiego z dnia 11 marca 1988 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody* (Dz. Urz. Woj. Legn. z 1988 r. Nr 5, poz. 44).	Udanin, Pielaszkowice, 286	Platan klonolistny *Platanus x hispanica*
94	2099	Zarządzenie Nr 5/88 Wojewody Legnickiego z dnia 11 marca 1988 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody* (Dz. Urz. Woj. Legn. z 1988 r. Nr 5, poz. 44).	Udanin, Pielaszkowice, 286	Platan klonolistny *Platanus x hispanica*
95	2282	Decyzja Nr 9/53 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 16 lutego 1953 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Wrocław, Zalesie, 17	Grupa 3 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
96	2283	Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19 kwietnia 2002 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 69, poz. 1321).	Wrocław, Zalesie, 16/1	Aleja 15 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
97	2284	Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19 kwietnia 2002 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 69, poz. 1321).	Wrocław, Zalesie, 3	Jarząb brekinia *Sorbus torminalis*
98	2285	Decyzja nr 9/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 17 lutego 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. kasztan jadalny (Castanea sativa).*	Wrocław, Zalesie, 3	Kasztan jadalny *Castanea sativa*
99	2286	Decyzja Nr 4/53 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 16 lutego 1953 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Wrocław, Dąbie, 3; 4; 4/1	Aleja 10 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
100	2287	Decyzja Nr 25/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 2 kwietnia 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Wrocław, Zalesie, 14/2	„Dąb Jana Stanki” Dąb szypułkowy *Quercus robur*
101	2288	Decyzja Nr 2/53 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 16 lutego 1953 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Wrocław, Dąbie, 20	„Dąb Dziadek” Dąb szypułkowy *Quercus robur*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
102	2289	Decyzja Nr 3/53 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 16 lutego 1953 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Wrocław, Dąbie, 92/2	„Dąb Piotra Włosta” Dąb szypułkowy *Quercus robur*
103	2291	Decyzja Nr 2/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 6 lutego 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Wrocław, Bartoszowice, 20	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
104	2292	Decyzja Nr 3/77 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 24 grudnia 1977 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Wrocław, Popowice, 4/5	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
105	2293	Decyzja Nr 28/80 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 11 grudnia 1980 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. platan klonolistny (Platanus x acerifolia).*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 35	Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*
106	2295	Decyzja nr 7/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 17 lutego 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. tulipanowiec amerykański (Liriodendron tulipifera).*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Tulipanowiec amerykański *Liriodendron tulipifera*
107	2296	Decyzja nr 3/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 17 lutego 1976 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Grupa 2 drzew: Miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba*
108	2297	Decyzja nr 12/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 17 lutego 1976 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody.*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Skamieniały pień drzewa kopalnego *Dadoxylon rhodesnum*
109	2298	Decyzja nr 27/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 17 lutego 1976 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Grupa 22 skamieniałych pni drzew kopalnych: *Dadoxylon schrolionum*
110	2299	Decyzja nr 5/74 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 16 kwietnia 1974 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. platan klonolistny (Platanus x acerifolia).*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*
111	2300	Decyzja Nr 6/74 Wojewody Wrocławskiego z dnia 16 kwietnia 1974 r.	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*
112	2301	Decyzja Nr 3/74 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 16 kwietnia 1974 r.; *w sprawie ustanowienia pomników przyrody;* Decyzja Nr 6130/98/94 Wojewody Wrocławskiego z dnia 30 listopada 1994 r. *w sprawie zmiany decyzji 3/74 z 16 kwietnia 1974.*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Grupa 4 drzew: Buk zwyczajny *Fagus sylvatica*
113	2302	Decyzja Nr 6/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 17 lutego 1976 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. skrzydłorzech kaukaski (Pterocarya fraxinifolia).*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Skrzydłorzech kaukaski *Pterocarya fraxinifolia*
114	2303	Decyzja Nr 2/74 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 16 kwietnia 1974 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Grupa 6 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
115	2304	Decyzja Nr 1/74 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 16 kwietnia 1974 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody grupy drzew z gat. cis pospolity (Taxus baccata).*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Grupa 8 drzew: Cis pospolity *Taxus baccata*
116	2305	Decyzja Nr 4/76 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 17 lutego 1976 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody*; Decyzja Nr 6130/99/94 Wojewody Wrocławskiego z dnia 13 grudnia 1994 r. *w sprawie zmiany decyzji 4/74 i 5/74 z 17 lutego 1976.*	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 25/2	Grupa 2 drzew: Sosna czarna *Pinus nigra*
117	2306	Decyzja Nr 8/53 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia16 lutego 1953 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Wrocław, Zalesie, 28	Dąb szypułkowy *Quercus robur*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
118	2307	Decyzja Nr 5/53 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia16 lutego 1953 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Wrocław, Zalesie, 28	„Dąb Jan Dzierżoń” Dąb szypułkowy *Quercus robur*
119	2309	Uchwała Nr XII/133/95 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 21 kwietna 1995 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody dębów szypułkowych (8 sztuk) rosnących w parku Złotnickim we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 1995 r. Nr 5, poz. 96).	Wrocław, Złotniki, 12/2	Grupa 8 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
120	2311	Uchwała Nr XII/421/99 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 września 1999 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody cyprysika groszkowego (Chamaecyparis pisifera ‘Squarrosa’) rosnącego na terenie Biblioteki Akademii Medycznej przy ul. Parkowej 1/3 we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 1999 r. Nr 8, poz.379).	Wrocław, Zalesie, 32	Cyprysik groszkowy *Chamaecyparis pisifera ‘Squarrosa’*
121	2312	Uchwała Nr XII/422/99 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 września1999 r. *sprawie uznania za pomnik przyrody grupę czterech wiązów szypułkowych (Ulmus laevis) rosnących przy ul. Jarnołtowskiej we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 1999 r. Nr 8, poz. 380).	Wrocław, Jarnołtów, 11/2, 3	Grupa 4 drzew: Wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*
122	2313	Uchwała Nr XXV/833/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 października 2000 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody cypryśnika błotnego (Taxodium distichum) rosnącego w Parku Strachowickim przy pl. Słonecznym we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 2000 r. Nr 9, poz. 327).	Wrocław, Strachowice, 32	Cypryśnik błotny *Taxodium distichum*
123	2314	Uchwała Nr XXV/832/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 października 2000 r. *sprawie uznania za pomnik przyrody platana klonolistnego (Platanus acerifolia) rosnącego w Parku Strachowickim przy pl. Słonecznym we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 2000 r. Nr 9, poz. 326).	Wrocław, Strachowice, 32	Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*
124	2315	Uchwała Nr XXV/834/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 października 2000 r. *sprawie uznania za pomnik przyrody buka pospolitego (Fagus sylvatica) rosnącego w Parku Strachowickim we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 2000 r. Nr 9, poz. 328).	Wrocław, Strachowice, 15/7	Buk zwyczajny *Fagus sylvatica*
125	2316	Uchwała Nr XXV/835/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia19 października 2000 r. *sprawie uznania za pomnik przyrody dębu błotnego (Quercus palustris) rosnącego w Parku Strachowickim we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 2000 r. Nr 9, poz. 329).	Wrocław, Strachowice, 4	Dąb błotny *Quercus palustris*
126	2317	Uchwała Nr XXV/836/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia19 października 2000 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego w Parku Strachowickim we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 2000 r. Nr 9, poz. 330).	Wrocław, Strachowice, 4	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
127	2318	Uchwała Nr XXV/837/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 października 2000 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody platana klonolistnego (Platanus acerifolia) rosnącego w lesie komunalnym przy ul. Rędzińskiej we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 2000 r. Nr 9, poz. 331).	Wrocław, Maślice, 21/2	Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*
128	2319	Uchwała Nr XXV/838/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 października 2000 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego w lesie komunalnym przy ul. Rędzińskiej we Wrocławiu* (Biuletyn Urzędowy RMW z 2000 r. Nr 9, poz. 332).	Wrocław, Maślice, 22	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
129	2323	Uchwała Nr XXXII/1010/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody platanu klonolistnego (Platanus acerifolia) rosnącego w Parku Stabłowickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1612).	Wrocław, Stabłowice, 22	Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
130	2324	Uchwała Nr XXXII/1011/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego w Parku Stabłowickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1613).	Wrocław, Stabłowice, 22	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
131	2325	Uchwała Nr XXXII/1012/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody wiązu szypułkowego (Ulmus laevis) rosnącego w Parku Stabłowickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1614).	Wrocław, Stabłowice, 23	Wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*
132	2326	Uchwała Nr XXXII/1013/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody lipy szerokolistnej (Tilia platyphyllos) rosnącej w Parku Leśnickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1615).	Wrocław, Leśnica, 13/1	Lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos*
133	2327	Uchwała Nr XXXII/1014/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody tulipanowca amerykańskiego (Liriodendron tulipifera) rosnącego w Parku Leśnickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1616).	Wrocław, Leśnica, 13/6	Tulipanowiec amerykański *Liriodendron tulipifera*
134	2328	Uchwała Nr XXXII/1015/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody platanu klonolistnego (Platanus acerifolia) rosnącego w Parku Leśnickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1617).	Wrocław, Leśnica, 13/6	Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*
135	2329	Uchwała Nr XXXII/1016/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody platanu klonolistnego (Platanus acerifolia) rosnącego w Parku Leśnickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1618).	Wrocław, Leśnica, 13/6	Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*
136	2330	Uchwała Nr XXXII/1017/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego w Parku Leśnickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1619).	Wrocław, Leśnica, 13/6	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
137	2331	Uchwała Nr XXXII/1018/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego w Parku Leśnickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1620).	Wrocław, Leśnica, 13/6	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
138	2332	Uchwała Nr XXXII/1019/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego w Parku Leśnickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1621).	Wrocław, Leśnica, 13/6	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
139	2333	Uchwała Nr XXXII/1020/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 kwietnia 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego w Parku Leśnickim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 126, poz. 1622).	Wrocław, Leśnica, 13/6	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
140	2334	Uchwała Nr XXXIX/1193/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody miłorzębu dwuklapowego (Ginkgo biloba) rosnącego w Parku Kopernika we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 137, poz. 1747).	Wrocław, Stare Miasto, 16	Miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba*
141	2335	Uchwała Nr XXXIX/1194/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody miłorzębu dwuklapowego (Ginkgo biloba) rosnącego w Parku Kopernika we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 137, poz. 1748).	Wrocław, Stare Miasto, 16	Miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
142	2336	Uchwała Nr XXXIX/1195/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody wiązowca zachodniego (Celtis occidentalis) rosnącego w Parku Kopernika we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 137, poz. 1749).	Wrocław, Stare Miasto, 16	Wiązowiec zachodni *Celtis occidentalis*
143	2337	Uchwała Nr XXXIX/1196/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody miłorzębu dwuklapowego (Ginkgo biloba) rosnącego w Parku Słowackiego we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 137, poz. 1750).	Wrocław, Stare Miasto, 20/5	Miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba*
144	2338	Uchwała Nr XXXIX/1197/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody grupy 10 platanów klonolistnych (Platanus acerifolia) rosnących w Parku Słowackiego we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 137, poz. 1751).	Wrocław, Stare Miasto, 20/5; 20/9	Grupa 10 drzew: Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*
145	2339	Uchwała Nr XXXIX/1198/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody platanu klonolistnego (Platanus acerifolia) rosnącego na Wzgórzu Partyzantów we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 137, poz. 1752).	Wrocław, Stare Miasto, 15/5	Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*
146	2340	Uchwała Nr XXXIX/1199/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody platanu klonolistnego (Platanus acerifolia) rosnącego na Wzgórzu Polskim we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 137, poz. 1753).	Wrocław, Stare Miasto, 9/2	Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*
147	2343	Uchwała Nr XXXIX/1202/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego na terenie Przedszkola nr 26 przy al. J. Matejki 3 we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. 2001 r. Nr 137, poz. 1756).	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 81/2	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
148	2344	Uchwała Nr XXXIX/1203/01 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 września 2001 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego przy ul. Mielczarskiego 53 we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 137, poz. 1757).	Wrocław, Bartoszowice, 2/9	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
149	2345	Uchwała Nr X/199/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 12 czerwca 2003 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. 2003 r. Nr 117, poz. 2123).	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 84	Bluszcz pospolity *Hedera helix*
150	2350	Uchwała Nr X/199/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 12 czerwca 2003 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 117, poz. 2123).	Wrocław, Złotniki, 15/13	Grupa 2 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
151	2351	Uchwała Nr X/199/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 12 czerwca 2003 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 117, poz. 2123).	Wrocław, Grabiszyn, 8/5	Lipa drobnolistna *Tilia cordata*
152	2352	Uchwała Nr X/199/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 12 czerwca 2003 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 117, poz. 2123).	Wrocław, Zalesie, 6/2	Cis pospolity *Taxus baccata*
153	2353	Uchwała Nr X/199/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 12 czerwca 2003 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 117, poz. 2123).	Wrocław, Zalesie, 6/2	Żywotnik zachodni *Thuja occidentalis*
154	2354	Uchwała Nr X/199/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 12 czerwca 2003 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 117, poz. 2123).	Wrocław, Zalesie, 4	Cyprysik Lawsona *Chamaecyparis lawsoniana*
155	2355	Uchwała Nr X/199/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 12 czerwca 2003 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 117, poz. 2123).	Wrocław, Zalesie, 11/3	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
156	2366	Uchwała Nr XXV/2096/04 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 8 lipca 2004 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 160, poz. 2782).	Wrocław, Maślice, 35/6	Wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*
157	2367	Uchwała Nr XXV/2096/04 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 8 lipca 2004 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 160, poz. 2782).	Wrocław, Maślice, 35/6	Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
158	2368	Uchwała Nr XXV/2096/04 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 8 lipca 2004 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 160, poz. 2782).	Wrocław, Maślice, 30	Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*
159	2369	Uchwała Nr XXV/2096/04 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 8 lipca 2004 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 160, poz. 2782).	Wrocław, Stabłowice, 2/1	Grupa 3 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*
160	2370	Uchwała Nr XXV/2096/04 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 8 lipca 2004 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 160, poz. 2782).	Wrocław, Stabłowice, 2/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
161	2371	Uchwała Nr XXV/2096/04 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 8 lipca 2004 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 160, poz. 2782).	Wrocław, Stare Miasto, 49/1	Platan klonolistny *Platanus x hispanica 'Acerifolia'*
162	2373	Uchwała Nr XXV/2096/04 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 8 lipca 2004 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 160, poz. 2782).	Wrocław, Żerniki, 36	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
163	2374	Uchwała Nr LVII/3369/06 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 października 2006 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego (Quercus robur) rosnącego przy ul. Wybrzeże L. Pasteura 1-7* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 247, poz. 3674).	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 33	Dąb szypułkowy *Quercus robur*
164	2375	Uchwała Nr LVII/3370/06 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 19 października 2006 r. *sprawie uznania za pomnik przyrody miłorzębu dwuklapowego (Ginkgo biloba) rosnącego przy ul. Wybrzeże L. Pasteura 1-7* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 247, poz. 3675).	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 33	Miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba*
165	2376	Uchwała Nr LVII/3371/06 Rady Miejskiej we Wrocławiu z dnia 19 października 2006 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. bluszcz pospolity (Hedera helix) rosnącego przy ul. Wybrzeże L. Pasteura 1-7* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 247, poz. 3676).	Wrocław, Plac Grunwaldzki, 33	Bluszcz pospolity *Hedera helix*
166	2381	Uchwała Nr XLII/1308/09 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 3 grudnia 2009 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew rosnących na terenie należącym do Akademii Medycznej - Ogród Roślin Leczniczych przy al. Jana Kochanowskiego 10-12 we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2009 r. Nr 225, poz. 4352).	Wrocław, Zacisze, 7	Lipa srebrzysta *Tilia tomentosa*
167	2382	Uchwała Nr XLII/1308/09 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 3 grudnia 2009 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew rosnących na terenie należącym do Akademii Medycznej - Ogród Roślin Leczniczych przy al. Jana Kochanowskiego 10-12 we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2009 r. Nr 225, poz. 4352).	Wrocław, Zacisze, 7	Topola czarna *Populus nigra*
168	2383	Uchwała Nr XLII/1308/09 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 3 grudnia 2009 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew rosnących na terenie należącym do Akademii Medycznej - Ogród Roślin Leczniczych przy al. Jana Kochanowskiego 10-12 we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2009 r. Nr 225, poz. 4352).	Wrocław, Zacisze, 7	Wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*
169	2384	Uchwała Nr XLII/1308/09 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 3 grudnia 2009 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew rosnących na terenie należącym do Akademii Medycznej - Ogród Roślin Leczniczych przy al. Jana Kochanowskiego 10-12 we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2009 r. Nr 225, poz. 4352).	Wrocław, Zacisze, 7	Wiązowiec zachodni *Celtis occidentalis*
170	2385	Uchwała Nr XLII/1306/09 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 3 grudnia 2009 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego rosnącego na terenie Parku Szczytnickiego we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2009 r. Nr 225, poz. 4350).	Wrocław, Zalesie, 16/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur*

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie	Gatunek/obiekt
			Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
171	2386	Uchwała Nr XLII/1307/09 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 3 grudnia 2009 r. w *sprawie uznania za pomnik przyrody buka pospolitego rosnącego na terenie Parku Grabiszyńskiego we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2009 r. Nr 225, poz. 4351).	Wrocław, Grabiszyn, 1/6	Buk zwyczajny *Fagus sylvatica*
172	2388	Uchwała Nr XVIII/359/11 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 17 listopada 2011 r. *w sprawie ustanowienia pomnikiem przyrody grujecznika japońskiego rosnącego na terenie należącym do Akademii Medycznej - Ogród Roślin Leczniczych przy al. Jana Kochanowskiego 10-12* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 248, poz. 4450; Biuletyn Urzędowy RMW z 2011 r. Nr 10, poz. 389).	Wrocław, Zacisze, 7	Grujecznik japoński *Cercidiphyllum japonicum*
173	2389	Uchwała Nr XVIII/360/11 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 17 listopada 2011 r. *w sprawie ustanowienia pomnikiem przyrody grupy dwóch leszczyn tureckich rosnących na terenie Parku Zachodniego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 248, poz. 4451; Biuletyn Urzędowy RMW z 2011 r. Nr 10, poz. 390).	Wrocław, Popowice, 1	Grupa 2 krzewów: Leszczyna turecka *Corylus colurna*
174	2645	Uchwała Nr XVIII/488/20 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 23 stycznia 2020 r. *w sprawie ustanowienia pomnikiem przyrody platana klonolistnego rosnącego przy placu Jana Pawła II we Wrocławiu* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2020 r. poz. 962).	Wrocław, Stare Miasto, 2/5	„Świadek” Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’*

W ostatnich latach kilka drzew rosnących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia (ale poza gruntami w zarządzie) pozbawiono statusu pomnika przyrody ze względu na utratę wartości przyrodniczych oraz konieczność zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego. Należały do nich:

- wiąz szypułkowy *Ulmus laevis* rosnący w miejscowości Bielany Wrocławskie, w gminie Kobierzyce (Uchwała Nr XXII/424/2020 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 18 września 2020 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2020 r. poz. 5344);
- platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’* rosnący na terenie parku w Strzałkowicach, w gminie Ruja (Uchwała Nr IV/30/2019 Rady Gminy Ruja z dnia 29 marca 2019 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2019 r. poz. 2521);
- lipa drobnolistna *Tilia cordata* rosnąca na terenie Niepublicznej Szkoły Podstawowej w Rękowie, w gminie Sobótka (Uchwała Nr XXXVIII/289/17 Rady Miejskiej w Sobótce z dnia 30 października 2017 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 4709);
- buk zwyczajny *Fagus sylvatica* rosnący na terenie parku w Kunowie, w gminie Sobótka (Uchwała Nr XLIX/482/14 Rady Miejskiej w Sobótce z dnia 5 września 2014 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3838);
- jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* rosnący na terenie parku wiejskiego w Wojnarowicach, w gminie Sobótka (Uchwała Nr XX/183/12 Rady Miejskiej w Sobótce z dnia 25 kwietnia 2012 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 2015).



Fot. 13. Miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba* oraz sosna czarna *Pinus nigra* – pomniki przyrody zlokalizowane na terenie Ogrodu Botanicznego we Wrocławiu (fot. K. Drozd)

IV.5.2. PROPONOWANE POMNIKI PRZYRODY

Prace nad programem ochrony przyrody dla nadleśnictwa obejmują m.in. zebranie informacji na temat propozycji utworzenia poszczególnych form ochrony przyrody zawartych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody i zagospodarowaniem przestrzennym. Zawarte tam propozycje w żaden sposób nie wiążą organów odpowiedzialnych za tworzenie obszarowych i indywidualnych form ochrony przyrody, a tym bardziej nie mogą być traktowane jako projekty takich obiektów w rozumieniu *Instrukcji Urządzania Lasu*. Przygotowanie pełnej dokumentacji, przeprowadzenie odpowiednich konsultacji z właścicielem lub zarządcą gruntu (w przypadku gruntów Skarbu Państwa, którymi zarządza PGL Lasy Państwowe jest to właściwy nadleśniczy) oraz zbadanie prawnych konsekwencji takiej decyzji jest obowiązkiem organu tworzącego (ustanawiającego) formę ochrony przyrody.

Tab. 30. Wykaz obiektów proponowanych do objęcia ochroną na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Gatunek/ opis	Położenie		Źródło informacji
		Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	
1	„Piast” Dąb szypułkowy *Quercus robur*	Sobótka, Chwałków, 66 a	Sobótka, Ślęża, 66	Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych - dane do PUL, 2020 r.
2	Dąb szypułkowy *Quercus robur* Na granicy kompleksu leśnego.	Sobótka, Chwałków, 136 b	Sobótka, Ślęża, 136	Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych - dane do PUL, 2020 r.

Powyższa tabela zawiera tylko te propozycje pomników przyrody, które zlokalizowane są na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. Ponadto poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa znajduje się bardzo wiele obiektów o cechach pomników przyrody proponowanych do objęcia ochroną prawną, zawartych w danych Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych, w inwentaryzacjach przyrodniczych oraz dokumentach zagospodarowania przestrzennego gmin. Są to m.in. grupy drzew i pojedyncze okazy takich gatunków jak: dąb szypułkowy *Quercus robur*, lipa drobnolistna Tilia cordata, buk zwyczajny *Fagus silvatica*, żywotnik zachodni *Thuja occidentalis*, topola czarna *Populus nigra*, buk zwyczajny odmiana czerwonolistna *Fagus silvatica 'Atropurpurea'*.

IV.6. STANOWISKA DOKUMENTACYJNE

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 1098) stanowiskami dokumentacyjnymi są *niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych*. *Stanowiskami dokumentacyjnymi mogą być także miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt* (art. 41). Ustanowienie stanowiska dokumentacyjnego następuje w drodze uchwały rady gminy.

Aktualnie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia brak jest istniejących stanowisk dokumentacyjnych.

IV.6.1. PROPONOWANE STANOWISKA DOKUMENTACYJNE

Prace nad programem ochrony przyrody dla nadleśnictwa obejmują m.in. zebranie informacji na temat propozycji utworzenia poszczególnych form ochrony przyrody zawartych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody i zagospodarowaniem przestrzennym. Zawarte tam propozycje w żaden sposób nie wiążą organów odpowiedzialnych za tworzenie obszarowych i indywidualnych form ochrony przyrody, a tym bardziej nie mogą być traktowane jako projekty takich obiektów w rozumieniu *Instrukcji Urządzania Lasu*. Przygotowanie pełnej dokumentacji, przeprowadzenie odpowiednich konsultacji z właścicielem lub zarządcą gruntu (w przypadku gruntów Skarbu Państwa, którymi zarządza PGL Lasy Państwowe jest to właściwy nadleśniczy) oraz zbadanie prawnych konsekwencji takiej decyzji jest obowiązkiem organu tworzącego (ustanawiającego) formę ochrony przyrody.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Winna Góra” obejmuje kamieniołom serpentynitu znajdujący się na wschodnich stokach Winnej Góry. Serpentynit wykazuje zaangażowanie tektoniczne, a płaszczyzny spękań zapadają ku wschodowi (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenie leśne 174 f, obrębu Sobótka. Na tym obszarze został powołany w 2003 r. użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 7” (zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828), został on opisany w rozdziale dotyczącym istniejących użytków ekologicznych.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Przemiłów” obejmuje nieczynny kamieniołom serpentynitu zlokalizowany po wschodniej stronie miejscowości Przemiłów. Serpentynit występuje w różnych odmianach i wykazuje zaangażowanie tektoniczne.

W odsłonięciu kamieniołomu uwidaczniają się różnie wykształcone minerały serpentynowe i opale miodowe (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenie leśne 170 l, obrębu Sobótka. Na tym obszarze został powołany w 2003 r. użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 9" (zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r.; Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828), został on opisany w rozdziale dotyczącym istniejących użytków ekologicznych.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Rozdroże Sulistrowickie" obejmuje skałkę gabrową kilkumetrowej wysokości znajdującą się przy drodze na wschód od Rozdroża Sulistrowickiego, na południowo- wschodnich stokach Ślęży. Skałka odznacza się laminarnym ułożeniem naprzemiennym składników jasnych i ciemnych. Ten sposób ułożenia składników nazywany jest kumulatami rytmicznymi, powstałymi w spągowej (dolnej) części komory magmowej (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenie leśne 31 c, obrębu Sobótka.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Strzegomiany" obejmuje skałki kilkumetrowej wysokości znajdujące się przy Drodze Dzikiej Świni, na południowy zachód od Strzegomian. Skałki zbudowane są metabazaltów - gabra i amfibolitów. Są to żyły skał wylewnych tzw. dajki metabazaltów w obrębie gabra (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 83 b, 84 a, obrębu Sobótka.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Wieżyca - 1" obejmuje metabazalty i metadiabazy znajdujące się na wrzynce w drodze na południe od szczytu Wieżycy. Skały te to zróżnicowane strukturalnie odmiany amfibolitów. Są to prawdopodobnie dajki pakietowe występujące w stropowej (górnej) części komory magmowej (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenie leśne 75 a, obrębu Sobótka.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Wieżyca - 2" obejmuje amfibolity masywne odsłaniające się pod szczytem Wieżycy, na jej północnym stoku (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 44 b, 45 c, 76 b, obrębu Sobótka.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Wieżyca - 3" obejmuje niewielkie wyrobisko na zachodnim stoku Wieżycy. W wyrobisku został odsłonięty zwietrzały granit, a także zwietrzelina tej skały o barwie ochrowej. Granit pokrywa glina rumoszowa zawierająca ostrokrawędziste bloczki amfibolitu przemieszczonego tutaj z wyżej położonych miejsc jego

występowania (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenie leśne 75 b, obrębu Sobótka.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Kwarc żyłowy - 1" obejmuje nieczynny kamieniołom kwarcu żyłowego na zachodnim stoku Ślęży, powyżej miejscowości Sady. W kamieniołomie odsłonięta została żyła kwarcu o grubości 1,5-2 m w obrębie granitoidów masywu Strzegom-Sobótka. W odsłonięciu uwidacznia się kwarc mleczny utworzony z kilku generacji roztworów pomagmowych krążących już po zastygnięciu magmy granitoidowej (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenie leśne 128 a, obrębu Sobótka.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Kwarc żyłowy - 2" obejmuje nieczynny kamieniołom kwarcu żyłowego na zachodnim stoku Ślęży, powyżej miejscowości Sady. W kamieniołomie odsłonięta została żyła kwarcu w granicie poprzecinanym dodatkowo mniejszymi żyłkami kwarcu. Ponad wyrobiskiem kamieniołomu wznoszą się niewielkie skałki kwarcowe stanowiące punkt widokowy o ograniczonej widoczności na południowy zachód (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 66 a, b, c, d, 114 a, obrębu Sobótka.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Blokowisko gabrowo-granitowe" obejmuje bloki skalne gabrowo-granitowe znajdujące się na północno-zachodnich stokach Ślęży. Bloki skalne osiągają rozmiary dochodzące do 2 m. Wśród nich znajdują się zaokrąglone bloki skalne granitu oraz ostrokrawędziste bloki gabra. Skały gabra zostały przemieszczone w dół stoku na obszar zbudowany z granitoidów na skutek ruchów masowych (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 120 a, b, c, 136 a, d, obrębu Sobótka.

Proponowane stanowisko dokumentacyjne „Reliktowy lodowiec gruzowy" obejmuje jęzor reliktowego lodowca gruzowego utworzonego na południowo-wschodnich stokach Ślęży, ok. 200 m na południe od skrzyżowania z czerwonym szlakiem Tereśna Droga. Jęzor posiada chaotycznie uformowaną powierzchnię, w sąsiedztwie występują pagórki oraz niewielkie bezodpływowe zagłębienia o głębokości kilku metrów. Na dnie jednego z zagłębień uformowało się oczko wodne, okresowo wypełnione wodą (źródło: *Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Proponowane stanowisko dokumentacyjne obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 54 d, 55 c, 91 c, 92 a, obrębu Sobótka.

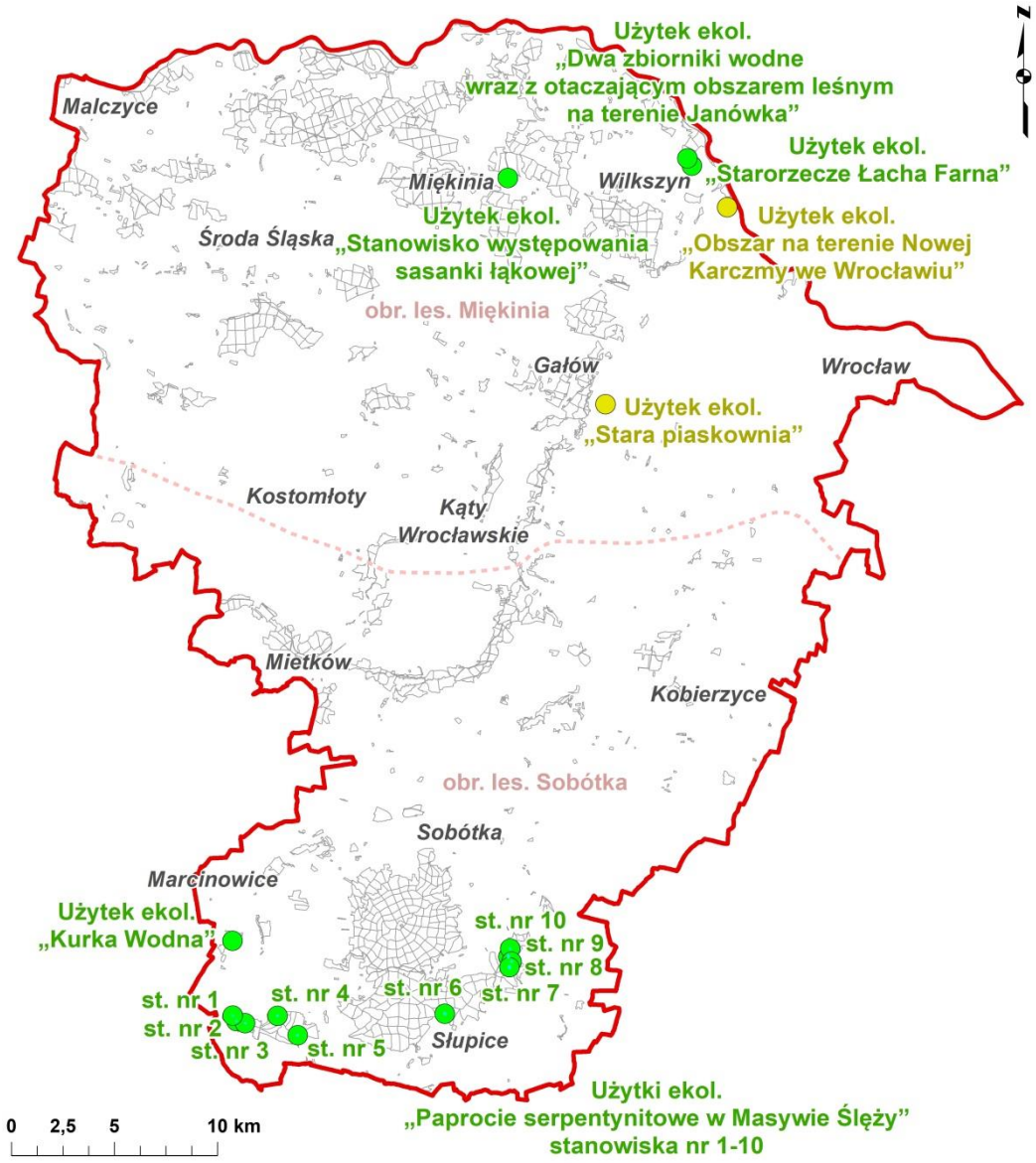
IV.7. UŻYTKI EKOLOGICZNE

Użytek ekologiczny to indywidualna forma ochrony przyrody wprowadzona do polskich przepisów prawnych przez ustawę *o ochronie przyrody* (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 1098). Użytkami ekologicznymi w rozumieniu tej ustawy są *zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania* (art.42). Ustanowienie użytku ekologicznego następuje w drodze uchwały rady gminy.

IV.7.1. ISTNIEJĄCE UŻYTKI EKOLOGICZNE

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajduje się czternaście użytków ekologicznych - „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka”, „Kurka Wodna”, „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży” stanowiska nr 1-10, „Stanowisko występowania sasanki łąkowej” oraz „Starorzecze Łacha Farna”.

Ponadto w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (ale poza gruntami w zarządzie) znajdują się dwa użytki ekologiczne - „Obszar na terenie Nowej Karczmy we Wrocławiu” oraz „Stara piaskownia”.

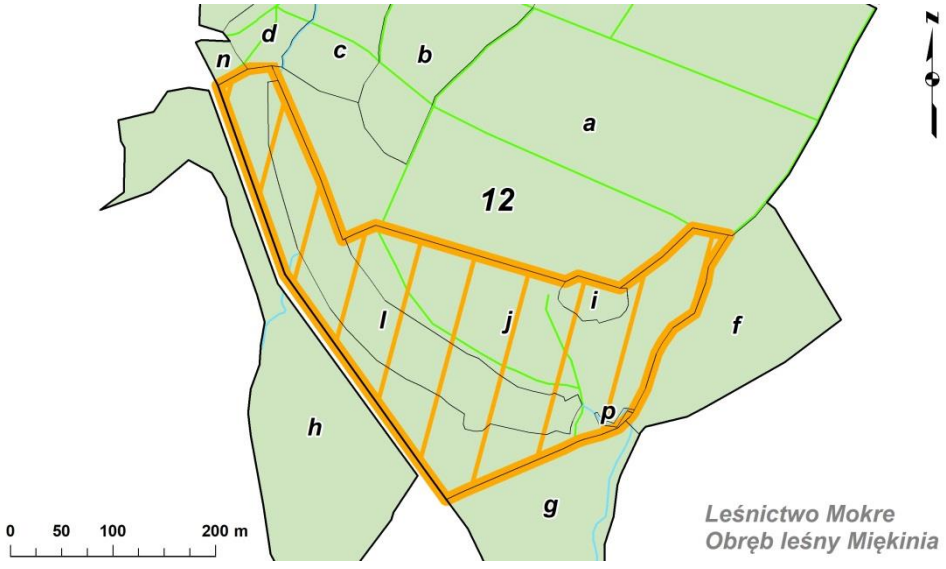


Ryc. 17. Lokalizacja użytków ekologicznych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Wykaz istniejących użytków ekologicznych sporządzono na podstawie danych uzyskanych z Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody (dane przestrzenne z dnia 20 kwietnia 2021 r.), Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu (Rejestr użytków ekologicznych województwa dolnośląskiego z stycznia 2018 r.) oraz danych przekazanych przez Nadleśnictwo Miękinia w ramach prac nad projektem PUL.

Użytek ekologiczny „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka” został powołany Uchwałą Nr L/1750/02 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 4 lipca 2002 r. *w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytek ekologiczny dwóch zbiorników wodnych wraz z otaczającym terenem leśnym położonych na terenie Janówka, obręb Pracze Odrzańskie* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 163, poz. 2245).

Użytek ekologiczny „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka” obejmuje obszar o powierzchni 7,4 ha, położony na działce nr 1, obręb ewid. Pracze Odrzańskie, w gminie Wrocław (powiat Wrocław). Jego granice od zachodu, południa i wschodu przebiegają wzdłuż duktów leśnych, a od północy po granicy miasta. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały użytek ekologiczny, zlokalizowany w północno-wschodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka” wynosi **7,4 ha** i obejmuje wydzielenia leśne: 12 i, j, l, p, leśnictwa Mokre, w obrębie leśnym Miękinia. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036.



Ryc. 18. Lokalizacja użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Zgodnie z Uchwałą Nr L/1750/02 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 4 lipca 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 163, poz. 2245) w stosunku do ustanowionego użytku ekologicznego zabrania się:

- niszczenia, uszkadzania lub przekształcania obiektu,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu,
- wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości,
- zaśmiecania obiektu i terenu wokół niego,
- uszkadzania i zanieczyszczania gleby,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody i zrównoważone wykorzystanie użytków leśnych,
- budowy obiektów małej architektury i tymczasowych obiektów budowlanych mogących mieć negatywny wpływ na obiekt chroniony bądź spowodować degradację krajobrazu.

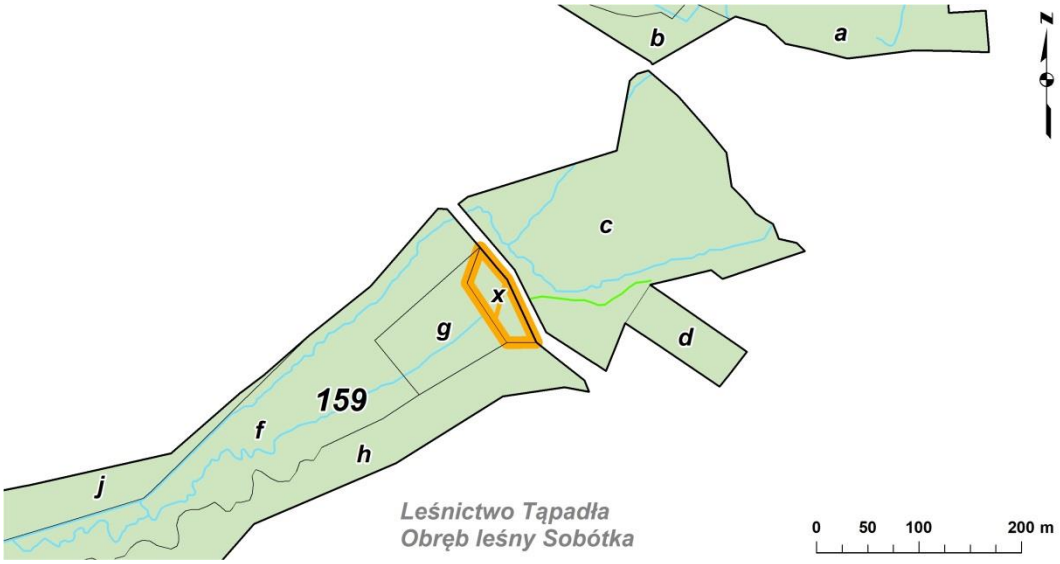
Charakterystyka przyrodnicza

Użytek ekologiczny „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka" znajduje się północnej części miasta Wrocław w pobliżu Janówka, w odległości ok. 200 m od kolejnego użytku ekologicznego „Starorzecze Łacha Farna". Użytek znajduje się na skraju kompleksu leśnego w dolinie rzeki Odry, w jego obrębie znajdują się dwa zbiorniki wodne otoczone lasem liściastym. Większy śródleśny zbiornik ma charakter starorzecza, o zróżnicowanych brzegach, przy jego północnym brzegu wykształcił się szuwar z trzciną pospolitą *Phragmites australis*, pałką szerokolistną *Typha latifolia* i turzycą *Carex sp.* Lustro wody wokół brzegów zbiornika porasta zespół żabiścieku pływającego i osoki aleosowatej *Hydrocharitetum morsus-ranae.* Zbiornik stanowi miejsce rozrodu licznych płazów, w tym ropuchy szarej *Bufo bufo*, żaby trawnej *Rana temporaria*, żaby wodnej *Pelophylax esculentus*. Zbiornik otacza las, w którym występuje m.in. konwalia majowa *Convallaria majalis* i sromotnik bezwstydny *Phallus impudicus*. Drugi śródleśny zbiornik jest niewielkich rozmiarów, o niskim lustrze wody, które w całości pokrywa rzadkie w kraju zbiorowisko salwinii pływającej *Salvinia natans*. Zbiornik stanowi również miejsce rozrodu płazów, w tym ropuchy szarej *Bufo bufo*, żaby trawnej *Rana temporaria*, żaby wodnej *Pelophylax esculentus* oraz miejsce bytowania ptaków wodno-błotnych (źródło: *serwis crfop.gdos.gov.pl[23]; rejestr RDOŚ 2018; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia, 2018 r.*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 wykazały obecność siedlisk przyrodniczych - grądów (kod: 9170) oraz starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników (kod: 3150).

[23] http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/download/pdf/PL.ZIPOP.1393.UE.0264011.132.pdf

Użytek ekologiczny „Kurka Wodna” został powołany Uchwałą Nr XXIV/120/12 Rady Gminy Marcinowice z dnia 7 września 2012 r. *w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego o nazwie „Kurka Wodna”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 913).

Użytek ekologiczny „Kurka Wodna” obejmuje obszar leśnego oczka wodnego i przylegającego do niego szuwaru trzcinowego o powierzchni 0,30 ha, położony na działce nr 153, obręb ewid. Kątki, w gminie Marcinowice (powiat świdnicki). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały użytek ekologiczny, zlokalizowany w południowo-zachodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego „Kurka Wodna” wynosi **0,30 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 159 x, leśnictwa Tąpadła, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.



Ryc. 19. Lokalizacja użytku ekologicznego „Kurka Wodna” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Celem ochrony użytku ekologicznego „Kurka Wodna” jest zachowanie miejsc bytowania oraz siedlisk następujących populacji roślin i zwierząt: kokoszki *Gallinula chloropus*, żaby trawnej *Rana temporaria*, ropuchy szarej *Bufo bufo,* porzeczki czarnej *Ribes nigrum,* pierwiosnka wyniosłego *Primula elatior*.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXIV/120/12 Rady Gminy Marcinowice z dnia 7 września 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 913) w stosunku do użytku wprowadza się następujące zakazy:

- niszczenia, uszkadzania lub przekształcania obiektu lub obszaru,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym, albo budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych,
- uszkadzania i zanieczyszczania gleby,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej,
- likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiornika wodnego,
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt,
- zbioru, niszczenia, uszkadzania roślin i grzybów,
- umieszczania tablic reklamowych.

Zakazy wymienione powyżej nie dotyczą prac wykonywanych na potrzeby ochrony przyrody lub realizacji inwestycji celu publicznego po uzgodnieniu z Radą Gminy Marcinowice oraz likwidowania nagłych zagrożeń bezpieczeństwa powszechnego i prowadzenia akcji ratowniczych.

Charakterystyka przyrodnicza

Użytek ekologiczny „Kurka Wodna" znajduje się na obszarze niewielkiego kompleksu leśnego, zlokalizowanego na zachód od miejscowości Kątki. Las położony jest w dolinie dopływu Czarnej Wody spod Kątek, w otoczeniu użytków rolnych. Niewielkie oczko wodne stanowiące użytek ekologiczny sąsiaduje z lasem liściastym i drogą. Oczko wodne wraz z otaczającym je szuwarem trzcinowym stanowi ważne miejsce bytowania kokoszki *Gallinula chloropus*, żaby trawnej *Rana temporaria* oraz ropuchy szarej *Bufo bufo*. Ponadto w granicach użytku stwierdzono stanowiska porzeczki czarnej *Ribes nigrum* i pierwiosnka wyniosłego *Primula elatior* (źródło: *serwis crfop.gdos.gov.pl*[24]*; rejestr RDOŚ 2018*).

[24] http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/download/pdf/PL.ZIPOP.1393.UE.0219052.65.pdf

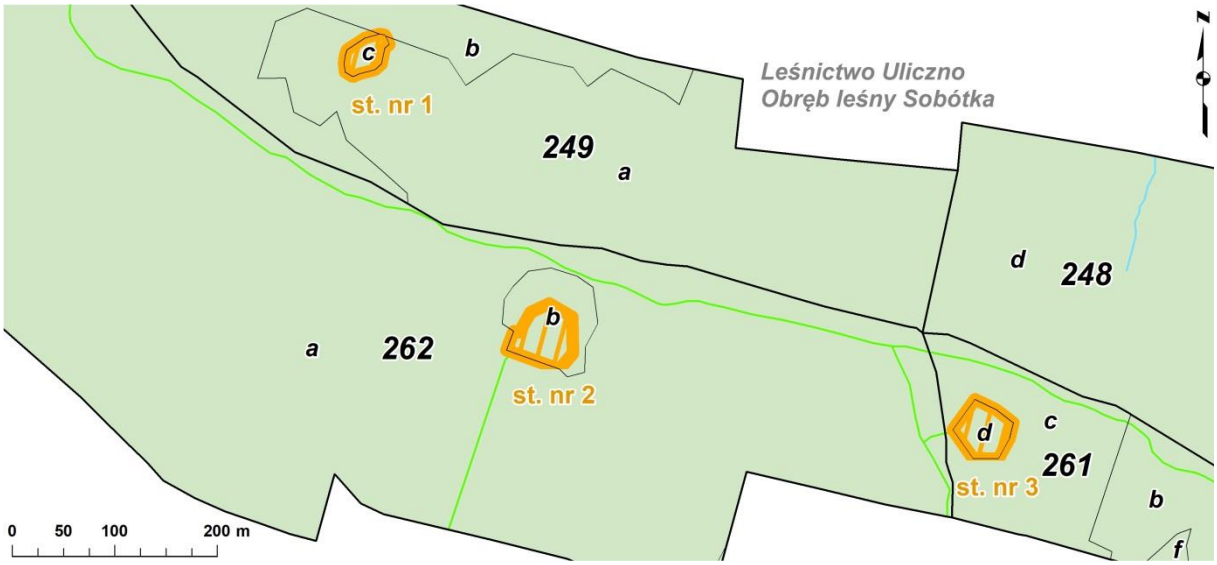
Użytki ekologiczne „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" – 10 stanowisk, powołane Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r. *w sprawie uznania za użytki ekologiczne* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajdują się wszystkie użytki ekologiczne, zlokalizowane w południowej części nadleśnictwa.

1) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 1"** obejmuje obszar o powierzchni 0,10 ha, położony na działce nr 590, obręb ewid. Wirki, w gminie Marcinowice (powiat świdnicki). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,10 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 249 c, leśnictwa Uliczno, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowisk nr 1, 2, 3. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne" zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 1" znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.

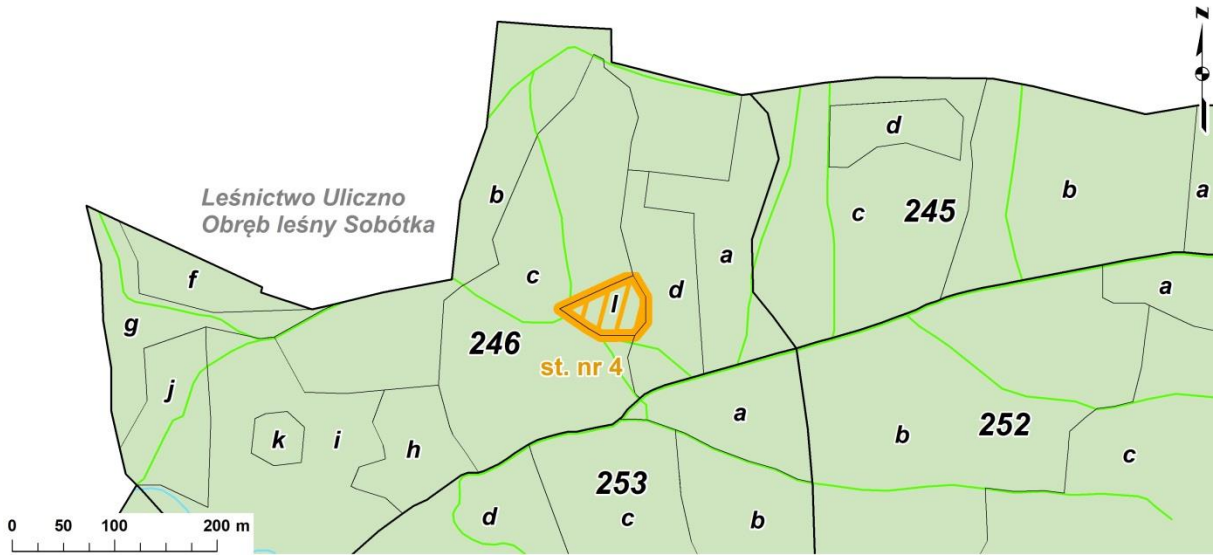
2) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 2"** obejmuje obszar o powierzchni 0,26 ha, położony na działce nr 358, obręb ewid. Książnica, w gminie Dzierżoniów (powiat dzierżoniowski). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,26 ha** i obejmuje fragment wydzielenia leśnego 262 b, leśnictwa Uliczno, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowisk nr 1, 2, 3. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne" zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 2" znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.

3) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 3”** obejmuje obszar o powierzchni 0,22 ha, położony na działce nr 337/261, obręb ewid. Książnica, w gminie Dzierżoniów (powiat dzierżoniowski). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,22 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 261 d, leśnictwa Uliczno, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowisk nr 1, 2, 3. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 3” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



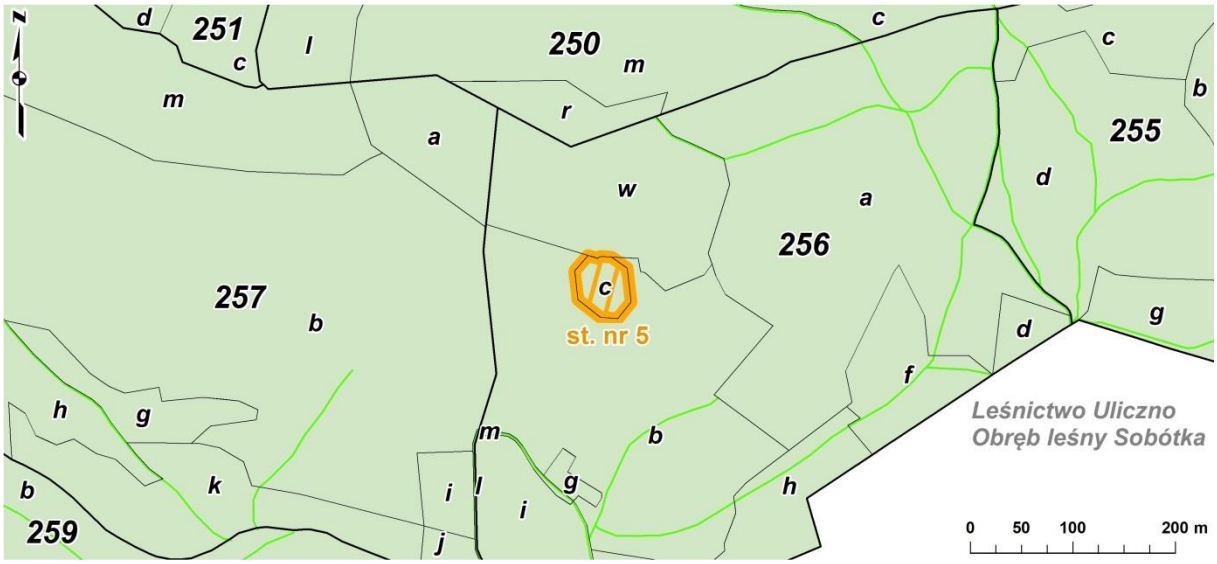
Ryc. 20. Lokalizacja użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży” stanowiska nr 1, 2, 3 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

4) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 4”** obejmuje obszar o powierzchni 0,3 ha, położony na działce nr 588, obręb ewid. Wirki, w gminie Marcinowice (powiat świdnicki). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,3 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 246 l, leśnictwa Uliczno, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowiska nr 4. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 4” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



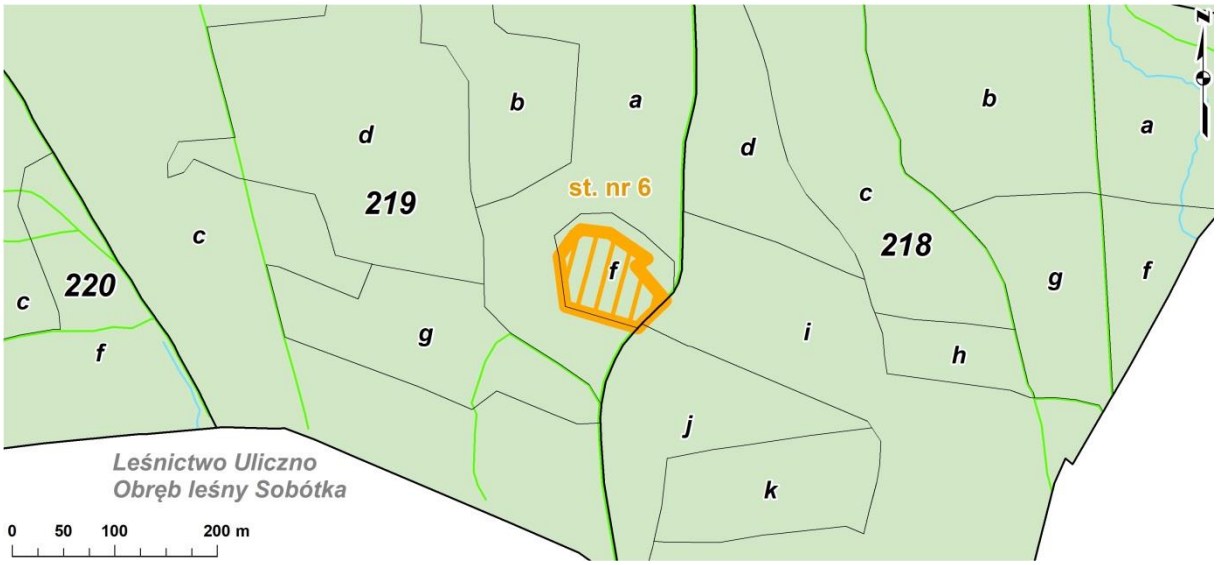
Ryc. 21. Lokalizacja użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowisko nr 4 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

5) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 5"** obejmuje obszar o powierzchni 0,20 ha, położony na działce nr 284/3, obręb ewid. Kiełczyn, w gminie Dzierżoniów (powiat dzierżoniowski). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,20 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 256 c, leśnictwa Uliczno, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowiska nr 5. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne" zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 5" znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



Ryc. 22. Lokalizacja użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowisko nr 5 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

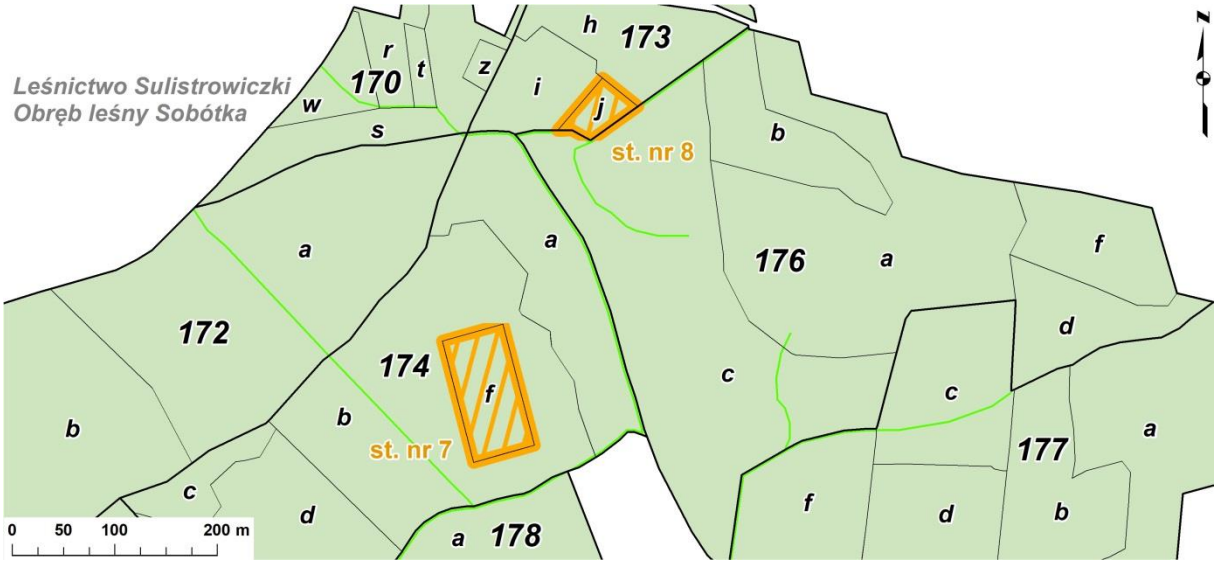
6) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 6”** obejmuje obszar o powierzchni 0,58 ha, położony na działce nr 620/219, obręb ewid. Słupice, w gminie Łagiewniki (powiat dzierżoniowski). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,58 ha** i obejmuje fragment wydzielenia leśnego 219 f, leśnictwa Uliczno, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowiska nr 6. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 6” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



Ryc. 23. Lokalizacja użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży” stanowisko nr 6 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

7) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 7”** obejmuje obszar o powierzchni 0,70 ha, położony na działce nr 95, obręb ewid. Winna Góra, w gminie Jordanów Śląski (powiat wrocławski). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,70 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 174 f, leśnictwa Sulistrowiczki, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowisk nr 7 i 8. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 7” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.

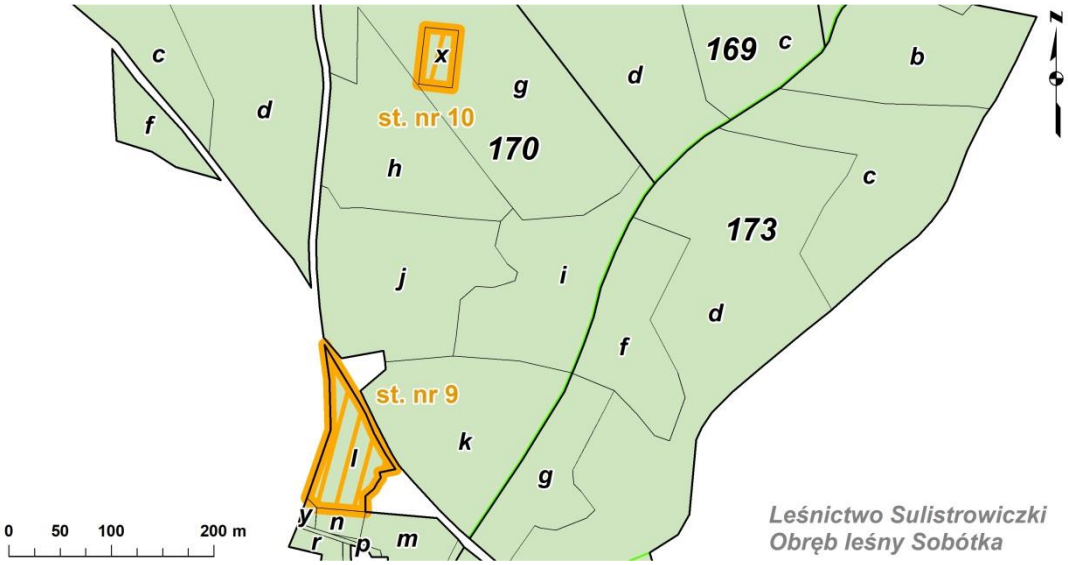
8) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 8”** obejmuje obszar o powierzchni 0,20 ha, położony na działce nr 96, obręb ewid. Winna Góra, w gminie Jordanów Śląski (powiat wrocławski). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,20 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 173 j, leśnictwa Sulistrowiczki, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowisk nr 7 i 8. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 8” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



Ryc. 24. Lokalizacja użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży” stanowiska nr 7, 8 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

9) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 9”** obejmuje obszar o powierzchni 0,66 ha, położony na działce nr 263/12, obręb ewid. Księginice Małe, w gminie Sobótka (powiat wrocławski). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,66 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 170 l, leśnictwa Sulistrowiczki, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowisk nr 9 i 10. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 9” znajduje się w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.

10) **„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 10”** obejmuje obszar o powierzchni 0,15 ha, położony na działce nr 498, obręb ewid. Księginice Małe, w gminie Sobótka (powiat wrocławski). Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego wynosi **0,15 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 170 x, leśnictwa Sulistrowiczki, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa stanowisk nr 9 i 10. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 10” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



Ryc. 25. Lokalizacja użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży” stanowiska nr 9, 10 na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Celem ochrony użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży” jest zachowanie stanowisk paproci serpentynitowych z przyległymi zbiorowiskami roślinnymi, w tym ze zbiorowiskami ciepłolubnymi.



Fot. 14. Użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowisko nr 7 (fot. J. Liszczyk)

Zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828) w celu zachowania walorów przyrodniczych na terenach użytków ekologicznych zabrania się:

- niszczenia, uszkodzenia lub przekształcenia obiektu,
- wykonywania prac ziemnych, trwale zniekształcających rzeźbę terenu,
- uszkadzania i zanieczyszczania gleby,
- wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów i innych nieczystości,
- zaśmiecania obiektu i terenu wokół niego,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody,
- budowy budynków, budowli obiektów małej architektury i tymczasowych obiektów budowlanych mogących mieć negatywny wpływ na obiekt chroniony, bądź spowodować degradację krajobrazu.

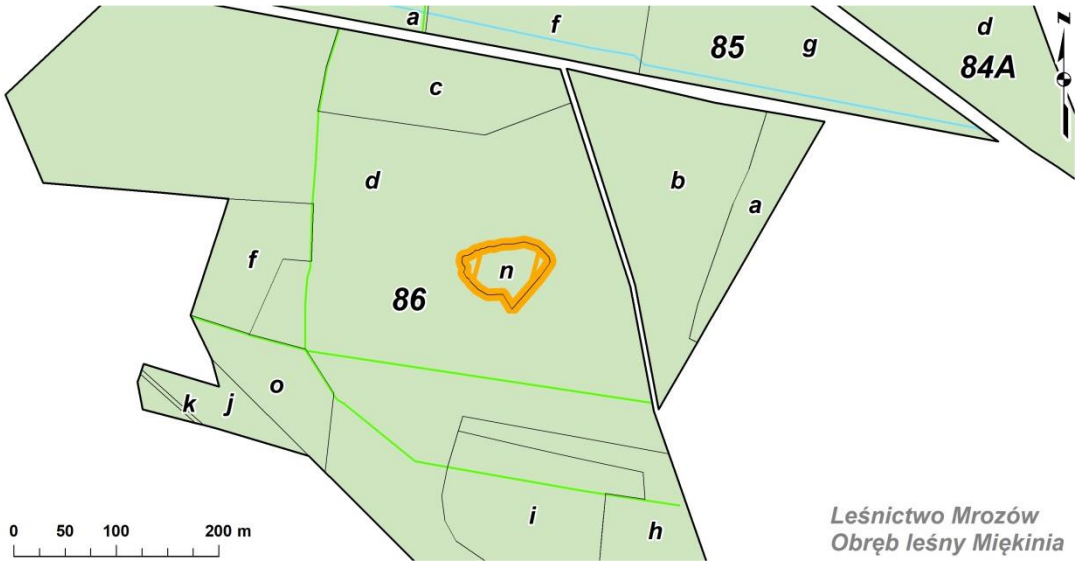
Charakterystyka przyrodnicza

Stanowiska paproci serpentynitowych znajdują się w wyrobiskach nieczynnych kamieniołomów zlokalizowanych na obszarze Wzgórz Kiełczyńskich oraz Wzgórzach Oleszeńskich należących do Masywu Ślęży. Wykonane w latach 2020-2021 prace fitosocjologiczne na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wykazały obecność zanokcicy ciemnej *Asplenium adiantum-nigrum* na stanowiskach 2, 6, 10, zanokcicy

klinowatej *Asplenium cuneifolium* na stanowiskach 2-9, zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum* na stanowiskach 1-3. W obrębie wydzieleń z użytkami ekologicznymi dodatkowo odnotowano takie gatunki jak buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, leniec alpejski *Thesium alpinum*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, widłozęb miotłowy *Dicranum scoparium*. Wyniki prac fitosocjologicznych potwierdziły również obecność siedlisk przyrodniczych - ścian skalnych (kod: 8220) na stanowiskach 1-5 i 7-10 oraz skał wapiennych i neutrofilnych (kod: 6110) na stanowiskach 6 i 9 oraz muraw kserotermicznych (kod: 6210) na stanowisku 6. Ponadto stanowisko nr 9 na terenie nieczynnego kamieniołomu w Przemiłowie jest ważnym miejscem bytowania płazów m.in. kumaka nizinnego *Bombina bombina*, padalca zwyczajnego *Anguis fragilis*, ropuchy szarej *Bufo bufo*, traszki górskiej *Ichthyosaura alpestris*, traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*, traszki zwyczajnej *Lissotriton vulgaris*, zaskrońca zwyczajnego *Natrix natrix*, żaby trawnej *Rana temporaria* i żaby wodnej *Pelophylax esculentus* (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony zwierząt, 2009 r.; Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*).

Użytek ekologiczny „Stanowisko występowania sasanki łąkowej” został powołany Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22 sierpnia 2002 r. *w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo-krajobrazowy* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 185, poz. 2615). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XXXIII/409/21 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 sierpnia 2021 r. *w sprawie użytku ekologicznego „Stanowisko występowania sasanki łąkowej Pulsatilla pratensis (L.) Mill.” w gminie Miękinia* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2021 r. poz. 4066).

Użytek ekologiczny „Stanowisko występowania sasanki łąkowej” obejmuje obszar o powierzchni 0,34 ha, położony na części działki nr 579/86, obręb ewid. Mrozów, w gminie Miękinia (powiat średzki). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały użytek ekologiczny, zlokalizowany w północnej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego „Stanowisko występowania sasanki łąkowej” wynosi **0,34 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 86 n, leśnictwa Mrozów, w obrębie leśnym Miękinia. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.



Ryc. 26. Lokalizacja użytku ekologicznego „Stanowisko występowania sasanki łąkowej” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Celem ochrony użytku ekologicznego „Stanowisko występowania sasanki łąkowej” jest zachowanie populacji sasanki łąkowej *Pulsatilla pratensis*.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXIII/409/21 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 sierpnia 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2021 r. poz. 4066) w stosunku do użytku ekologicznego wprowadza się ustalenia dotyczące jego ochrony czynnej oraz zakazy.

Ochrona czynna obejmuje:

1) eliminowanie ekspansywnych gatunków roślin;

2) realizowanie in situ i ex situ oraz reintrodukowanie na naturalne siedlisko;

3) wprowadzenie stałego długookresowego monitoringu stanu populacji sasanki łąkowej i warunków środowiskowych.

Zakazy:

1) niszczenia, uszkadzania lub przekształcania obszaru;

2) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;

3) uszkadzania i zanieczyszczania gleby;

4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;

5) zmiany sposobu użytkowania ziemi;

6) zbioru, niszczenia, uszkadzania roślin;

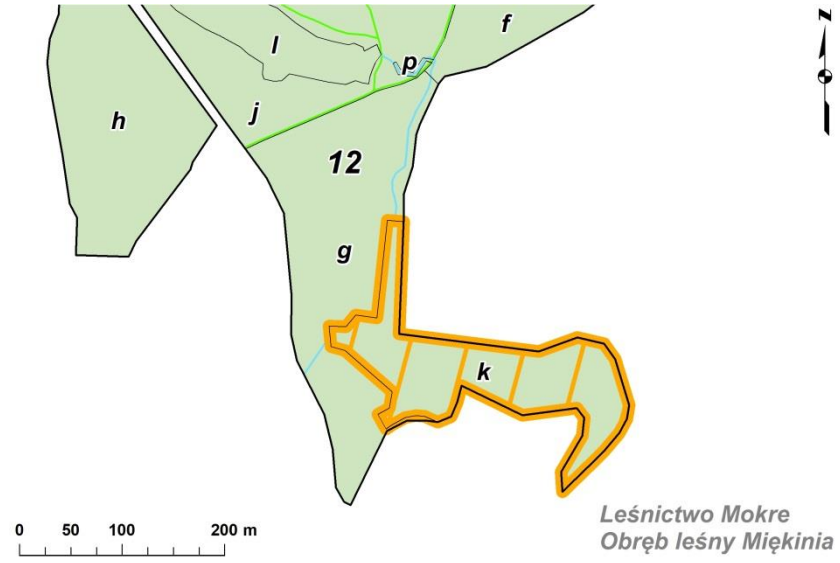
7) umieszczania tablic reklamowych.

Charakterystyka przyrodnicza

Użytek ekologiczny „Stanowisko występowania sasanki łąkowej" znajduje się na obszarze kompleksu leśnego, zlokalizowanego na północny-zachód od miejscowości Mrozów. Obiekt obejmuje część wyrobiska po dawnej eksploatacji piasku położonego poniżej szczytu wzgórza Mrozowska Górka. Wyrobisko otoczone jest 60-letnim drzewostanem sosnowym. Teren wyrobiska jest szczególnie cenny ze względu na występowanie populacji sasanki łąkowej *Pulsatilla pratensis*, rzadkiego gatunku niżu i pasa wyżyn, krytycznie zagrożonego na Dolnym Śląsku. Stanowisko sasanki łąkowej na Mrozowskiej Górce jest prawdopodobnie jednym z dwóch lub ostatnim w regionie potwierdzonym stwierdzeniem tego gatunku. W roku 2019 odnotowano 14 osobników sasanki łąkowej *Pulsatilla pratensis* na omawianym obszarze. W obrębie wyrobiska stwierdzono również występowanie fragmentów muraw napiaskowych oraz kilku cennych gatunków roślin i mszaków - driakiew gołębią *Scabiosa columbaria*, lepnicę wąskopłatkową *Silene otites*, rokietnika pospolitego *Pleurozium schreberi*, widłozęba miotłowego *Dicranum scoparium*. Pozostała roślinność tego obszaru reprezentuje zespoły kilku klas: murawy kserotermiczne klasy *Festuco-Brometea*, murawy napiaskowe klasy *Sedo-Scleranthetea*, łąkowe klasy *Molinio-Arrhenatheretea*, światło- i ciepłolubne zbiorowiska okrajkowe klasy *Trifolio-Geranietea Sanguinei* oraz lasy liściaste klasy *Querco-Fagetea* (Żołnierz 2019). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność siedliska przyrodniczego murawy kserotermiczne (kod: 6210). W zbiorowiskach roślinnych notowane są także gatunki inwazyjne, jak: nawłoć późna *Solidago gigantea,* niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*, czeremcha amerykańska *Prunus serotina*, dąb czerwony *Quercus rubra.* Ekspansja gatunków inwazyjnych oraz jeżyny krzewiastej *Rubus fruticosus* i lilaka pospolitego *Syringa vulgaris,* a także wkraczanie krzewów i drzew na otwarte przestrzenie i płaty muraw napiaskowych ze stanowiskami sasanki zagrażają przetrwaniu populacji sasanki łąkowej. Do zagrożeń populacji sasanki łąkowej na tym obszarze należą także krytycznie niska liczebność samej populacji gatunku oraz jej koncentracja na niewielkiej powierzchni. Teren użytku ekologicznego jest zagrożony również przez penetrację tego obszaru przez człowieka. Perspektywy przetrwania tej populacji sasanki łąkowej zależą w znacznej mierze od prowadzenia ochrony czynnej na obszarze użytku ekologicznego (Żołnierz 2019). Szczegółowe działania w ramach tej ochrony oraz zakazy obowiązujące na obszarze chronionym zawiera Uchwała Nr XXXIII/409/21 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 sierpnia 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2021 r. poz. 4066), której tekst został przytoczony powyżej.

Użytek ekologiczny „Starorzecze Łacha Farna” został powołany Uchwałą Nr XXI/671/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 18 maja 2000 r. *w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Wrocławia dla obszaru w rejonie ul. Janowskiej obrębu Pracze Odrzańskie* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 1, poz. 7).

Użytek ekologiczny „Starorzecze Łacha Farna” obejmuje starorzecze Łacha Farna, wraz z piętnastometrowym pasem terenu wzdłuż brzegu o powierzchni 1,8 ha, położony na działce nr 1, obręb ewid. Pracze Odrzańskie, w gminie Wrocław (powiat Wrocław). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały użytek ekologiczny, zlokalizowany w północno-wschodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg użytku ekologicznego „Starorzecze Łacha Farna” wynosi **1,8 ha** i obejmuje wydzielenie leśne 12 k, leśnictwa Mokre, w obrębie leśnym Miękinia. Szczegóły dotyczące lokalizacji użytku ekologicznego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa. Dodatkowo na końcu rozdziału „Istniejące użytki ekologiczne” zamieszczono tabele z wykazem wszystkich użytków ekologicznych występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Starorzecze Łacha Farna” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036.



Ryc. 27. Lokalizacja użytku ekologicznego „Starorzecze Łacha Farna” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Zgodnie z Uchwałą Nr XXI/671/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 18 maja 2000 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 1, poz. 7) ochrona walorów użytku ekologicznego polega na zakazie:

- wędkowania, chwytania, płoszenia i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- pozyskiwania, niszczenia lub uszkadzania drzew i innych roślin,
- wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości,
- zmiany stosunków wodnych,
- palenia ognisk,
- zakłócania ciszy i pływania.

Charakterystyka przyrodnicza

Użytek ekologiczny „Starorzecze Łacha Farna" znajduje się północnej części miasta Wrocław w pobliżu Janówka, w odległości ok. 200 m od kolejnego użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka". Użytek znajduje się na skraju kompleksu leśnego w dolinie rzeki Odry, od zachodu graniczy z lasem liściastym, pozostałe granice stanowią użytki rolne. Starorzecze Odry odznacza się silnie zróżnicowaną linią brzegową, z częściowo stromymi brzegami. Miejscami brzegi są porośnięte szuwarem z pałką wąskolistną *Typha angustifolia*, pałką szerokolistną *Typha latifolia*, turzycą *Carex sp.,* kosaćcem żółtym *Iris pseudacorus*, trzciną pospolitą *Phragmites australis*. Lustro wody jest pokryte rzęsą drobną *Lemna minor*. W sąsiadującym z starorzeczem lasem spotykane są cenne gatunki roślin i grzybów, jak konwalia majowa *Convallaria majalis*, sromotnik bezwstydny *Phallus impudicus*. Starorzecze stanowi miejsce bytowania wielu gatunków zwierząt, spotykane są m.in. przedstawiciele herpetofauny - żaba wodna *Pelophylax esculentus*, żaba jeziorkowa *Pelophylax lessonae*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, ropucha szara *Bufo bufo*, traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis* oraz nietoperze - borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, gacek brunatny *Plecotus auritus* oraz mopek *Barbastella barbastellus,* a także ptaki wodno-błotne i drobne ssaki (źródło: *serwis crfop.gdos.gov.pl*[25]*; rejestr RDOŚ 2018; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia, 2018 r.*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność siedliska przyrodniczego starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (kod: 3150).

[25] http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/download/pdf/PL.ZIPOP.1393.UE.0264011.134.pdf

Użytek ekologiczny „Obszar na terenie Nowej Karczmy we Wrocławiu” został powołany Uchwałą Nr XXVIII/2210/04 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 21 października 2004 r. *w sprawie uznania za użytek ekologiczny obszaru na terenie Nowej Karczmy* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 236, poz. 3614).

Użytek ekologiczny „Obszar na terenie Nowej Karczmy we Wrocławiu” obejmuje starorzecze Odry wraz z przyległym lasem o powierzchni **12,30 ha**, położony na działkach nr 4/6 AM20, 6 AM21 oraz część 7 AM21, obręb ewid. Pracze Odrzańskie, w gminie Wrocław (powiat Wrocław).Granice użytku wyznaczają: od zachodu ul. Karczemna, od południa granica lasu oraz 15-metrowa strefa brzegowa starorzecza, od wschodu podstawa wału przeciwpowodziowego, od północy ścieżka biegnąca wzdłuż zbiornika. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały użytek ekologiczny, zlokalizowany w północno-wschodniej części nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Obszar na terenie Nowej Karczmy we Wrocławiu” zlokalizowany jest **poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.** Użytek ekologiczny znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036.

Użytek ekologiczny został ustanowiony w celu ochrony starorzecza Odry oraz lasu o charakterze grądowym będących miejscem występowania chronionych gatunków roślin oraz bytowania i rozrodu chronionych gatunków płazów i gadów.

Charakterystyka przyrodnicza

Użytek ekologiczny „Obszar na terenie Nowej Karczmy we Wrocławiu” znajduje się północnej części miasta Wrocław w pobliżu Pracz Odrzańskich. Użytek znajduje się na w dolinie rzeki Odry i obejmuje starorzecze rzeki oraz sąsiadujący z nim las położony wzdłuż cieku Rogożówka (dopływ Bystrzycy). Starorzecze Odry odznacza się naturalnym charakterem. Na krańcach północno-wschodnich i północno-zachodnich zbiornika występuje dobrze wykształcona roślinność szuwarowa. Kompleks leśny posiada charakter lasu grądowego ze znacznym udziałem starych dębów o znacznych obwodach pni. Użytek ekologiczny stanowi ważne miejsce bytowania dla wielu gatunków zwierząt, spotykane są tu m.in. ropucha szara *Bufo bufo*, żaba wodna *Pelophylax esculentus*, żaba trawna *Rana temporaria*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, jeż *Erinaceus sp*. oraz wiele gatunków z awifauny wodnej i leśnej. Z gatunków roślin stwierdzono obecność m.in. grążela żółtego *Nuphar lutea*, salwinii pływającej *Salvinia natans*, konwalii majowej *Convallaria majalis*, goździka kropkowanego *Dianthus deltoides* (źródło: *serwis crfop.gdos.gov.pl[26]; rejestr RDOŚ 2018; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia, 2018 r.*).

[26] http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/download/pdf/PL.ZIPOP.1393.UE.0264011.133.pdf

Użytek ekologiczny „Stara piaskownia” został powołany Uchwałą Nr LIV/389/06 Rady Miejskiej w Katach Wrocławskich z dnia 29 sierpnia 2006 r. *w sprawie uznania za użytek ekologiczny obszaru „Stara piaskownia” na terenie wsi Skałka* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 197, poz. 2924).

Użytek ekologiczny „Stara piaskownia” obejmuje obszar byłej piaskowni o powierzchni **0,57 ha**, położony na działce nr 207 AM1, obręb ewid. Skałka, w gminie Kąty Wrocławskie (powiat wrocławski). Granice użytku wyznaczają: od zachodu ul. Karczemna, od południa granica lasu oraz 15-metrowa strefa brzegowa starorzecza, od wschodu podstawa wału przeciwpowodziowego, od północy ścieżka biegnąca wzdłuż zbiornika. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały użytek ekologiczny, zlokalizowany w północno-wschodniej części nadleśnictwa. Użytek ekologiczny „Obszar na terenie Nowej Karczmy we Wrocławiu” zlokalizowany jest **poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.**

Użytek ekologiczny został ustanowiony w celu ochrony cennych przyrodniczo gatunków fauny i flory.

Charakterystyka przyrodnicza

Użytek ekologiczny „Stara piaskownia” znajduje się na wschód od miejscowości Skałka, w otoczeniu użytków rolnych. Na terenie byłej piaskowni został utworzony zbiornik wodny z wyspą w centralnej części. Obszar użytku ekologicznego stanowi ważne miejsce bytowania i rozrodu cennych gatunków zwierząt, należą do nich m.in. traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, ropucha zielona *Pseudepidalea viridis*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworodna *Zootoca vivipara*, ryjówka Sorex sp., jeż *Erinaceus sp*. oraz gatunki ptaki, jak rokitniczka *Acrocephalus schoenobaenus*, białorzytka *Oenanthe oenanthe*, kląskawka *Saxicola rubicola*, trzcinniczek *Acrocephalus scirpaceus*, brzegówka *Riparia riparia*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, sowy i ptaki drapieżne (źródło: *serwis crfop.gdos.gov.pl*[27]*; rejestr RDOŚ 2018*).

[27] http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/download/pdf/PL.ZIPOP.1393.UE.0223043.32.pdf

Tab. 31. Wykaz użytków ekologicznych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

wg Rejestru Form Ochrony Przyrody RDOŚ we Wrocławiu z 2018 r., Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody z 2021 r., danych Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu/ Przedmiot ochrony
				Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.		
1	„Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka”	132	Uchwała Nr L/1750/02 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 4 lipca 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 163, poz. 2245).	Miękinia, Mokre, 12 i, j, l, p,	Wrocław, Pracze Odrzańskie, 1	7,40	Dwa śródleśne zbiorniki wodne z zespołami żabiścieku pływającego i osoki aloesowatej *Hydrocharitetum morsus-ranae* oraz zbiorowiskiem salwinii pływającej *Salvinia natans*. Miejsce rozrodu płazów. Siedliska przyrodnicze 9170 i 3150.
2	„Kurka Wodna”	65	Uchwała Nr XXIV/120/12 Rady Gminy Marcinowice z dnia 7 września 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 913).	Sobótka, Tąpadła, 159 x	Marcinowice, Kątki, 153	0,30	Miejsce bytowania oraz siedliska populacji roślin i zwierząt: kokoszki *Gallinula chloropus*, żaby trawiastej *Rana temporaria*, ropuchy zwyczajnej *Bufo bufo*, porzeczki czarnej *Ribes nigrum*, pierwiosnka wyniosłego *Primula elatior.*
3	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 1”	63	Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828).	Sobótka, Uliczno, 249 c	Marcinowice, Wirki, 590	0,10	Stanowiska paproci serpentynitowych z przyległymi zbiorowiskami roślinnymi, w tym ze zbiorowiskami ciepłolubnymi. Siedliska przyrodnicze 8220 (st. nr 1-5, 7-10), 6110 (st. nr 6, 9) i 6210 (st. 6).
4	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 2”	12	jw.	Sobótka, Uliczno, 262 b	Dzierżoniów, Książnica, 358	0,26 wydz. 0,71	
5	Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 3”	13	jw.	Sobótka, Uliczno, 261 d	Dzierżoniów, Książnica, 337/261	0,22	
6	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 4”	64	jw.	Sobótka, Uliczno, 246 l	Marcinowice, Wirki, 588	0,30	
7	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 5”	14	jw.	Sobótka, Uliczno, 256 c	Dzierżoniów, Kiełczyn, 284/3	0,20	
8	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 6”	62	jw.	Sobótka, Uliczno, 219 f	Łagiewniki, Słupice, 620/219	0,58 wydz. 0,87	

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu/ Przedmiot ochrony
				Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.		
9	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 7”	30	jw.	Sobótka, Sulistrowiczki, 174 f	Jordanów Śląski, Winna Góra, 95	0,70	
10	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 8”	31	jw.	Sobótka, Sulistrowiczki, 173 j	Jordanów Śląski, Winna Góra, 96	0,20	
11	‘Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 9”	115	jw.	Sobótka, Sulistrowiczki, 170 l	Sobótka, Księginice Małe, 263/12	0,66	
12	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 10”	116	jw.	Sobótka, Sulistrowiczki, 170 x	Sobótka, Księginice Małe, 498	0,15	
13	„Stanowisko występowania sasanki łąkowej”	66	Uchwała Nr XXXIII/409/21 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 sierpnia 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2021 r. poz. 4066).	Miękinia, Mrozów, 86 n	Miękinia, Mrozów, 579/86	0,34	Stanowisko sasanki łąkowej *Pulsatilla pratensis*. Siedlisko przyrodnicze 6210.
14	„Starorzecze Łacha Farna”	134	Uchwała Nr XXI/671/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 18 maja 2000 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 1, poz. 7).	Miękinia, Mokre, 12 k	Wrocław, Pracze Odrzańskie, 1	1,80	Starorzecze Odry o silnie zróżnicowanej linii brzegowej z bogatą florą i fauną. Siedlisko przyrodnicze 3150.

IV.7.2. PROPONOWANE UŻYTKI EKOLOGICZNE

Prace nad programem ochrony przyrody dla nadleśnictwa obejmują m.in. zebranie informacji na temat propozycji utworzenia poszczególnych form ochrony przyrody zawartych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody i zagospodarowaniem przestrzennym. Zawarte tam propozycje w żaden sposób nie wiążą organów odpowiedzialnych za tworzenie obszarowych i indywidualnych form ochrony przyrody, a tym bardziej nie mogą być traktowane jako projekty takich obiektów w rozumieniu *Instrukcji Urządzania Lasu*. Przygotowanie pełnej dokumentacji, przeprowadzenie odpowiednich konsultacji z właścicielem lub zarządcą gruntu (w przypadku gruntów Skarbu Państwa, którymi zarządza PGL Lasy Państwowe jest to właściwy nadleśniczy) oraz zbadanie prawnych konsekwencji takiej decyzji jest obowiązkiem organu tworzącego (ustanawiającego) formę ochrony przyrody.

Proponowany użytek ekologiczny „Starorzecze Brodno” obejmuje cenny fragment starorzecza w dolinie Odry, zlokalizowany na północ od miejscowości Brodno (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Środa Śląska, 2020 r.*). Obszar odznacza się bogactwem flory wodnej i licznych gatunków fauny. Do szczególnie cennych gatunków zwierząt notowanych w obrębie starorzecza należą: chrząszcz kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* oraz motyl przeplatka maturna *Euphydryas maturna oraz* ptaki - dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, gąsiorek *Lanius collurio* i strumieniówka *Locustella fluviatilis*. Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność siedliska przyrodniczego grądy (kod: 9170). Proponowany użytek ekologiczny obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, całe oddziały leśne 55-56 oraz fragment oddziału 54 a-i, obrębu Miękinia.

Proponowany użytek ekologiczny „Zielone Łąki” obejmuje obszar łąk zlokalizowanych w dolinie Nowego Rowu (dopływ Jeziorki), na północ od miejscowości Przedmoście (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Środa Śląska, 2020 r.*). Obszar jest szczególnie ważny ze względu na zbiorowiska łąk oraz gatunki roślin i zwierząt notowanych w ich obrębie. Z cenniejszych gatunków roślin stwierdzono występowanie goździka pysznego *Dianthus superbus.* Z gatunków zwierząt odnotowano ssaki - wydrę *Lutra lutra* i bobra europejskiego *Castor fiber* oraz liczne ptaki - błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*, dziwonię *Erythrina erythrina*, gąsiorka *Lanius collurio*, kszyka *Gallinago gallinago*, podróżniczka *Luscinia svecica*, srokosza *Lanius excubitor*, strumieniówkę *Locustella fluviatilis*, świerszczaka *Locustella naevia*, żurawia *Grus grus*. Proponowany użytek ekologiczny obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, fragmenty oddziałów leśnych 138-141, 154, 158, 166, 173, obrębu Miękinia.

Proponowany użytek ekologiczny „Jeziorka” obejmuje starorzecze Odry zlokalizowane na wschód od miejscowości Zakrzów oraz odcinek doliny Jeziorki (dopływ Średzkiej Wody) od Zakrzowa do Kobylników (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Środa Śląska, 2020 r.*). W obrębie powierzchni proponowanej do objęcia ochroną prawną odnotowano cenne gatunki roślin wodnych, w tym grzybienie białe *Nymphaea alba* i salwinię pływającą *Salvinia natans* oraz liczne gatunki zwierząt, takie jak: wydra *Lutra lutra*, bóbr europejski *Castor fiber*, czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, żuraw *Grus grus*. Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność siedliska przyrodniczego starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (kod: 3150). Proponowany użytek ekologiczny obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, fragmenty oddziałów leśnych 40-48, obrębu Miękinia.

Proponowane użytki ekologiczne rozmieszczone na terenie miasta Wrocławia, obejmujące 12 powierzchni (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia, 2018 r.*). Proponowane obiekty wyznaczone zostały w obrębie oczek wodnych i starorzeczy. Cztery powierzchnie położone są w dolinie rzeki Bystrzycy, miedzy osiedlem Leśnica i Stabłowice. Dwie powierzchnie znajdują się w rozwidleniu rzeki Bystrzycy i jej dopływu z Żar, na wschód od osiedla Ratyń - obszar proponowany do objęcia ochroną prawną także w formie obszaru chronionego krajobrazu. Następne dwie powierzchnie zlokalizowane są w rozwidleniu rzeki Bystrzycy i Odry, w obrębie Praczy Odrzańskich - obszar proponowany do objęcia ochroną prawną także w formie obszaru chronionego krajobrazu. Kolejne dwie powierzchnie położone są w rozwidleniu rzeki Bystrzycy i jej dopływu z Jarnołtowa, na południowy zachód od osiedla Jarnołtów. Jedna powierzchnia znajduje się w dolinie rzeki Bystrzycy, na północny-wschód od osiedla Marszowice. Kolejna pojedyncza powierzchnia zlokalizowana jest w dolinie rzeki Ślęza, na zachód od osiedla Pilczyce. Proponowane użytki ekologiczne są miejscem bytowania wielu gatunków płazów, z których notowano m.in.: ropuchę szarą *Bufo bufo*, rzekotkę drzewną *Hyla arborea*, żabę trawną *Rana temporaria*, żabę moczarową *Rana arvalis*, kumaka nizinnego *Bombina bombina*, traszkę grzebieniastą *Triturus cristatus*, traszkę zwyczajną *Lissotriton vulgaris* oraz żaby zielone *Rana esculenta complex.* Jedynie dwa z proponowanych użytków ekologicznych obejmują grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 264 a, b, d, obrębu Miękinia.

Proponowany użytek ekologiczny „Mieczyki Sulistrowickie” obejmuje kompleks zmiennowilgotnych łąk z udziałem gatunków młak alkalicznych, położony w dolinie Sulistrowickiego Potoku, w obrębie gruntów miejscowości Sulistrowiczki. W terenie powierzchni łąkowych odnotowano cenne i rzadkie gatunki roślin, w tym populacje mieczyka o cechach przejściowych między mieczykiem dachówkowatym *Gladiolus imbricatus* a mieczykiem błotnym *Gladiolus paluster* (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony flory, mykoflory oraz szaty roślinnej, 2009 r.; Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Z chronionych gatunków roślin odnotowano także pełnik europejski *Trollius europaeus* i turzycę Davalla Carex davalliana. Kompleks łąk stanowi również siedlisko cennych gatunków zwierząt, zwłaszcza motyli - modraszek nausitous *Phengaris nausithous* i modraszek telejus *Phengaris teleius*. Obiekt zlokalizowany jest na północ od rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”. Proponowany użytek ekologiczny znajduje się w sąsiedztwie kompleksu leśnego, ale **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. Dla kompleksu zmiennowilgotnych łąk w ramach planu ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wyznaczono działania ochronne z zakresu koszenia łąk. Działania te zostały szczegółowo opisane w rozdziale dotyczącym istniejących parków krajobrazowych.

Proponowany użytek ekologiczny obejmujący starorzecze położone wzdłuż wsi Prężyce i Lenartowice, 200-500 m na południe od koryta Odry. Starorzecze posiada kształt wydłużonej litery S i obejmuje ok. 10 ha powierzchni. Dno zbiornika wodnego jest piaszczyste, a jego głębokość osiąga 2-3 m. Obiekt zlokalizowany jest w sąsiedztwie łęgu wiązowego oraz pól uprawnych, pastwisk i podmokłych łąk. W obrębie starorzecza stwierdzono siedlisko przyrodnicze starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* (kod: 3150) oraz cenne gatunki roślin - grzybienie północne *Nymphaea candida*, grążel żółty *Nuphar lutea*, kotewka orzech wodny *Trapa natans*, salwinia pływająca *Salvinia natans* (źródło: *Wyniki monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ, 2017 r.) .* Proponowany użytek ekologiczny znajduje się w sąsiedztwie kompleksu leśnego, ale **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

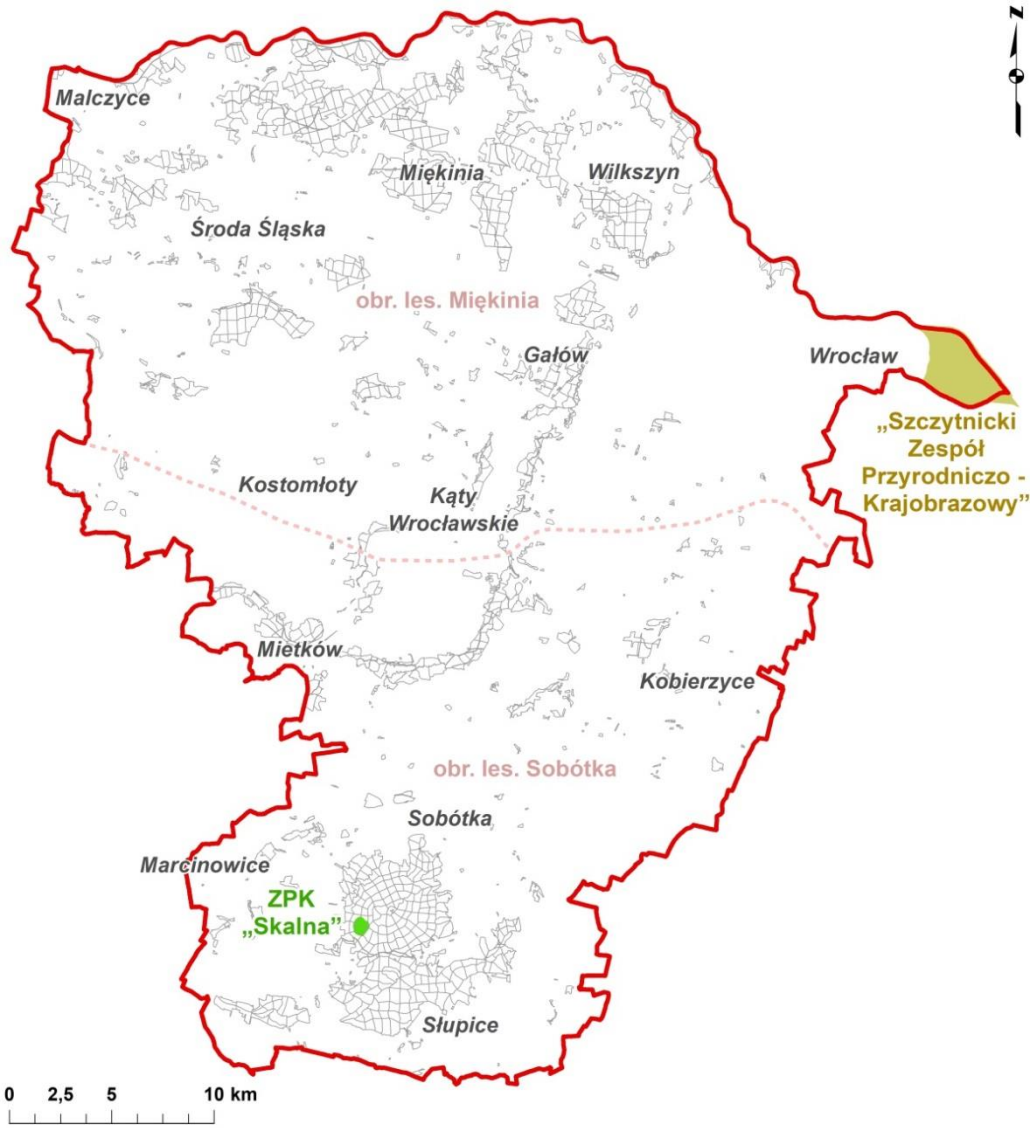
IV.8. ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE

Zgodnie z ustawą *o ochronie przyrody* (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 1098) na ochronę w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego zasługują *fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego wyróżniające się walorami widokowymi lub estetycznymi* (art.43). Ustanowienie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego następuje w drodze uchwały rady gminy.

IV.8.1. ISTNIEJĄCE ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajduje się jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna".

Ponadto w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (ale poza gruntami w zarządzie) znajduje się jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Szczytnicki Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy".

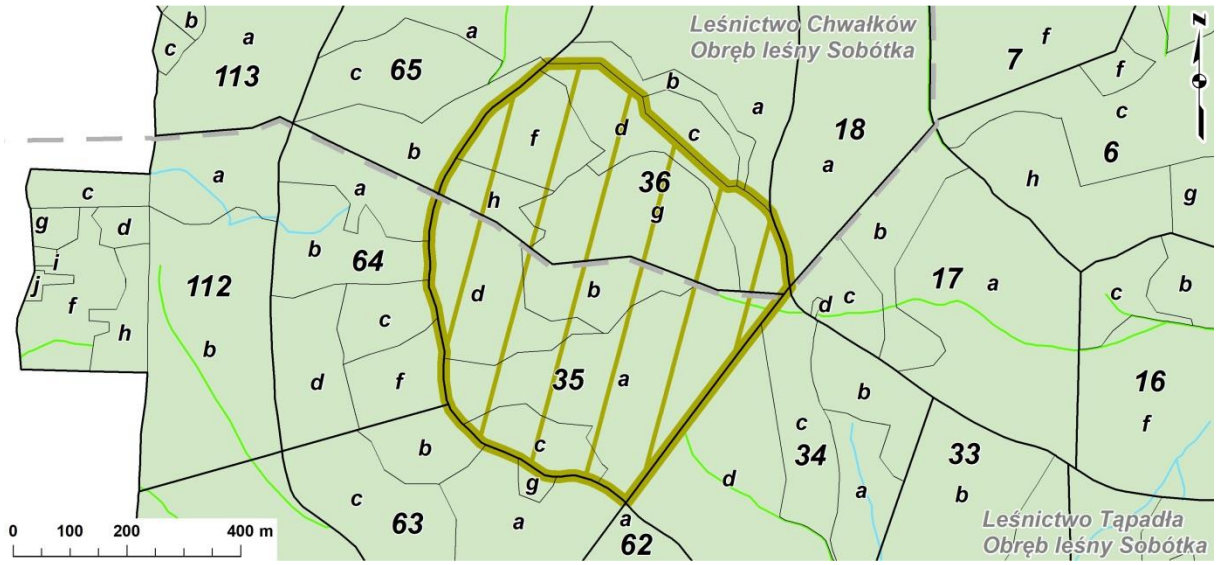


Ryc. 28. Lokalizacja zespołów przyrodniczo-krajobrazowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Wykaz istniejących zespołów przyrodniczo-krajobrazowych sporządzono na podstawie danych uzyskanych z Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody (dane przestrzenne z dnia 20 kwietnia 2021 r.), Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu (Rejestr zespołów przyrodniczo-krajobrazowych województwa dolnośląskiego z dnia 29 kwietnia 2019 r.) oraz danych przekazanych przez Nadleśnictwo Miękinia w ramach prac nad projektem PUL.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna” został powołany Rozporządzeniem Nr 1 Wojewody Wrocławskiego z dnia 5 luty 1994 r. *w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1994 r. Nr 2). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 47 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22 sierpnia 2002 r. *w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo-krajobrazowy* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 185, poz. 2615).

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna” obejmuje grupę skałek gabrowych zlokalizowanych na południowo-zachodnim zboczu góry Ślęży. Obiekt o powierzchni 32,87 ha, położony jest na działkach nr 35, 36, obręb ewid. Ślęża, w gminie Sobótka (powiat wrocławski). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały zespół przyrodniczo-krajobrazowy, zlokalizowany w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna” wynosi **32,87 ha** i obejmuje wydzielenia leśne 35 a, b, c, d, leśnictwa Tąpadła oraz 36 d, f, g, h, leśnictwa Chwałków, w obrębie leśnym Sobótka. Szczegóły dotyczące lokalizacji zespołu przyrodniczo-krajobrazowego na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obrazuje zamieszczona poniżej mapa. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna” znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 PLH020021 oraz Ślężańskiego Parku Krajobrazowego.



Ryc. 29. Lokalizacja zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna” na tle podziału powierzchniowego nadleśnictwa

Celem ochrony zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna” jest zachowanie cennych fragmentów krajobrazu naturalnego i jego wartości estetycznych.



Fot. 15. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna” (fot. K. Drozd)

Zgodnie z Rozporządzeniem Nr 47 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22 sierpnia 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 185, poz. 2615) w celu zachowania walorów przyrodniczych na terenie objętym ochroną zabrania się:

- niszczenia, uszkadzania lub przekształcania obiektu,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem obiektów związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym,
- uszkadzania i zanieczyszczania gleby,
- wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów i innych nieczystości,
- zaśmiecania obiektu i terenu wokół niego,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody i zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i gospodarki rybackiej,
- likwidowania małych zbiorników wodnych oraz obszarów wodno-błotnych,
- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych,
- lokalizacji budownictwa letniskowego,
- budowy budynków, budowli, obiektów małej architektury i tymczasowych obiektów budowlanych mogących mieć negatywny wpływ na obiekt chroniony bądź spowodować degradację krajobrazu.

Charakterystyka przyrodnicza

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna” znajduje się na południowo-zachodnim zboczu góry Ślęży, w okolicy miejscowości Tąpadła. W granicach obiektu znajduje się ciąg malowniczych, dobrze odsłoniętych, ciemnych, gabrowych skałek położonych w lesie. Zespół posiada unikalne walory geologiczne, przyrodnicze i krajobrazowe (źródło: *serwis crfop.gdos.gov.pl*[28]*; rejestr RDOŚ 2019*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność siedlisk przyrodniczych kwaśnych buczyn (kod: 9110) i zboczowych lasów klonowo-lipowych (kod: 9180).

[28] http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/download/pdf/PL.ZIPOP.1393.ZPK.46.pdf

„Szczytnicki Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy” został powołany Uchwałą Nr XLV/627/97 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 listopada 1997 r. *w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej w drodze uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy części śródmieścia we Wrocławiu w granicach wyznaczonych przez odcinki rzeki Odry, Starej Odry i Kanału Żeglownego oraz ulice: Paderewskiego, 9 Maja, Kosiby i Chełmońskiego* (Biuletyn Urzędowy RMW z 1997 r. Nr 11, poz. 264). Kolejnymi aktami prawnymi w sprawie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego były: Uchwała Nr XLV/628/97 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 listopada 1997 r. *w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej w drodze uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy części śródmieścia we Wrocławiu w granicach wyznaczonych przez odcinki Kanału Żeglownego oraz ulice: Paderewskiego, 9 Maja, Dembowskiego, Żmichowskiej i południową granicę cmentarza imienia Świętej Rodziny* (Biuletyn Urzędowy RMW z 1997 r. Nr 11, poz. 265) oraz Uchwała Nr XLV/629/97 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 listopada 1997 r. *w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej w drodze uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy części śródmieścia we Wrocławiu w granicach wyznaczonych przez odcinki Kanału Żeglownego, rzeki Odry oraz ulice: Chełmońskiego, Kosiby, Dembowskiego, Żmichowskiej i południową granicę cmentarza imienia Świętej Rodziny* (Biuletyn Urzędowy RMW z 1997 r. Nr 11, poz. 266). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XV/483/99 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 9 grudnia 1999 r. *w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej w drodze uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy części śródmieścia we Wrocławiu w granicach wyznaczonych przez Starą Odrę od zachodu, Kanał Żeglowny od północy i północnego wschodu, od południa - Kanał Opatowicki i rzekę Odrę* (Biuletyn Urzędowy RMW z 1999 r. Nr 11, poz. 444) wraz ze zmianą wprowadzoną Uchwałą Nr XVIII/546/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 24 lutego 2000 r. *w sprawie zmiany uchwały nr XV/483/99 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 9 grudnia 1999 r. w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej w drodze uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy części śródmieścia we Wrocławiu w granicach wyznaczonych przez Starą Odrę od zachodu, Kanał Żeglowny od północy i północnego wschodu, od południa - Kanał Opatowicki i rzekę Odrę* (Biuletyn Urzędowy RMW z 2000 r. Nr 2, poz. 22).

„Szczytnicki Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy” obejmuje obszar o powierzchni **1131 ha**, położony na terenie obrębów ewid. Bartoszowice, Biskupin, Dąbie, Kowale, Opatowice, Plac Grunwaldzki, Sępolno, Strachocin, Swojczyce, Zacisze, Zalesie, w gminie Wrocław (powiat Wrocław). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się większa część zespołu, zlokalizowanego we wschodnim krańcu nadleśnictwa. „Szczytnicki Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy” zlokalizowany jest **poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.**

Celem ochrony „Szczytnicki Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy” jest zachowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz jego walorów estetycznych.

Charakterystyka przyrodnicza

„Szczytnicki Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy” obejmuje część śródmieścia Wrocławia, jego granice wyznaczają: Stara Odra od zachodu, Kanał Żeglowny od północy i północnego wschodu, Kanał Opatowicki i rzeka Odra od południa. Na terenie zespołu znajdują się cenne obiekty przyrodnicze: Park Szczytnicki z Ogrodem Japońskim, Park Wroni, Wyspa Opatowicka, a także obiekty o znaczeniu kulturowym m.in.: Ogród Zoologiczny, Hala Stulecia. Na obszarze zespołu stwierdzono obecność fragmentów cennych zbiorowisk roślinnych, należą do nich: łęg wiązowo-jesionowy (Wyspa Opatowicka), łęg wierzbowo-topolowy (m.in. Wyspa Opatowicka), zbiorowisko o charakterze grądu (Park Szczytnicki), rajgrasowe łąki świeże (obszar międzywala, dobrze zachowane na Wyspie Opatowickiej), zbiorowiska szuwarowe z przewagą szuwaru mozgowego (brzegi Odry), trzcinowiska, szuwar mannowy, szuwar turzycy zaostrzonej, szuwar sitowia leśnego (Wielka Wyspa, Wyspa Opatowicka), a także odradzające się fragmenty z szuwarem pałki szerokolistnej i szuwarem tatarakowym. W runie odnotowano wiele cennych gatunków roślin, należą do nich m.in. kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, bluszcz pospolity *Hedera helix*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, cis pospolity *Taxus baccata*, goździk kartuzek *Dianthus carthusianorum*, goździk kropkowany *Dianthus deltoides*, szafirek miękkolistny *Muscari comosum*. Zespół jest również ważnym miejscem bytowania gatunków zwierząt, w tym płazów i gadów, jak: traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, ropucha zielona *Pseudepidalea viridis*, ropucha szara *Bufo bufo*, żaba moczarowa *Rana arvalis* oraz żaby zielone *Rana esculenta complex*. Park Szczytnicki, ZOO, Park Sportowy wokół Stadionu Olimpijskiego stanowi ważne miejsce bytowania ptaków związanych z wysokimi zadrzewieniami. Istotne znaczenie posiada Park Szczytnicki, gdzie stwierdzono obecność 50 gatunków ptaków lęgowych o dużym zagęszczeniu par - 246 par/10ha (źródło: *serwis crfop.gdos.gov.pl*[29]*; rejestr RDOŚ 2019*).

[29] http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/download/pdf/PL.ZIPOP.1393.ZPK.219.pdf

IV.8.2. PROPONOWANE ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE

Prace nad programem ochrony przyrody dla nadleśnictwa obejmują m.in. zebranie informacji na temat propozycji utworzenia poszczególnych form ochrony przyrody zawartych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody i zagospodarowaniem przestrzennym. Zawarte tam propozycje w żaden sposób nie wiążą organów odpowiedzialnych za tworzenie obszarowych i indywidualnych form ochrony przyrody, a tym bardziej nie mogą być traktowane jako projekty takich obiektów w rozumieniu Instrukcji Urządzania Lasu. Przygotowanie pełnej dokumentacji, przeprowadzenie odpowiednich konsultacji z właścicielem lub zarządcą gruntu (w przypadku gruntów Skarbu Państwa, którymi zarządza PGL Lasy Państwowe jest to właściwy nadleśniczy) oraz zbadanie prawnych konsekwencji takiej decyzji jest obowiązkiem organu tworzącego (ustanawiającego) formę ochrony przyrody.

Proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy obejmujący duży kompleks leśny znajdujący się na południe od miejscowości Chwalimierz (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Środa Śląska, 2020 r.*). Kompleks leśny położony jest w dolinie Średzkiej Wody i jej dopływu Dojcy. Na tym obszarze odnotowano znaczne skupiska śnieżyczki przebiśnieg *Galanthus nivalis*. Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność siedlisk przyrodniczych grądów (kod: 9170), kwaśnych dąbrów (kod: 9190) oraz łęgów jesionowo-olszowych (kod: 91E0). Proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, oddziały leśne 314-338, obrębu Miękinia.

Proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy obejmujący fragment kompleksu leśnego znajdujący się położonego na zachód od miejscowości Rakoszyce (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Środa Śląska, 2020 r.*). Kompleks leśny położony jest w dolinie Karczyckiego Potoku (dopływ Bystrzycy). W obrębie powierzchni proponowanej do objęcia ochroną prawną odnotowano cenne gatunki roślin, w tym listerę jajowatą *Listera ovata*, wawrzynka wilczełyko *Daphne mezereum*, śnieżyczkę przebiśnieg *Galanthus nivalis*. Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność siedliska przyrodniczego grądy (kod: 9170). Proponowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, oddział leśny 340, obrębu Miękinia.

IV.9. OCHRONA GATUNKOWA

Zgodnie z ustawą *o ochronie przyrody* (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 1098) ochrona gatunkowa *ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na terenie kraju lub innych państw członkowskich Unii Europejskiej rzadkich, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie przepisów umów międzynarodowych, których Rzeczpospolita Polska jest stroną, gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej* (art. 46 ust 2). W tym celu mogą być ustalane strefy ochrony (art. 46 ust 3).

IV.9.1. CHRONIONE I/LUB ZAGROŻONE GATUNKI ROŚLIN

Na podstawie zebranych danych na temat występowania na terenie nadleśnictwa cennych gatunków roślin ustalono, że na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zinwentaryzowano dotychczas 72 gatunki roślin chronionych i/lub zagrożonych, z których 26 objętych jest ochroną ścisłą, 29 ochroną częściową, pozostałe gatunki nie są chronione, ale posiadają kategorię gatunków zagrożonych w skali kraju lub regionu. Ponadto poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa podawane są 33 cenne gatunki roślin.

Do gatunków szczególnie zagrożonych w skali kraju, odnotowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia należą: buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, fiołek mokradłowy *Viola stagnina*, gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, groszek różnolistny *Lathyrus heterophyllus*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, krwawnica wąskolistna *Lythrum hyssopifolia*, marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, mieczyk błotny *Gladiolus paluster*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, przytulia stepowa *Galium valdepilosum*, róża francuska *Rosa gallica*, sasanka łąkowa *Pulsatilla pratensis*, turzyca Davalla *Carex davalliana*, turzyca pchla *Carex pulicaris*, uludka leśna *Omphalodes scorpioides*, zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum*, zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*, zanokcica północna *Asplenium septentrionale*, zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*.

Duża część ze zinwentaryzowanych gatunków należy również do grupy roślin zagrożonych w skali regionu. Do najbardziej zagrożonych gatunków na obszarze Dolnego Śląska, odnotowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia należą: buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*, czosnek skalny *Allium montanum*, driakiew gołębia *Scabiosa columbaria*, fiołek mokradłowy *Viola stagnina*, gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, goryczuszka wczesna

Gentianella lutescens, goździk pyszny *Dianthus superbus*, gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea*, jarząb brekinia *Sorbus torminalis*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, kostrzewa blada *Festuca pallens*, krwawnica wąskolistna *Lythrum hyssopifolia*, kukułka plamista *Dactylorhiza maculata*, leniec alpejski *Thesium alpinum*, marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, mieczyk błotny *Gladiolus paluster*, mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, obrazki alpejskie *Arum alpinum*, okrzyn szerokolistny *Laserpitium latifolium*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna*, przytulia stepowa *Galium valdepilosum*, róża francuska *Rosa gallica*, salwinia pływająca *Salvinia natans*, selernica żyłkowana *Cnidium dubium*, sasanka łąkowa *Pulsatilla pratensis*, skrzyp olbrzymi *Equisetum telmateia*, turzyca Davalla *Carex davalliana*, turzyca pchla *Carex pulicaris*, ułudka leśna *Omphalodes scorpioides*, widłak goździsty *Lycopodium clavatum*, wrotycz baldachogroniasty *Tanacetum corymbosum*, zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum*, zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*, zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*.

Do pozostałych gatunków odnotowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia o najniższym statusie zagrożenia w skali kraju lub regionu, albo jego braku należą: bielistka siwa *Leucobryum glaucum*, brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum*, centuria pospolita *Centaurium erythraea*, cis pospolity *Taxus baccata*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, dziurawiec skąpolistny *Hypericum montanum*, grzybienie białe *Nymphaea alba*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, lepnica wąskopłatkowa *Silene otites*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, listera jajowata *Listera ovata*, miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*, naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, owsica łąkowa *Avenula pratensis*, parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, pięciornik biały *Potentilla alba*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi*, śniedek baldaszkowaty *Ornithogalum umbellatum*, śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, turzyca filcowata *Carex tomentosa*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*, widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium*, zdrojówka rutewkowata *Isopyrum thalictroides*, zimowit jesienny *Colchicum autumnale*.

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji stanowisk poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 1 „*Lokalizacja stanowisk chronionych i/lub zagrożonych gatunków roślin i grzybów*” do programu ochrony przyrody. W przypadku cennych gatunków roślin, w sytuacji przewidywanego potencjalnie negatywnego oddziaływania zapisów PUL sformułowano działania minimalizujące zamieszczone w tabeli XXIII, stanowiącej załącznik do programu ochrony przyrody.

IV.9.1.1. PRZEGLĄD CENNYCH GATUNKÓW ROŚLIN NA GRUNTACH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

Gatunki, których nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

- ochrona ścisła – jarząb brekinia *Sorbus torminalis* (6 stanowisk), leniec alpejski *Thesium alpinum* (2 stanowiska),
- ochrona częściowa – zanokcica północna *Asplenium septentrionale* (2 stanowiska).

Stanowiska gatunków należy stale wyłączyć z prac gospodarczych.

Gatunki wymagające ochrony czynnej zgodnie z Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

- ochrona ścisła – fiołek mokradłowy *Viola stagnina* (1 stanowisko), goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe* (1 stanowisko), goździk pyszny *Dianthus superbus* (1 stanowisko), gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea* (2 stanowiska), kosaciec syberyjski *Iris sibirica* (5 stanowisk), mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus* (10 stanowisk), nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum* (1 stanowisko), pełnik europejski *Trollius europaeus* (3 stanowiska), przytulia stepowa *Galium valdepilosum* (3 stanowiska), róża francuska *Rosa gallica* (2 stanowiska), sasanka łąkowa *Pulsatilla pratensis* (1 stanowisko), turzyca Davalla *Carex davalliana* (2 stanowiska), turzyca pchla *Carex pulicaris* (2 stanowiska).

Ochrona czynna gatunków obejmuje działania związane z zachowaniem siedlisk, w których występują.

Gatunki wymagające ochrony czynnej, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

- ochrona ścisła – kostrzewa blada *Festuca pallens* (2 stanowiska), mieczyk błotny *Gladiolus paluster* (5 stanowisk) - gatunek z zał. II i IV DS.

Stanowiska gatunków należy stale wyłączyć z prac gospodarczych. Ochrona czynna gatunków obejmuje działania związane z zachowaniem siedlisk, w których występują.

Gatunki wymagające ustalenia stref ochrony ich ostoi i stanowisk, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

- ochrona ścisła – zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum* (7 stanowisk), zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium* (27 stanowisk), zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum* (14 stanowisk) – gatunek z zał. II i IV DS.

Stanowiska gatunków należy stale wyłączyć z prac gospodarczych. Gatunki wymagające ustalenia stref ochrony ich ostoi i stanowisk.

Gatunki rzadkie siedlisk leśnych:

- ochrona ścisła – buławnik czerwony *Cephalanthera rubra* (1 stanowisko), buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia* (17 stanowisk), buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium* (5 stanowisk), lilia złotogłów *Lilium martagon* (36 stanowisk),
- ochrona częściowa – cis pospolity *Taxus baccata* (5 stanowisk), listera jajowata *Listera ovata* (22 stanowiska), obrazki alpejskie Arum alpinum (3 stanowiska), parzydło leśne *Aruncus sylvestris* (5 stanowisk), podkolan biały *Platanthera bifolia* (13 stanowisk), pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna* (1 stanowisko), śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum* (9 stanowisk), widłak goździsty *Lycopodium clavatum* (2 stanowiska),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju i Dolnego Śląska – groszek różnolistny *Lathyrus heterophyllus* (1 stanowisko), ułudka leśna *Omphalodes scorpioides* (4 stanowiska).

Gatunki roślin - buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, buławnik mieczolistny *C. longifolia* oraz gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea* były notowane na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia” w latach 80-tych XX w., nie zostały one jednak potwierdzone na terenie tego rezerwatu w późniejszych latach (Szczęśniak 2017).

Gatunki pospolite siedlisk leśnych:

- ochrona częściowa – bielistka siwa *Leucobryum glaucum* (5 stanowisk), brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum* (2 stanowiska), czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum* (61 stanowisk), kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine* (26 stanowiska), miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum* (6 stanowiska), naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora* (2 stanowiska), orlik pospolity *Aquilegia vulgaris* (1 stanowisko), pierwiosnek wyniosły *Primula elatior* (10 stanowisk), rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi* (1 stanowisko), śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis* (143 stanowiska), wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum* (67 stanowisk), wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum* (9 stanowisk), widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium* (13 stanowisk),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju lub Dolnego Śląska - dziurawiec skąpolistny *Hypericum montanum* (1 stanowisko), marzanka barwierska *Asperula tinctoria* (1 stanowisko), pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum* (2 stanowiska),

pięciornik biały *Potentilla alba* (1 stanowisko), zdrojówka rutewkowata *Isopyrum thalictroides* (2 stanowiska).

Gatunki siedlisk podmokłych (torfowisk, trzęsawisk, młak i źródlisk):

- ochrona ścisła – krwawnica wąskolistna *Lythrum hyssopifolia* (1 stanowisko),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali Dolnego Śląska - skrzyp olbrzymi *Equisetum telmateia* (3 stanowiska).

Gatunki siedlisk ściśle wodnych:

- ochrona ścisła – salwinia pływająca *Salvinia natans* (4 stanowiska),
- ochrona częściowa – grzybienie białe *Nymphaea alba* (2 stanowiska).

Gatunki siedlisk naskalnych, suchych muraw i łąk:

- ochrona częściowa – goryczuszka wczesna *Gentianella lutescens* (1 stanowisko),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju lub Dolnego Śląska - czosnek skalny *Allium montanum* (2 stanowiska), driakiew gołębia *Scabiosa columbaria* (1 stanowisko), lepnica wąskopłatkowa *Silene otites* (1 stanowisko), okrzyn szerokolistny *Laserpitium latifolium* (1 stanowisko).

Gatunki siedlisk łąkowych, traworośli i obrzeży lasów:

- ochrona częściowa – centuria pospolita *Centaurium erythraea* (11 stanowisk), gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica* (2 stanowiska), kukułka plamista *Dactylorhiza maculata* (2 stanowiska), kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis* (6 stanowisk), zimowit jesienny *Colchicum autumnale* (3 stanowiska),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali Dolnego Śląska - owsica łąkowa *Avenula pratensis* (1 stanowisko), selernica żyłkowana *Cnidium dubium* (1 stanowisko), śniedek baldaszkowaty *Ornithogalum umbellatum* (1 stanowisko), turzyca filcowata *Carex tomentosa* (1 stanowisko), wrotycz baldachogroniasty *Tanacetum corymbosum* (1 stanowisko).

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji stanowisk poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 1 do programu ochrony przyrody.

IV.9.1.2. POZOSTAŁE CENNE GATUNKI ROŚLIN NIEPOTWIERDZONE NA GRUNTACH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

Do gatunków roślin wskazywanych, jako występujące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, ale **niepotwierdzonych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa** należą:

- ochrona ścisła – bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*, dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*, goździk siny *Dianthus gratianopolitanus*, grzybieńczyk wodny *Limnanthemum nymphoides*, jarząb szwedzki *Sorbus intermedia*, kosatka kielichowa *Tofieldia calyculata*, kotewka orzech wodny *Trapa natans*, listera sercowata *Listera cordata*, niebielistka trwała *Swertia perennis*, widłoząb zielony *Dicranum viride*,
- ochrona częściowa – centuria nadobna *Centaurium pulchellum*, czarostka Wondraczekiego *Fossombronia wondraczekii*, czosnek kątowaty *Allium angulosum*, drabik drzewkowaty *Climacium dendroides*, dzięgiel litrowor nadbrzeżny *Angelica archangelica ssp. litoralis*, dzięgiel litwor *Angelica archangelica*, dzióbkowiec Zetterstedta *Eurhynchium angustirete*, fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus*, gajnik lśniący *Hylocomium splendens*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*, groszek błotny *Lathyrus palustris*, grzybienie północne *Nymphaea candida*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, mokradłoszka zaostrzona *Calliergonella cuspidata*, naleźlina skalna *Andreaea rupestris*, pędzliczek brodawkowaty *Syntrichia papillosa*, tojad dzióbaty *Aconitum variegatum*,
- gatunki niechronione, zagrożone w skali regionu lub kraju - dziewięciornik błotny *Parnassia palustris*, glewik polny *Anthoceros agrestis*, koniopłoch łąkowy Silaum *silaus*, osoka aloesowata *Stratiotes aloides*, pierwomszak naprzemianlistny *Archidium alternifolium*, ukwap dwupienny *Antennaria dioica*.

Gatunki roślin - dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*, tojad dzióbaty *Aconitum variegatum*, kosatka kielichowa *Tofieldia calyculata*, dziewięciornik błotny *Parnassia palustris,* notowane były na terenie rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka” w latach 60-tych XX w., obecnie zostały uznane za wymarłe na terenie tego rezerwatu (Szczęśniak 2017).

Potencjalne siedliska bezlista okrywowego *Buxbaumia viridis* oraz widłozębu zielonego *Dicranum viride* wskazywane są na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża” (źródło: *WZS Masyw Ślęży PLH020040, 2007 r.,*) jednak nie potwierdzono obecności tych gatunków.

IV.9.2. CHRONIONE I/LUB ZAGROŻONE GATUNKI GRZYBÓW

Dane na temat występowania zagrożonych i chronionych gatunków grzybów na terenie nadleśnictwa są dość ubogie. Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zinwentaryzowano dotychczas 3 cenne gatunki grzybów wielkoowocnikowych oraz 12 gatunków grzybów zlichenizowanych (porostów). Tylko 1 gatunek jest objęty ochroną ścisłą, 8 gatunków podlega ochronie częściowej, natomiast pozostałe gatunki nie są objęte ochroną, ale posiadają kategorię gatunków zagrożonych w skali kraju lub regionu. Ponadto poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa podawane są 2 cenne gatunki porostów oraz 1 gatunek grzyba wielkoowocnikowego.

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji stanowisk poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 1 „*Lokalizacja stanowisk chronionych i/lub zagrożonych gatunków roślin i grzybów*" do programu ochrony przyrody. W przypadku cennych gatunków grzybów, w sytuacji przewidywanego potencjalnie negatywnego oddziaływania zapisów PUL sformułowano działania minimalizujące zamieszczone w tabeli XXIII, stanowiącej załącznik do programu ochrony przyrody.

IV.9.2.1. PRZEGLĄD CENNYCH GATUNKÓW GRZYBÓW NA GRUNTACH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zostały odnotowane 3 gatunki grzybów wielkoowocnikowych oraz 12 gatunków grzybów zlichenizowanych (porostów):

- ochrona ścisła: płucnica płotowa *Cetraria sepincola* (1 stanowisko),
- ochrona częściowa: brązowniczka zielonawa *Tuckermannopsis chlorophylla* (1 stanowisko), brodaczka zwyczajna *Usnea dasypoga* (1 stanowisko), chrobotek leśny *Cladonia arbuscula* (2 stanowiska), chrobotek reniferowy *Cladonia rangiferina* (2 stanowiska), odnożyca mączysta *Ramalina farinacea* (1 stanowisko), ozorek dębowy *Fistulina hepatica* (1 stanowisko), płucnica islandzka *Cetraria islandica* (2 stanowiska), włostka brązowa *Bryoria fuscescens* (1 stanowisko),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju lub regionu: *Phellinus ferreus* (1 stanowisko), literak właściwy *Graphis scripta* (1 stanowisko), mąkla tarniowa *Evernia prunastri* (1 stanowisko), płucnik modry *Platismatia glauca* (1 stanowisko), siedzuń sosnowy *Sparassis crispa* (1 stanowisko), wielosporek opylony *Acarospora umbilicata* (1 stanowisko).

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji stanowisk poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 1 do programu ochrony przyrody.

IV.9.2.2. POZOSTAŁE CENNE GATUNKI GRZYBÓW NIEPOTWIERDZONE NA GRUNTACH W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

Do gatunków grzybów wielkoowocnikowych i porostów wskazywanych jako występujące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, ale **niepotwierdzonych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa** należą:

- ochrona częściowa: żagwica listkowata *Grifola frondosa*,
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju: kruszownica wielolistkowa *Umbilicaria polyphylla*, wielosporek żelazisty *Acarospora sinopica*.

IV.9.2.3. PAŃSTWOWY MONITORING GATUNKÓW ROŚLIN

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzony jest monitoring wybranych gatunków roślin. Projekt ten w latach 2015-2018 realizowany był na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez zespół ekspertów i finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W latach 2006-2014 projekt realizowany był w całości przez Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest jedenaście punktów monitoringowych gatunków roślin, dotyczą one śnieżyczki przebiśnieg *Galanthus nivalis*, mieczyka błotnego *Gladiolus paluster* i zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum.* Wszystkie stanowiska monitoringowe znajdują się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa i położone są w granicach obszarów Natura 2000: Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Łęgi Odrzańskie PLC020002, Masyw Ślęży PLH020040 (na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”) i Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021.

Tab. 32. Zestawienie wyników monitoringu gatunków roślin prowadzonego w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*	Bogdaszowice	2011	FV	FV	FV	FV	Stanowisko bardzo obfite, gatunek występuje łanowo. Aktualnie nie zaobserwowano, aby po stanowisku poruszały się quady i motocykle, w przeciwieństwie do ubiegłego cyklu monitoringu 2009-2011. Zagrożenie mogą stanowić przyszłe zabiegi w drzewostanie, cięcia mogą nadmiernie rozluźnić zwarcie i prześwietlić dno lasu.
				2017	FV	FV	FV	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi Odrzańskie PLC020002	Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Miękinia	2014	U2	U2	U2	U2	W 2009 r., za zezwoleniem GDOŚ, posadzono młode bulwy mieczyka błotnego wyhodowane z nasion. Nieliczne kwitnące rośliny mają cechy mieczyka błotnego. Prowadzony jest monitoring efektów introdukcji na stanowisko zastępcze o szybko zmieniającym się siedlisku. Obecne oddziaływania to zbyt wczesne koszenie, wypieranie gatunku przez rośliny bardziej ekspansywne, zgryzanie kwitnących i owocujących roślin.
				2018	U2	U1	U2	U2	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Rezerwat Łąka Sulistrowicka	2009	U2	FV	U2	U1	Obecnie stanowisko stabilne, jednakże populacja regresywna. Kontynuowania obserwacji wymagają efekty reintrodukcji roślin. Niepowodzeniem zakończyła się reintrodukcja gatunku w latach 2009-2012. Monitoring stanowiska prowadzony jest co roku od 2005. Obecne oddziaływania to zbyt wczesne koszenie, wypieranie gatunku przez rośliny bardziej ekspansywne, zgryzanie kwitnących i owocujących roślin.
				2014	U2	FV	U2	U1	
				2018	U2	FV	U2	U1	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Wzgórza Kiełczyńskie 1	2009	FV	FV	FV	FV	Stanowisko antropogeniczne, w dawnym, nieczynnym kamieniołomie. Gatunek licznie występujący na półkach i w szczelinach skalnych. Dużo wolnych, potencjalnych miejsc do zasiedlenia. Stanowisko silnie ocienione, pionowe ściany skalne b. trudno dostępne. Gatunek silnie konkuruje z *Asplenium trichomanes*.
				2015	FV	FV	FV	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Wzgórza Kiełczyńskie 2	2009	FV	FV	FV	FV	Naturalne odsłonięcie skalne. Liczna populacja gatunku zasiedla szczeliny skalne, pomimo konkurencji roślin zielnych rozwijająca się, duża ilość młodych okazów. Miejscami silna konkurencja z innymi roślinami zielnymi.
				2015	FV	FV	FV	FV	

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Wzgórza Kiełczyńskie 3	2009	FV	FV	FV	FV	Naturalne odsłonięcie skalne. Populacja gatunku zasiedla szczeliny skalne. Stanowisko bogate w kępy zanokcicy, w dobrej kondycji zdrowotnej, dość liczne kępy młodych okazów. Stanowisko bez śladów ingerencji, dobrze ocienione. W górnej części stanowiska silnie konkuruje z innymi roślinami zielnymi, w tym z *Polypodium vulgare*.
				2015	FV	FV	FV	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Wzgórza Kiełczyńskie 4	2009	U2	U1	U2	U1	Naturalne odsłonięcie skalne. Bardzo nieliczna populacja, ale znaleziono młode okazy. Gatunek konkuruje z liczną populacją *Polypodium vulgare* oraz z *Asplenium trichomanes*.
				2015	U2	U2	U2	U2	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Wzgórza Kiełczyńskie 5	2009	U1	FV	U1	U1	Stanowisko antropogeniczne w wyrobisku kamieniołomu. Niewielka, stała populacja gatunku zasiedla szczeliny skalne. Gatunek konkuruje z *Polypodium vulgare* oraz z *Asplenium trichomanes*.
				2015	U1	U1	U1	U1	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Wzgórza Kiełczyńskie 6	2009	U2	FV	U2	FV	Stanowisko antropogeniczne, w wyrobisku nieczynnego kamieniołomu. Gatunek zajmuje niedostępną ścianę skalną, rośnie w dość dużym ocienieniu na półkach i w szczelinach skalnych. Populacja nieliczna, stabilna. Gatunek konkuruje z *Polypodium vulgare*.
				2015	U2	FV	U2	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Wzgórza Kiełczyńskie 7	2009	U1	FV	FV	U1	Naturalne odsłonięcie skalne. Stanowisko w niewielkim stopniu ocienione. Wyraźne osłabienie populacji stosunku do roku 2009, prawdopodobnie spowodowane suszą w 2015 r.
				2015	U1	U1	U1	U1	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Wzgórza Kiełczyńskie 8	2015	U2	U2	U2	U1	Niewielka wychodnia skalna u szczytu starego kamieniołomu. Stanowisko zdominowane przez *Asplenium trichomanes* w części południowej, na skraju stwierdzono 1 kępkę *Asplenium adulterinum*.

IV.9.3. CHRONIONE I/LUB ZAGROŻONE GATUNKI ZWIERZĄT

Na podstawie zebranych danych na temat występowania na terenie nadleśnictwa cennych i rzadkich gatunków zwierząt ustalono, że w zasięgu jego granic zinwentaryzowano dotychczas 355 gatunków. Spośród nich 222 objętych jest ochroną ścisłą, 59 ochroną częściową, pozostałe gatunki nie są chronione, ale posiadają kategorię gatunków zagrożonych w skali kraju lub stanowią przedmiot zainteresowania UE.

Do gatunków szczególnie zagrożonych w skali kraju, podawanych dla obszaru Nadleśnictwa Miękinia należą:

- **ssaki** – borowiaczek *Nyctalus leisleri*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, żołędnica *Eliomys quercinus*,
- **ptaki** – batalion *Calidris pugnax*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, cyranka *Spatula querquedula*, czajka *Vanellus vanellus*, derkacz *Crex crex*, droździk *Turdus iliacus*, gawron *Corvus frugilegus*, kszyk *Gallinago gallinago*, kulik wielki *Numenius arquata*, łęczak *Tringa glareola*, mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus*, mewa siwa *Larus canus*, ohar *Tadorna tadorna*, ortolan *Emberiza hortulana*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, płaskonos *Spatula clypeata*, przepiórka *Coturnix coturnix*, rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybołów *Pandion haliaetus*, sieweczka obrożna *Charadrius hiaticula*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, świergotek polny *Anthus campestris*, turkawka *Streptopelia turtur*,
- **bezkręgowce** – *Ectoedemia viridissimella*, *Cosmia diffinis*, *Amaurobius jugorum*, *Araneus nordmanni*, *Dictyna major*, *Drassyllus pumilus*, *Asthenargus helveticus*, *Hilaira excisa*, *Lessertia dentichelis*, *Porrhomma convexum*, *Porrhomma egeria*, *Saaristoa firma*, *Scotargus pilosus*, *Pardosa morosa*, *Pardosa nigra*, *Marpissa pomatia*, *Pellenes tripunctatus*, *Dipoena inornata*, *Dipoena torva*, *Heriaeus graminicola*, *Titanoeca quadriguttata*, *Sphenophorus striatopunctatus*, *Dasycerus sulcatus*, barczatka kataks *Eriogaster catax,* biegacz leśny *Carabus sylvestris,* dąbrowiec samotnik *Akimerus schaefferi,* groszkówka kulista *Pisidium obtusale,* gryziel tapetnik *Atypus piceus,* gryziel zachodni *Atypus affinis, jelonek rogacz Lucanus cervus,* kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo,* krążałek ostrokrawędzisty *Discus perspectivus,* modraszek arion *Phengaris arion,* napierśnik torfowiskowy *Stethophyma grossum,* pachnica dębowa *Osmoderma eremita,* poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana,* poskocz krasny *Eresus cinnaberinus,* przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia,* szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone,* ślimak obrzeżony *Helicodonta obvoluta,* świdrzyk łamliwy *Balea perversa,* świdrzyk śląski *Cochlodina costata.*

Szczegółowe informacje na temat miejsc obserwacji poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 2 „*Lokalizacja miejsc obserwacji chronionych i/lub zagrożonych gatunków zwierząt*" do programu ochrony przyrody. Dodatkowo załącznik nr 7 zawiera informacje na temat lokalizacji stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków ptaków na gruntach w zarządzie nadleśnictwa (dane te stanowią informacje wrażliwe i nie podlegają upublicznieniu). W przypadku cennych gatunków zwierząt, w sytuacji przewidywanego potencjalnie negatywnego oddziaływania zapisów PUL sformułowano działania minimalizujące zamieszczone w tabeli XXIII, stanowiącej załącznik do programu ochrony przyrody.

IV.9.3.1. SSAKI

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia występuje 38 cennych gatunków ssaków, w tym 19 gatunków nietoperzy, 8 gatunków gryzoni, 3 gatunki drapieżnych oraz 8 gatunków owadożernych.

Gatunki terenów leśnych (drzewostany w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących lub otwartych powierzchni mokradeł):

- ochrona ścisła: karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*,
- ochrona częściowa: bóbr europejski *Castor fiber*, karczownik ziemnowodny *Arvicola amphibius*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*, zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens*.

Gatunki terenów leśnych (drzewostany starszych klas wieku):

- ochrona ścisła: borowiaczek *Nyctalus leisleri*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, koszatka *Dryomys nitedula*, mopek *Barbastella barbastellus,* mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii*, nocek Alkatoe *Myotis alcathoe*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, orzesznica *Muscardinus avellanarius*, żołędnica *Eliomys quercinus*,
- ochrona częściowa: popielica *Glis glis*.

Gatunki terenów leśnych (gatunki pospolite):

- ochrona częściowa: gronostaj *Mustela erminea*, jeż zachodni *Erinaceus europaeus*, łasica *Mustela nivalis*, mysz zaroślowa *Apodemus sylvaticus*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, ryjówka górska *Sorex alpinus*, ryjówka malutka *Sorex minutus*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*.

Gatunki terenów otwartych, zurbanizowanych i osiedli ludzkich, śródpolnych zadrzewień i stref ekotonu:

- ochrona ścisła: gacek brunatny *Plecotus auritus*, gacek szary *Plecotus austriacus*, karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus*, mroczek posrebrzany *Vespertilio murinus*, mroczek późny *Eptesicus serotinus*, nocek rudy *Myotis daubentonii*, nocek wąsatek *Myotis mystacinus*,
- ochrona częściowa: badylarka *Micromys minutus*, kret *Talpa europaea*.

Szczegółowe informacje na temat miejsc obserwacji poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 2 do programu ochrony przyrody.



Fot. 16. Żeremie bobrowe w leśnictwie Kobylniki (fot. J. Liszczyk)

IV.9.3.2. PTAKI

Z zebranych informacji na temat zróżnicowania awifauny wynika, że w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia występuje 191 gatunki ptaków, w tym 174 gatunków ściśle chronionych, 7 gatunków częściowo chronionych oraz 10 gatunków łownych stanowiących przedmioty zainteresowania UE.

Ptaki terenów otwartych i osiedli ludzkich, śródpolnych zadrzewień i strefy ekotonu:

- ochrona ścisła: bocian biały *Ciconia ciconia*, cierniówka *Curruca communis*, derkacz *Crex crex*, drzemlik *Falco columbarius*, dudek *Upupa epops*, dymówka *Hirundo rustica*, dzierlatka *Galerida cristata*, dzięcioł białoszyi *Dendrocopos syriacus*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, dzwoniec *Chloris chloris*, gawron *Corvus frugilegus*, gąsiorek *Lanius collurio*, jarzębatka *Curruca nisoria*, jerzyk *Apus apus*, kawka *Corvus monedula*, kląskawka *Saxicola rubicola*, kopciuszek *Phoenicurus ochruros*, kulczyk *Serinus serinus*, makolągwa *Linaria cannabina*, mazurek *Passer montanus*, myszołów włochaty *Buteo lagopus*, oknówka *Delichon urbicum*, ortolan *Emberiza hortulana*, piegża *Curruca curruca*, pliszka siwa *Motacilla alba*, pliszka żółta *Motacilla flava*, płomykówka *Tyto alba*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, potrzeszcz *Emberiza calandra*, pójdźka *Athene noctua*, przepiórka *Coturnix coturnix*, pustułka *Falco tinnunculus*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, skowronek *Alauda arvensis*, słowik szary *Luscinia luscinia*, srokosz *Lanius excubitor*, szczygieł *Carduelis carduelis*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, świergotek polny *Anthus campestris*, świergotek rdzawogardły *Anthus cervinus*, trznadel *Emberiza citrinella*, wróbel *Passer domesticus*, żołna *Merops apiaster*,
- ochrona częściowa: sroka *Pica pica*, wrona siwa *Corvus cornix*,
- gatunek łowny, stanowiący przedmiot zainteresowania UE - bażant *Phasianus colchicus* (CzlpP[30] - nieoceniany regionalnie), kuropatwa *Perdix perdix* (CzlpP - najniższej troski).

Ptaki terenów wodnych, wodno-błotnych i trzcinowisk:

- ochrona ścisła: batalion *Calidris pugnax*, bączek *Ixobrychus minutus*, bąk *Botaurus stellaris*, biegus krzywodzioby *Calidris ferruginea*, biegus malutki *Calidris minuta*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, błotniak stepowy *Circus macrourus*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, brodziec śniady *Tringa erythropus*, brzegówka *Riparia riparia*, brzęczka *Locustella luscinioides*, cyranka *Spatula querquedula*, czajka *Vanellus vanellus*, czajka towarzyska *Vanellus gregarius*, czapla biała *Ardea alba*, dziwonia *Carpodacus erythrinus*, kokoszka

[30] CzlpP – Czerwona lista ptaków Polski 2020

Gallinula chloropus, kszyk *Gallinago gallinago*, kulik wielki *Numenius arquata*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, łabędź niemy *Cygnus olor*, łęczak *Tringa glareola*, łozówka *Acrocephalus palustris*, mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus*, mewa siwa *Larus canus*, ohar *Tadorna tadorna*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, perkozek *Tachybaptus ruficollis*, pliszka górska *Motacilla cinerea*, płaskonos *Spatula clypeata*, podróżniczek *Luscinia svecica*, potrzos *Emberiza schoeniclus*, remiz *Remiz pendulinus*, rokitniczka *Acrocephalus schoenobaenus*, rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, samotnik *Tringa ochropus*, sieweczka obrożna *Charadrius hiaticula*, sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, siewnica *Pluvialis squatarola*, ślepowron *Nycticorax nycticorax*, śmieszka *Chroicocephalus ridibundus*, trzciniak *Acrocephalus arundinaceus*, trzcinniczek *Acrocephalus scirpaceus*, wodnik *Rallus aquaticus*, zielonka *Zapornia parva*, zimorodek *Alcedo atthis*, żuraw *Grus grus*,

- ochrona częściowa: czapla siwa *Ardea cinerea*, kormoran *Phalacrocorax carbo*, mewa białogłowa *Larus cachinnans*, mewa srebrzysta *Larus argentatus*,
- gatunek łowny, stanowiący przedmiot zainteresowania UE – cyraneczka *Anas crecca* (CzlpP - niedostatecznie rozpoznany), gęgawa *Anser anser* (CzlpP - najniższej troski), gęś białoczelna *Anser albifrons*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, krzyżówka *Anas platyrhynchos* (CzlpP - najniższej troski), łyska *Fulica atra* (CzlpP - najniższej troski).

Ptaki terenów leśnych - dziuplaki i półdziuplaki:

- ochrona ścisła: dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięciołek *Dryobates minor*, krętogłów *Jynx torquilla*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, nurogęś *Mergus merganser*, puszczyk *Strix aluco*, siniak *Columba oenas*.

Ptaki terenów leśnych - strefowe, dziuplaki i półdziuplaki:

- ochrona ścisła: sóweczka *Glaucidium passerinum*, włochatka *Aegolius funereus*.

Aktualnie brak znanych miejsc gniazdowania sóweczki i włochatki. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania ww. gatunków zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda.

Ptaki terenów leśnych, ekotonów - strefowe:

- ochrona ścisła: bielik *Haliaeetus albicilla*, bocian czarny *Ciconia nigra*, kania czarna *Milvus migrans*, kania ruda *Milvus milvus*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, rybołów *Pandion haliaetus*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*,

Aktualnie funkcjonują strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania dla bielika, kani czarnej i kani rudej. Natomiast brak znanych miejsc gniazdowania bociana czarnego, orlika krzykliwego, puchacza, rybołowa i sokoła wędrownego. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania ww. gatunków zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowych stref ochrony tych gatunków.

Ptaki terenów leśnych - rzadkie:

- ochrona ścisła: drozd obrożny *Turdus torquatus*, jastrząb *Accipiter gentilis*, kobuz *Falco subbuteo*, krogulec *Accipiter nisus*, orzechówka *Nucifraga caryocatactes*, trzmielojad *Pernis apivorus*.

Ptaki terenów leśnych - upraw:

- ochrona ścisła: białorzytka *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*.

Ptaki terenów leśnych – pozostałe (pospolite) gatunki:

- ochrona ścisła: bogatka *Parus major*, czarnogłówka *Poecile montanus*, czeczotka *Acanthis flammea*, czubatka *Lophophanes cristatus*, czyż *Spinus spinus*, droździk *Turdus iliacus*, gajówka *Sylvia borin*, gil *Pyrrhula pyrrhula*, grubodziób *Coccothraustes coccothraustes*, jemiołuszka *Bombycilla garrulus*, jer *Fringilla montifringilla*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kos *Turdus merula*, kowalik *Sitta europaea*, krzyżodziób świerkowy *Loxia curvirostra*, kukułka *Cuculus canorus*, kwiczoł *Turdus pilaris*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, mysikrólik *Regulus regulus*, myszołów *Buteo buteo*, paszkot *Turdus viscivorus*, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, pełzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, pierwiosnek Phylloscopus collybita, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, pokrzywnica *Prunella modularis*, puszczyk uralski *Strix uralensis*, raniuszek *Aegithalos caudatus*, rudzik *Erithacus rubecula*, sikora uboga *Poecile palustris*, słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos*, sosnówka *Periparus ater*, sójka *Garrulus glandarius*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, strzyżyk *Troglodytes troglodytes*, szpak *Sturnus vulgaris*, śpiewak *Turdus*

philomelos, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, świerszczak *Locustella naevia*, świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, turkawka *Streptopelia turtur*, uszatka *Asio otus*, wilga *Oriolus oriolus*, zaganiacz *Hippolais icterina*, zięba *Fringilla coelebs*, zniczek *Regulus ignicapilla*,

- ochrona częściowa: kruk *Corvus corax*,
- gatunek łowny, najmniejszej troski w skali kraju, stanowiący przedmiot zainteresowania UE - grzywacz *Columba palumbus* (CzlpP - najniższej troski), słonka *Scolopax rusticola* (CzlpP - najniższej troski).

Z terenu Ślężańskiego Parku Krajobrazowego podawane były także takie gatunki jak: dzierzba czarnoczelna *Lanius minor*, dzierzba rudogłowa *Lanius senator*, kobczyk *Falco vespertinus*, kurhannik *Buteo rufinus*, orlik grubodzioby *Clanga clanga*, pliszka cytrynowa *Motacilla citreola*, sowa jarzębata *Surnia ulula*, strepet *Tetrax tetrax*, uszatka błotna *Asio flammeus*, jednakże nie zostały one potwierdzone po wojnie, dlatego nie zostały one włączone do powyższej listy gatunków ptaków. Dodatkowo nie ujęto kilka gatunków wodno-błotnych Zbiornika Mietkowskiego podawanych w latach 90-tych XX w. (za Dyrcz i in. 1998), a nie potwierdzonych w późniejszych latach, zostały one opisane w rozdziale dotyczącym obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004.

Szczegółowe informacje na temat miejsc obserwacji poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 2 do programu ochrony przyrody. Dodatkowo załącznik nr 7 zawiera informacje na temat lokalizacji stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków ptaków na gruntach w zarządzie nadleśnictwa (dane te stanowią informacje wrażliwe i nie podlegają upublicznieniu).

IV.9.3.3. RYBY I SMOCZKOUSTE

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia odnotowano 28 cennych gatunków ryb, znajdujących się na Czerwonej liście minogów i ryb (Witkowski i in. 2009). Gatunki te zostały odnotowane głównie w wodach Odry, Bystrzycy, Czarnej Wody, Średzkiej Wody i Ślęzy.

Gatunki częściowo chronione: kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, koza pospolita *Cobitis taenia*, piskorz *Misgurnus fossilis*, różanka *Rhodeus amarus*, śliz pospolity *Barbatula barbatula*.

Gatunki niechronione, ale zagrożone: boleń *Aspius aspius*, brzana *Barbus barbus*, ciernik *Gasterosteus aculeatus*, jazgarz *Gymnocephalus cernuus*, jaź *Leuciscus idus*, jelec *Leuciscus leuciscus*, karaś pospolity *Carassius carassius*, kiełb pospolity *Gobio gobio*, kleń

Leuciscus cephalus, krąp *Abramis bjoerkna*, leszcz *Abramis brama*, lin *Tinca tinca*, miętus *Lota lota*, okoń *Perca fluviatilis*, płoć *Rutilus rutilus*, pstrąg potokowy *Salmo trutta m. fario*, sandacz *Sander lucioperca*, słonecznica *Leucaspius delineatus*, sum *Silurus glanis*, szczupak *Esox lucius*, ukleja *Alburnus alburnus*, węgorz *Anguilla anguilla*, wzdręga *Scardinius erythrophthalmus*.

Szczegółowe informacje na temat miejsc obserwacji poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 2 do programu ochrony przyrody.

IV.9.3.4. PŁAZY I GADY

Z zebranych informacji na temat zróżnicowania herpetofauny wynika, że w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia występuje 13 chronionych gatunków płazów i 5 chronionych gatunków gadów.

Gatunki ściśle chronione: grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*, kumak nizinny *Bombina bombina*, ropucha zielona *Pseudepidalea viridis*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, żaba moczarowa *Rana arvalis*.

Gatunki częściowo chronione: jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworodna *Zootoca vivipara*, padalec zwyczajny *Anguis fragilis*, ropucha szara *Bufo bufo*, salamandra plamista *Salamandra salamandra*, traszka górska *Ichthyosaura alpestris*, traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, żaba jeziorkowa *Pelophylax lessonae*, żaba trawna *Rana temporaria*, żaba wodna *Pelophylax esculentus*, żmija zygzakowata *Vipera berus* oraz żaby zaliczone do kompleksu żab zielonych *Rana esculenta complex*.

Do lat 90-tych XX w. na terenie rezerwatu przyrody „Zabór” występowała żaba zwinka *Rana dalmatina*, gatunek bardzo rzadki, mający tu jedyne znane stanowisko w zachodniej części kraju. Najprawdopodobniej powódź z 1997 r. przyczyniła się do zaniku stanowiska tego gatunku (Dajdok 2017 r.). Ze względu na brak potwierdzeń występowania tego gatunku pominięto go w powyższym zestawieniu gatunków płazów.

Szczegółowe informacje na temat miejsc obserwacji poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 2 do programu ochrony przyrody.

IV.9.3.5. BEZKRĘGOWCE

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia odnotowano 80 cennych i rzadkich gatunków bezkręgowców, w tym 43 gatunki owadów (16 gatunków motyli, 18 gatunków chrząszczy, 6 gatunków błonkoskrzydłych, 1 gatunek prostoskrzydłych, 2 gatunki ważek) oraz 14 gatunków mięczaków i 23 gatunki pajęczaków.

Gatunki siedlisk nieleśnych – łąki, murawy:

- ochrona ścisła: czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, gryziel tapetnik *Atypus piceus*, gryziel zachodni *Atypus affinis*, modraszek arion *Phengaris arion*, modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, modraszek telejus *Phengaris teleius*, przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*, szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*,
- ochrona częściowa: biegacz Ullricha *Carabus ulrichii*, poskocz krasny *Eresus cinnaberinus*, trzmiel gajowy *Bombus lucorum*, trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*, trzmiel leśny *Bombus pratorum*, trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*, trzmiel rudy *Bombus pascuorum*, trzmiel ziemny *Bombus terrestris*,
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju: *Cassida ferruginea*, *Cosmia diffinis*, *Dasycerus sulcatus*, *Dibolia foersteri*, *Dictyna major*, *Drassyllus pumilus*, *Ectoedemia viridissimella*, *Heriaeus graminicola*, *Marpissa pomatia*, *Pellenes tripunctatus*, *Sphenophorus striatopunctatus*, *Titanoeca quadriguttata,* paź królowej *Papilio machaon*, rojnik morfeusz *Heteropterus morpheus*.

Gatunki siedlisk naskalnych, leśnych:

- ochrona ścisła: ślimak obrzeżony *Helicodonta obvoluta*,
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju: *Porrhomma convexum*, *Porrhomma egeria*, przeźrotka wydłużona *Semilimax semilimax*, ślimak aksamitny *Causa holosericeum.*

Gatunki siedlisk wodnych, nadwodnych, torfowisk i bagien:

- ochrona ścisła: kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*, poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*, trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*,
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju: groszkówka kulista *Pisidium obtusale*, napiersnik torfowiskowy *Stethophyma grossum*.

Gatunki siedlisk leśnych - rzadkie:

- ochrona ścisła: barczatka kataks *Eriogaster catax*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, przeplatka maturna *Hypodryas maturna*,

świdrzyk łamliwy *Balea perversa*, świdrzyk śląski *Cochlodina costata*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*,

- ochrona częściowa: jelonek rogacz *Lucanus cervus*.

Gatunki siedlisk leśnych - pospolite:

- ochrona częściowa: biegacz gładki *Carabus glabratus*, biegacz leśny *Carabus sylvestris*, biegacz pomarszczony *Carabus intricatus*, biegacz Scheidlera *Carabus scheidleri preysleri*, biegacz skórzasty *Carabus coriaceus*, biegacz zielonozłoty *Carabus auronitens*, dąbrowiec samotnik *Akimerus schaefferi*, ślimak ostrokrawędzisty *Helicigona lapicida*, ślimak winniczek *Helix pomatia*, tęcznik mniejszy *Calosoma inquisitor*,
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju: *Amaurobius jugorum*, *Araneus nordmanni*, *Asthenargus helveticus*, *Dipoena inornata*, *Dipoena torva*, *Haplodrassus minor*, *Hilaira excisa*, *Lessertia dentichelis*, *Pardosa morosa*, *Pardosa nigra*, *Saaristoa firma*, *Scotargus pilosus*, mieniak strużnik *Apatura ilia*, mieniak tęczowiec *Apatura iri*s, pokłonnik osinowiec *Limenitis populi*, rusałka drzewoszek *Nymphalis xanthomelas*, szklarka gładka *Oxychilus glaber*, szklarka lśniąca *Aegopinella nitens*, szklarka zielonawa *Nesovitrea petronella*, ślimak Lubomirskiego *Trichia lubomirskii*.

Szczegółowe informacje na temat miejsc obserwacji poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 2 do programu ochrony przyrody.

IV.9.3.6. STREFY OCHRONY OSTOI, MIEJSC ROZRODU I REGULARNEGO PRZEBYWANIA ZWIERZĄT OBJĘTYCH OCHRONĄ GATUNKOWĄ

Podstawy prawne ochrony strefowej zawiera Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1098 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. *w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz.U. 2016 poz. 2183). W załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia wymieniono gatunki zwierząt, wymagające ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania. Informacje o stwierdzonych przypadkach gniazdowania zgłaszają leśnicy, ornitolodzy oraz służby konserwatorskie. Wyznaczanie granic miejsc rozrodu i regularnego przebywania oraz prowadzenie wykazu gatunków chronionych strefowo leży w gestii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Strefy zatwierdza i likwiduje dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. Granice stref ochrony oznacza się tablicami z napisem: „ostoja zwierząt” i informacją: „osobom

nieupoważnionym wstęp wzbroniony". Liczba i powierzchnia stref ulegają częstym zmianom, co związane jest z zakładaniem nowych lub opuszczaniem starych gniazd, a także w rezultacie wystąpienia przypadków losowych np. zniszczenia gniazda w wyniku huraganu, gwałtownej burzy lub uderzenia pioruna. Strefa może zostać zlikwidowana przez dyrektora RDOŚ na wniosek nadleśnictwa. Zwyczajowo jednak decyzja taka może być wydana w przypadkach, gdy gniazdo jest przez trzy kolejne sezony niezajęte. W związku z tym zaleca się, aby nadleśnictwo gromadziło informacje na temat stanu obiektu, poprzez obserwacje całoroczne, szczególnie w okresie lęgowym, które należy potwierdzić sporządzeniem notatki służbowej przez leśniczego na koniec roku (za: Instrukcja Ochrony Lasu, 2012). Osoby kontrolujące gniazda niebędące pracownikami zarządzanej gruntami jednostki LP (lub osobami działającymi na podstawie umów z LP) muszą posiadać pisemne upoważnienie od dyrektora RDOŚ oraz powiadomić nadleśnictwo o prowadzeniu obserwacji w obrębie stref.

Strefa ochrony całorocznej ma na celu ochronę istniejących stanowisk lęgowych ptaków. Miejsce lęgu obejmuje drzewo gniazdowe oraz cały drzewostan (lub obszar) w jego otoczeniu. Obowiązują tu zakazy: „przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony oraz osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony, oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; wycinania drzew lub krzewów bez zezwolenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska; dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli nie jest to związane z potrzebą ochrony poszczególnych gatunków; wznoszenia obiektów, urządzeń i instalacji". Odstępstwo od tych zakazów możliwe między innymi w celu wykonania niezbędnych prac sanitarnych w sytuacjach klęskowych. Planowane prace muszą być pisemnie zgłoszone dyrektorowi RDOŚ, który rozpatruje każdy przypadek indywidualnie (art. 60 ustawy o ochronie przyrody). W strefach całorocznych wykonuje się niezbędne prace, po uprzednim uzyskaniu zgody RDOŚ, w tym obligatoryjne prace np. z zakresu ochrony lasu (np. prognostyczne czy niezbędne dla zachowania trwałości lasu).

Strefa ochrony okresowej powinna zapewniać ptakom spokój i bezpieczeństwo podczas wyprowadzania lęgów. W strefach tych, będących obszarami wyłączonymi okresowo z działalności gospodarczej, niezbędne prace związane z pozyskaniem drewna, hodowlą i ochroną lasu muszą być wykonywane poza okresowym terminem ochrony określonym ww. na początku rozdziału rozporządzeniem.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez nadleśnictwo i Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwie Miękinia zlokalizowanych jest siedem stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową:

- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja SR.V.6631/s/7/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja SR.V.6631/s/8/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.5.2013.MK Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2013 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.4 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 maja 2018 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.4.2019.MK.2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 czerwca 2020 r.
- **(A073) kania czarna *Milvus migrans*** - Decyzja WPN.6442.3.2017.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 30 czerwca 2017 r.
- **(A074) kania ruda *Milvus milvus*** - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 sierpnia 2018 r.

Zgodnie z załącznikiem nr 4 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. *w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183) ustala się dla:

- bielika *Haliaeetus albicilla* - strefę ochrony całorocznej, obejmującą obszar w promieniu do 200 m od gniazda oraz strefę ochrony okresowej (obowiązuje od 01.01 do 31.07), obejmującą obszar w promieniu do 500 m od gniazda;
- kani czarnej *Milvus migrans* oraz kani rudej *Milvus milvus* - strefę ochrony całorocznej, obejmującą obszar w promieniu do 100 m od gniazda oraz strefę ochrony okresowej (obowiązuje od 01.03 do 31.08), obejmującą obszar w promieniu do 500 m od gniazda.

Na obszarze nadleśnictwa notowano również inne gatunki ptaków (bocian czarny *Ciconia nigra*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, rybołów *Pandion haliaetus*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, włochatka *Aegolius funereus*) wymagające ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania, jednakże nie potwierdzono ich miejsc gniazdowania, sytuacja ta wymaga dalszych obserwacji i kontroli.

Szczegółowe informacje o lokalizacji stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków ptaków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zawiera załącznik nr 7 do programu ochrony przyrody. Dane te stanowią informacje wrażliwe i nie podlegają upublicznieniu.

IV.9.3.7. PAŃSTWOWY MONITORING GATUNKÓW ZWIERZĄT

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzony jest monitoring wybranych gatunków zwierząt. Projekt ten w latach 2006-2014, 2015-2018 i 2020-2021 realizowany był na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk i finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest 125 punktów monitoringowych, dotyczą one kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo*, pachnicy dębowej *Osmoderma eremita*, ślimaka winniczka *Helix pomatia*, barczatki kataks *Eriogaster catax*, modraszka nausitousa *Phengaris nausithous*, modraszka telejusa *Phengaris teleius*, przeplatki maturny *Euphydryas maturna*, żaby moczarowej *Rana arvalis*, żaby trawnej *Rana temporaria*, żaby wodnej *Pelophylax esculentus*, grzebiuszki ziemnej *Pelobates fuscus*, kumaka nizinnego *Bombina bombina*, rzekotki drzewnej *Hyla arborea* i traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*. Większość z punktów monitoringowych znajduje się w granicach obszarów Natura 2000: Las Pilczycki PLH020069, Łęgi Odrzańskie PLC020002, Dolina Widawy PLH020036, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 i Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055. Znaczna część punktów monitoringowych zlokalizowana jest na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 33. Zestawienie wyników monitoringu gatunków zwierząt prowadzonego w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Las Pilczycki PLH020069	Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Las Pilczycki	2016	U1	U1	U1	U2	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy w 2015 roku. Siedlisko gatunku to dobrze wykształcony i zachowany las liściasty. Znaczna część starych dębów umiejscowiona jest na północnym skraju lasu, w dużym nasłonecznieniu. Zagrożenie stanowi izolacja podzielonych populacji gatunku, potencjalne usuwanie martwych i umierających drzew. Działania ochronne prowadzić zgodnie z pzo dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069. Proponuje się uzupełnienie stanu wiedzy o śmiertelności osobników tego gatunku na przebiegającej w poprzek obszaru obwodnicy autostradowej, a także przygotowanie i wdrożenie odpowiedniego planu udostępniania tego obszaru dla turystów.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi Odrzańskie PLC020002	Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Kobylniki	2016	U1	U1	U1	U1	Stanowisko badane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to w las łęgowy z dużym udziałem senilnych dębów szypułkowych. Zagrożenie stanowi samowolna wycinka drzew, wandalizm (podpalanie pni) oraz palenie konarów lub pni zasiedlonych przez kozioroga dębosza po wiatrołomach. Proponowane działanie ochronne to przerzedzanie gęstego podszytu, aby odsłonić pnie dębów.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Las Pilczycki PLH020069	Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Las Pilczycki	2006	U1	U1	XX	FV	Siedlisko gatunku to doskonale wykształcony i zachowany las liściasty. Znaczna część starych dębów umiejscowiona jest na północnym skraju lasu, w dużym nasłonecznieniu. Zagrożenie stanowi izolacja podzielonych populacji gatunku, potencjalne usuwanie martwych i umierających drzew. Proponowane działanie ochronne to to opracowanie bezpiecznych szlaków komunikacyjnych dla odwiedzających ten obszar.
				2007	U1	U1	U1	U1	
				2013	FV	FV	FV	U1	
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Ślimak winniczek *Helix pomatia*	Środa Śląska	2014	U1	XX	U1	FV	Siedlisko gatunku to zadrzewienia nad ciekiem wodnym. Gatunek niezbyt liczny. Nie stwierdzono zagrożeń. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi Odrzańskie PLC020002	Barczatka kataks *Eriogaster catax*	Lubiatów-Głoska	2010	U1	U2	FV	FV	Jest to jedno z lepiej zachowanych i chętnie zasiedlanych przez barczatkę stanowisk w tej części obszaru N2000. Zagrożenia stanowią: nierozważna konserwacja brzegów rzeki Jeziorki, zabiegi opryskiwania roślin uprawnych na sąsiednim polu, zaśmiecanie skarp nadrzecznych, wycinanie fragmentów zarośli tarninowych. Działania ochronne prowadzić zgodnie z pzo dla obszaru Łęgi Odrzańskie PLC020002.
				2014	U1	U1	U1	FV	
				2018	U1	U1	FV	FV	

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Dolina Widawy PLH020036	Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Prężyce	2018	U1	U1	U1	U1	Stanowisko znajduje się na wale przeciwpowodziowym w dolinie Środkowej Odry. W porównaniu z badaniem w 2014 r. liczebności i stan populacji bez zmian. W przypadku siedliska zaobserwowano pogorszenie jego jakości. Zagrożenia stanowią: wypalanie traw, wykaszanie skarp wałów i ich podnóża w nieodpowiednich terminach, jazda pojazdami mechanicznymi po wale, ogniska i dzikie wysypiska śmieci, stopniowe zarastanie wału. Proponowane działanie ochronne to wypracowanie z RZGW harmonogramu koszenia wałów (pierwszy pokos do 15 czerwca, ewentualny drugi pokos od 15 września).
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Wrocław - Ratyń	2018	U2	U1	U2	U2	Siedlisko gatunku stanowi łąka świeża, miejscami o charakterze zmiennowilgotnej łąki trzęślicowej. W stosunku do poprzedniego badania zaobserwowano znacznie mniejszą liczbę osobników i stwierdzono znacznie większy stopień zarośnięcia ekspansywnymi bylinami, które wypierają roślinność właściwą dla łąk trzęślicowych. Proponowane działanie ochronne to coroczne koszenie łąk, po 15 września. Koszenie na wysokości co najmniej 15 cm od podłoża. Coroczne pozostawianie innego niewykoszonego fragmentu (min. 10% powierzchni) zawierającego rośliny żywicielskie gatunku. Monitoring poziomu zarastania obszaru przez drzewa i krzewy oraz inną roślinność (w sytuacji stwierdzenia zbytniego zarastania, zastosowanie koszenia, odkrzaczania lub/i karczowania).
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Dolina Widawy PLH020036	Modraszek telejus *Phengaris teleius*	Prężyce	2018	U2	U1	U2	U1	Stanowisko znajduje się na wale przeciwpowodziowym w dolinie Środkowej Odry. W porównaniu z poprzednim badaniem ocena stanu populacji bez zmian. W przypadku siedliska zaobserwowano pogorszenie jego jakości. Zagrożenia stanowią: wypalanie traw, wykaszanie skarp wałów i ich podnóża w nieodpowiednich terminach, jazda pojazdami mechanicznymi po wale, ogniska i dzikie wysypiska śmieci, stopniowe zarastanie wału. Proponowane działanie ochronne to wypracowanie z RZGW harmonogramu koszenia wałów (pierwszy pokos do 15 czerwca, ewentualny drugi pokos od 15 września).

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Modraszek telejus *Phengaris teleius*	Wrocław - Ratyń	2018	U2	U1	U2	U2	Siedlisko gatunku stanowi łąka świeża, miejscami o charakterze zmiennowilgotnej łąki trzęślicowej. W stosunku do poprzedniego badania zaobserwowano znacznie mniejszą liczbę osobników i stwierdzono znacznie większy stopień zarośnięcia ekspansywnymi bylinami, które wypierają roślinność właściwą dla łąk trzęślicowych. Proponowane działanie ochronne to coroczne koszenie łąk, po 15 września. Koszenie na wysokości co najmniej 15 cm od podłoża. Coroczne pozostawianie innego niewykoszonego fragmentu (min. 10% powierzchni) zawierającego rośliny żywicielskie gatunku. Monitoring poziomu zarastania obszaru przez drzewa i krzewy oraz inną roślinność (w sytuacji stwierdzenia zbytniego zarastania, zastosowanie koszenia, odkrzaczania lub/i karczowania).
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	-	Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Chwalimierz	2017	FV	FV	XX	FV	Siedlisko gatunku to niewielki kompleks leśny, będący dawnym lasem dworskim. Wartości wskaźników populacji oraz siedliska wyraźnie wzrosły w porównaniu do badań z 2014 r. Zagrożenia stanowią: problematyczne gatunki rodzime i nierodzime gatunki zaborcze, proces zamierania jesionów. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Wrocław - Ratyń	2017	U2	U1	U2	U1	Siedlisko gatunku to skraj lasu i las łęgowy. Jest to jedyna monitorowana subpopulacja w większej metapopulacji występującej w lasach na południe Wrocławia. Największym zagrożeniem dla gatunku jest zjawisko zamierania jesionu. Proponowane działanie ochronne to wprowadzenie nasadzeń jesionowych w południowej części kompleksu wzdłuż dróg przeciwpożarowych i oddziałowych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Okulice	2017	U1	U1	U1	FV	Siedlisko gatunku to droga i zakrzaczony skraj lasu. Wartości wskaźników populacji oraz siedliska wzrosły w porównaniu do badań z 2014 r. Zagrożenia stanowią: nierodzime gatunki zaborcze i rodzime ekspansywne rośliny, proces zamierania jesionów. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Gałów 10	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze oraz turzycowisko/rozlewisko porośnięte tatarakiem, pałką wodną i trzciną pospolitą. Zagrożeniem dla stanowiska jest zasypywanie go gruzem i ziemią oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to nie dopuszczenie do zasypania stanowiska ziemią i gruzem.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Jarnołtów 5	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Jerzmanowo 1	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Dodatkowym zagrożeniem jest wysypywanie śmieci z pobliskich ogródków działkowych. Proponowane działanie ochronne to oczyszczenie brzegów zbiornika ze śmieci.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Kąty Wrocławskie 36	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy wraz z otaczającymi rozlewiskami, w tym rozlewiskami w lesie łęgowym i olsowym. Zagrożeniem dla stanowiska jest próba osuszania stanowiska. Dodatkowo zagrożeniem jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zatamowanie odpływu wody ze starorzecza do Bystrzycy.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Kąty Wrocławskie 37	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Ratyń 3	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy oraz pobliskiej przepompowni i oczyszczalni ścieków, a także kolizje drogowe. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Ratyń 4	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny, pozostałość szerokiego rowu melioracyjnego. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Romnów 29	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Romnów 30	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Sadkówek 33	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to ols ze stojącą wodą, z olchami szczudłowymi. Zagrożeniem dla stanowiska są ścieki, śmieci, zamulanie zbiornika. Proponowane działanie ochronne to zaprzestanie spuszczania ścieków i wysypywania śmieci. Sprzątnięcie śmieci z brzegu stanowiska.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Sadowice 31	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Sadowice 32	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to rozlewisko w lesie. Zagrożeniem jest odkładanie się martwej materii organicznej i wysychanie stanowiska. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Samotwór 12	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Skałka 13	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożenie stanowi bliskość asfaltowej drogi, zamulenie, eutrofizacja, zasypywanie. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba moczarowa *Rana arvalis*	Skałka 22	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to turzycowisko. Otwarte lustro wody utrzymuje się w pobliżu rowu melioracyjnego. Zagrożenie stanowi odkładanie rozkładającej się materii organicznej, zamulenie i powolna eutrofizacja stanowiska. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Gałów 10	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze oraz turzycowisko/rozlewisko porośnięte tatarakiem, pałką wodną i trzciną pospolitą. Zagrożeniem dla stanowiska jest zasypywanie go gruzem i ziemią oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to nie dopuszczenie do zasypania stanowiska ziemią i gruzem.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Jarnołtów 5	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Jerzmanowo 1	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Dodatkowym zagrożeniem jest wysypywanie śmieci z pobliskich ogródków działkowych. Proponowane działanie ochronne to oczyszczenie brzegów zbiornika ze śmieci.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Kąty Wrocławskie 36	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy wraz z otaczającymi rozlewiskami, w tym rozlewiskami w lesie łęgowym i olsowym. Zagrożeniem dla stanowiska jest próba osuszania stanowiska. Dodatkowo zagrożeniem jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zatamowanie odpływu wody ze starorzecza do Bystrzycy.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Kąty Wrocławskie 37	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Ratyń 3	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy oraz pobliskiej przepompowni i oczyszczalni ścieków, a także kolizje drogowe. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Ratyń 4	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny, pozostałość szerokiego rowu melioracyjnego. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Romnów 29	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Romnów 30	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Romnów 44	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Sadkówek 33	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to ols ze stojącą wodą, z olchami szczudłowymi. Zagrożeniem dla stanowiska są ścieki, śmieci, zamulanie zbiornika. Proponowane działanie ochronne to zaprzestanie spuszczania ścieków i wysypywania śmieci. Sprzątnięcie śmieci z brzegu stanowiska.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Sadowice 31	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Sadowice 32	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to rozlewisko w lesie. Zagrożeniem jest odkładanie się martwej materii organicznej i wysychanie stanowiska. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba trawna *Rana temporaria*	Samotwór 12	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba wodna *Pelophylax esculentus*	Jerzmanowo 1	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Dodatkowym zagrożeniem jest wysypywanie śmieci z pobliskich ogródków działkowych. Proponowane działanie ochronne to oczyszczenie brzegów zbiornika ze śmieci.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba wodna *Pelophylax esculentus*	Małkowice 26	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba wodna *Pelophylax esculentus*	Romnów 30	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Żaba wodna *Pelophylax esculentus*	Romnów 44	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*	Gałów 10	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze oraz turzycowisko/rozlewisko porośnięte tatarakiem, pałką wodną i trzciną pospolitą. Zagrożeniem dla stanowiska jest zasypywanie go gruzem i ziemią oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to nie dopuszczenie do zasypania stanowiska ziemią i gruzem.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*	Jerzmanowo 1	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Dodatkowym zagrożeniem jest wysypywanie śmieci z pobliskich ogródków działkowych. Proponowane działanie ochronne to oczyszczenie brzegów zbiornika ze śmieci.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*	Ratyń 4	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny, pozostałość szerokiego rowu melioracyjnego. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*	Romnów 29	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*	Romnów 30	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*	Sadowice 40	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to turzycowisko. Zagrożenie stanowi składowanie materii organicznej w pobliżu stanowiska oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zakaz składowania i pozostawiania materii organicznej przy stanowisku.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*	Skałka 13	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożenie stanowi bliskość asfaltowej drogi, zamulenie, eutrofizacja, zasypywanie. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Gałów 10	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze oraz turzycowisko/rozlewisko porośnięte tatarakiem, pałką wodną i trzciną pospolitą. Zagrożeniem dla stanowiska jest zasypywanie go gruzem i ziemią oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to nie dopuszczenie do zasypania stanowiska ziemią i gruzem.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Jarnołtów 5	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Jerzmanowo 1	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Dodatkowym zagrożeniem jest wysypywanie śmieci z pobliskich ogródków działkowych. Proponowane działanie ochronne to oczyszczenie brzegów zbiornika ze śmieci.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Kąty Wrocławskie 36	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy wraz z otaczającymi rozlewiskami, w tym rozlewiskami w lesie łęgowym i olsowym. Zagrożeniem dla stanowiska jest próba osuszania stanowiska. Dodatkowo zagrożeniem jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zatamowanie odpływu wody ze starorzecza do Bystrzycy.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Kąty Wrocławskie 37	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Małkowice 26	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Ratyń 3	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy oraz pobliskiej przepompowni i oczyszczalni ścieków, a także kolizje drogowe. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Ratyń 4	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny, pozostałość szerokiego rowu melioracyjnego. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Romnów 29	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Romnów 30	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Romnów 44	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Sadkówek 33	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to ols ze stojącą wodą, z olchami szczudłowymi. Zagrożeniem dla stanowiska są ścieki, śmieci, zamulanie zbiornika. Proponowane działanie ochronne to zaprzestanie spuszczania ścieków i wysypywania śmieci. Sprzątnięcie śmieci z brzegu stanowiska.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Sadowice 34	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożenie stanowi działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Sadowice 40	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to turzycowisko. Zagrożenie stanowi składowanie materii organicznej w pobliżu stanowiska oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zakaz składowania i pozostawiania materii organicznej przy stanowisku.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Samotwór 12	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Kumak nizinny *Bombina bombina*	Skałka 22	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to turzycowisko. Otwarte lustro wody utrzymuje się w pobliżu rowu melioracyjnego. Zagrożenie stanowi odkładanie rozkładającej się materii organicznej, zamulenie i powolna eutrofizacja stanowiska. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Gałów 10	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze oraz turzycowisko/rozlewisko porośnięte tatarakiem, pałką wodną i trzciną pospolitą. Zagrożeniem dla stanowiska jest zasypywanie go gruzem i ziemią oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to nie dopuszczenie do zasypania stanowiska ziemią i gruzem.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Jarnołtów 5	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Jerzmanowo 1	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Dodatkowym zagrożeniem jest wysypywanie śmieci z pobliskich ogródków działkowych. Proponowane działanie ochronne to oczyszczenie brzegów zbiornika ze śmieci.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Kąty Wrocławskie 36	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy wraz z otaczającymi rozlewiskami, w tym rozlewiskami w lesie łęgowym i olsowym. Zagrożeniem dla stanowiska jest próba osuszania stanowiska. Dodatkowo zagrożeniem jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zatamowanie odpływu wody ze starorzecza do Bystrzycy.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Kąty Wrocławskie 37	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Małkowice 26	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Ratyń 3	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy oraz pobliskiej przepompowni i oczyszczalni ścieków, a także kolizje drogowe. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Romnów 29	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Romnów 30	2016	U1	FV	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Romnów 44	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Sadkówek 33	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to ols ze stojącą wodą, z olchami szczudłowymi. Zagrożeniem dla stanowiska są ścieki, śmieci, zamulanie zbiornika. Proponowane działanie ochronne to zaprzestanie spuszczania ścieków i wysypywania śmieci. Sprzątnięcie śmieci z brzegu stanowiska.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Sadowice 34	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożenie stanowi działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Sadowice 40	2016	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to turzycowisko. Zagrożenie stanowi składowanie materii organicznej w pobliżu stanowiska oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zakaz składowania i pozostawiania materii organicznej przy stanowisku.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Samotwór 12	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Skałka 13	2016	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożenie stanowi bliskość asfaltowej drogi, zamulenie, eutrofizacja, zasypywanie. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Rzekotka drzewna *Hyla arborea*	Skałka 22	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to turzycowisko. Otwarte lustro wody utrzymuje się w pobliżu rowu melioracyjnego. Zagrożenie stanowi odkładanie rozkładającej się materii organicznej, zamulenie i powolna eutrofizacja stanowiska. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Bogdaszowice 21	2008	U1	U1	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Gałów 7	2008	U1	U1	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Gałów 10	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze oraz turzycowisko/rozlewisko porośnięte tatarakiem, pałką wodną i trzciną pospolitą. Zagrożeniem dla stanowiska jest zasypywanie go gruzem i ziemią oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to nie dopuszczenie do zasypania stanowiska ziemią i gruzem.
				2016	U1	U1	XX	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Gałów 19	2008	U1	U1	XX	U1	-
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Jarnołtów 5	2008	FV	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Jarnołtów 6	2008	U1	FV	XX	U1	-

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Jerzmanowo 1	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Dodatkowym zagrożeniem jest wysypywanie śmieci z pobliskich ogródków działkowych. Proponowane działanie ochronne to oczyszczenie brzegów zbiornika ze śmieci.
				2016	FV	FV	XX	FV	
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Jurczyce 39	2008	U2	U2	XX	U2	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Kąty Wrocławskie 36	2008	U1	U2	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy wraz z otaczającymi rozlewiskami, w tym rozlewiskami w lesie łęgowym i olsowym. Zagrożeniem dla stanowiska jest próba osuszania stanowiska. Dodatkowo zagrożeniem jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zatamowanie odpływu wody ze starorzecza do Bystrzycy.
				2016	U1	U1	XX	U1	
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Kąty Wrocławskie 37	2008	U1	U2	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Kąty Wrocławskie 38	2008	FV	U1	XX	FV	-
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Małkowice 26	2008	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	FV	FV	XX	FV	

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Małkowice 27	2008	FV	U1	XX	FV	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Małkowice 28	2008	U1	U2	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Ratyń 2	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy, a także drapieżnictwo. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Ratyń 3	2008	FV	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy oraz pobliskiej przepompowni i oczyszczalni ścieków, a także kolizje drogowe. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Ratyń 4	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny, pozostałość szerokiego rowu melioracyjnego. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	U1	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Romnów 29	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	FV	FV	XX	FV	

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Romnów 30	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	FV	FV	XX	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Romnów 44	2016	U1	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze Bystrzycy. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Sadkówek 33	2008	U1	U2	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to ols ze stojącą wodą, z olchami szczudłowymi. Zagrożeniem dla stanowiska są ścieki, śmieci, zamulanie zbiornika. Proponowane działanie ochronne to zaprzestanie spuszczania ścieków i wysypywania śmieci. Sprzątnięcie śmieci z brzegu stanowiska.
				2016	U1	U1	XX	U1	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Sadkówek 35	2008	FV	U1	XX	FV	-
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Sadowice 31	2008	U1	U1	XX	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	U1	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Sadowice 32	2008	FV	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to rozlewisko w lesie. Zagrożeniem jest odkładanie się martwej materii organicznej i wysychanie stanowiska. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	U1	

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Sadowice 34	2008	FV	U1	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożenie stanowi działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	U1	
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Sadowice 40	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to turzycowisko. Zagrożenie stanowi składowanie materii organicznej w pobliżu stanowiska oraz działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Proponowane działanie ochronne to zakaz składowania i pozostawiania materii organicznej przy stanowisku.
				2016	FV	FV	XX	FV	
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Samotwór 8	2008	U1	XX	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Samotwór 9	2008	FV	FV	XX	FV	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Samotwór 11	2008	U1	U2	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Samotwór 12	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to starorzecze. Zagrożeniem dla stanowiska jest działalność Zbiornika Mietkowskiego na rzece Bystrzycy. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	FV	

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Samotwór 24	2008	FV	U1	XX	FV	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 13	2008	FV	U2	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to zbiornik wodny. Zagrożenie stanowi bliskość asfaltowej drogi, zamulenie, eutrofizacja, zasypywanie. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	U1	
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 14	2008	U1	FV	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 15	2008	U1	U1	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 16	2008	U1	FV	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 17	2008	U1	FV	XX	U1	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 18	2008	U1	FV	XX	U1	-

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Nazwa gatunku	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Stan populacji	Stan siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 20	2008	U1	U2	XX	U1	-
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 22	2008	FV	FV	XX	FV	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy. Siedlisko gatunku to turzycowisko. Otwarte lustro wody utrzymuje się w pobliżu rowu melioracyjnego. Zagrożenie stanowi odkładanie rozkładającej się materii organicznej, zamulenie i powolna eutrofizacja stanowiska. Nie zaproponowano działań ochronnych.
				2016	U1	U1	XX	FV	
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 23	2008	FV	FV	XX	FV	-
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Skałka 25	2008	FV	FV	XX	FV	-

Dodatkowo w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia prowadzony jest Monitoring Ptaków Polski (MPP), należący do Państwowego Monitoringu Środowiska. Głównym celem programu jest monitorowanie stanu populacji jak największej liczby gatunków ptaków, ze szczególnym uwzględnieniem sieci obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Ptaki są monitorowane w ramach systemu programów dedykowanych grupom gatunków lub pojedynczym gatunkom. Poszczególne podprogramy wykorzystują metody dostosowane do specyfiki monitorowanej grupy ptaków i są prowadzone w odpowiednim sezonie. W 2020 roku w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia prowadzony był Monitoring Czapli Siwej i Białej (MCZ), Monitoring Flagowych Gatunków Ptaków (MFGP), Monitoring Łabędzia Krzykliwego (MLK), Monitoring Mewy Czarnogłowej (MMC), Monitoring Noclegowisk Żurawi (MNZ), Monitoring Ptaków Drapieżnych (MPD), Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych (MPPL), Monitoring Ptaków Wybrzeża i Rzek (MPWR), Monitoring Sów Krajobrazu Rolniczego (MSKR), Monitoring Żołny (MZO).

Monitoring Czapli Siwej i Białej (MCZ) jest koordynowany przez Muzeum i Instytut Zoologii PAN. Monitoringiem objęte są dwa gatunki - czapla siwa *Ardea cinerea* i czapla biała *Ardea alba*. Powierzchnie próbne stanowią wszystkie znane stanowiska lęgowe obu gatunków na obszarze kraju. Obliczanymi parametrami są liczebność krajowej populacji gatunków oraz rozmieszczenie gatunków. Monitoring czapli siwej i czapli białej jest nowym monitoringiem, prowadzonym dopiero od 2020 r. W pierwszym roku monitoringu w skali kraju wykazano 11044 par lęgowych czapli siwej w 167 koloniach, z najliczniejszym skupiskiem 383 zajętych gniazd oraz 549 par lęgowych czapli białej na 9 stanowiskach, z najliczniejszym skupiskiem 188 zajętych gniazd. Czapla biała odnotowana została we wschodniej części kraju.

Monitoring Flagowych Gatunków Ptaków (MFGP) jest koordynowany przez Stację Ornitologiczną Muzeum i Instytutu Zoologii PAN. Monitoringiem objętych jest 12 łatwych do identyfikacji, wykrycia i policzenia w obrębie powierzchni gatunków - łabędź niemy *Cygnus olor*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, zausznik *Podiceps nigricollis*, bąk *Botaurus stellaris*, czapla siwa *Ardea cinerea*, bocian biały *Ciconia ciconia*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, żuraw *Grus grus*, śmieszka *Chroicocephalus ridibundus*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, gawron *Corvus frugilegus*. Powierzchnie próbne (48 w kraju) wyznaczane są na powierzchni 10 km^2, a ich dobór opiera się o 15 regionów geograficznych kraju. Obliczanymi parametrami są wskaźnik liczebności gatunków i wskaźnik rozpowszechnienia gatunków, a także wskaźnik efektów rozrodu łabędzia niemego i bociana białego. Monitoring gatunków flagowych prowadzony jest od 2001 r. W okresie badawczym wykazano wzrostowy trend liczebności populacji żurawia, ze stabilizacją w ostatnich trzech sezonach. Odnotowano stabilną liczebność bąka, błotniaka

stawowego i łabędzia niemego oraz spadek liczebności u bociana białego, perkoza rdzawoszyjego i gawrona. Nie określono jednoznacznego trendu u czapli siwej, rybitwy rzecznej, rybitwy czarnej, śmieszki i zausznika. W 2020 r. wzrost rozpowszechnienia odnotowano u błotniaka stawowego, śmieszki, rybitwy rzecznej oraz nieznaczny wzrost u gawrona. Niewielki spadek rozpowszechnienia wykazano u bąka i łabędzia niemego.

Monitoring Łabędzia Krzykliwego (MLK) jest koordynowany przez Stację Ornitologiczną Muzeum i Instytutu Zoologii PAN. Monitoringiem objęty jest jeden gatunek - łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*. Powierzchnie próbne stanowią wszystkie znane stanowiska lęgowe gatunku na obszarze kraju. Obliczanymi parametrami są liczebność krajowej populacji gatunku oraz rozmieszczenie gatunku. Monitoring łabędzia krzykliwego prowadzony jest od 200 r. W okresie badawczym krajowa populacja tego gatunku systematycznie zwiększa liczebność, od 53 par w 2007 r. do 213 par w 2020 r. Główne lęgowiska łabędzia krzykliwego na Dolnym Śląsku to dolina Baryczy.

Monitoring Mewy Czarnogłowej (MMC) jest koordynowany przez Stację Ornitologiczną Muzeum i Instytutu Zoologii PAN. Monitoringiem objęty jest jeden gatunek - mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus*. Powierzchnie próbne stanowią wszystkie znane stanowiska lęgowe gatunku na obszarze kraju. Obliczanymi parametrami są liczebność krajowej populacji gatunku oraz rozmieszczenie gatunku. Najliczniejszą populacje mewy czarnogłowej odnotowano w 2010 r. – 97 par, zaś najniższa w 2019 r. – 42 pary, w 2020 r. wynosiła 53 pary. Główne lęgowiska mewy czarnogłowej na Dolnym Śląsku to Zbiornik Mietkowski, w 2020 r. gniazdowało tam 11 par.

Monitoring Noclegowisk Żurawi (MNZ) jest koordynowany przez Stację Ornitologiczną Muzeum i Instytutu Zoologii PAN. Monitoringiem objęty jest jeden gatunek – żuraw *Grus grus.* Powierzchnie próbne (87 w kraju) wyznaczane są na powierzchni 10 km^2 i obejmują noclegowiska żurawi, liczenia prowadzone są na 90 noclegowiskach, na których gatunek występuje najliczniej. Obliczanymi parametrami są wskaźnik liczebności gatunku i wskaźnik rozpowszechnienia gatunku. Monitoring żurawi na wybranych noclegowiskach jesiennych w kraju prowadzony jest od 2012 r. W 2020 r. skupisko żurawi na Dolnym Śląsku obejmowało 13% w skali całego kraju, największe koncentracje znajdowały się w dolinie Baryczy.

Monitoring Ptaków Drapieżnych (MPD) jest koordynowany przez Komitet Ochrony Orłów. Monitoringiem objętych jest 11 gatunków ptaków drapieżnych oraz 1 gatunek ptaka brodzącego – trzmielojad *Pernis apivorus*, kania ruda *Milvus milvus*, kania czarna *Milvus migrans*, bielik *Haliaeetus albicilla*, jastrząb *Accipiter gentilis*, myszołów *Buteo buteo*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, pustułka *Falco tinnunculus*, kobuz *Falco subbuteo*, bocian czarny *Ciconia nigra*. Powierzchnie próbne (49 w kraju) wyznaczane są na powierzchni 10 km^2, a ich dobór opiera

się o podział kraju na 3 warstwy. Obliczanymi parametrami są wskaźnik liczebności gatunków i wskaźnik rozpowszechnienia gatunków, a także wskaźnik efektów rozrodu bielika i orlika krzykliwego. Monitoring ptaków drapieżnych prowadzony jest od 2007 r. W okrasie badawczym odnotowano wzrostowy trend liczebności u bielika i kani rudej. Natomiast spadek zarejestrowano u błotniaka łąkowego i jastrzębia. W 2020 r. najbardziej rozpowszechniony był myszołów, błotniak stawowy i krogulec, najmniej kania czarna.

Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych (MPPL) jest koordynowany przez Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. Monitoringiem objętych jest 110 najbardziej rozpowszechnionych gatunków ptaków. Powierzchnie próbne (min. 600 w kraju) wyznaczane są na powierzchni 1 km^2, a ich dobór opiera się o 15 regionów geograficznych kraju. Obliczanymi parametrami są wskaźnik liczebności gatunków i wskaźnik rozpowszechnienia gatunków, a także wskaźniki zagregowane - wskaźnik zmian liczebności ptaków krajobrazu rolniczego oraz wskaźnik zmian liczebności pospolitych ptaków leśnych. Monitoring pospolitych ptaków prowadzony jest od 2000 r. W okrasie badawczym nie wykazano kierunkowych zmian trendu liczebności, populacje pospolitych gatunków uznano za stabilne. Wzrost liczebności odnotowano dla 47 gatunków, największe dotyczyły żurawia, dzięcioła zielonego i pleszki. Spadek zanotowano dla 36 gatunków, największy wykazała przepiórka, czajka i rycyk. W 2020 r. najbardziej rozpowszechniony był grzywacz, zięba i kos. W okrasie badawczym odnotowano umiarkowany spadek indeksu zmian liczebności pospolitych ptaków krajobrazu rolniczego (1% na rok) oraz umiarkowany wzrost indeksu zmian liczebności pospolitych ptaków leśnych (1% na rok).

Monitoring Ptaków Wybrzeża i Rzek (MPWR) jest koordynowany przez Muzeum i Instytut Zoologii PAN. Monitoringiem objęte są 4 gatunki podstawowe - ohar *Tadorna tadorna*, ostrygojad *Haematopus ostralegus*, sieweczka obrożna *Charadrius hiaticula*, rybitwa białoczelna *Sternula albifrons* oraz 3 gatunki dodatkowe - sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, mewa siwa *Larus canus*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*. Powierzchnie próbne stanowią wszystkie znane stanowiska lęgowe gatunków podstawowych na obszarze kraju. Obliczanymi parametrami są liczebność krajowej populacji gatunków podstawowych oraz rozmieszczenie gatunków, a także wskaźnik liczebności gatunków dodatkowych. Monitoring ptaków wybrzeża i rzek jest nowym monitoringiem, prowadzonym dopiero od 2020 r. W pierwszym roku monitoringu w skali kraju odnotowano 115 par ohara, 36 par ostrygojada, 251 par sieweczki obrożnej i 876 par rybitwy białoczelnej, 445 par sieweczki rzecznej, 317 par mewy siwej i 2947 par rybitwy rzecznej.

Monitoring Sów Krajobrazu Rolniczego (MSKR) jest koordynowany przez Stowarzyszenie Ochrony Sów. Monitoringiem objęte są 2 gatunki podstawowe - płomykówka *Tyto alba* i pójdźka *Athene noctua* oraz 1 gatunek dodatkowy - uszatka *Asio otus*. Powierzchnie próbne (60 w kraju) wyznaczane są na powierzchni 5 km^2, a ich dobór opiera

się o losowanie na siatce aktualnych stanowisk płomykówki i pójdźki. Obliczanymi parametrami są wskaźnik liczebności gatunków i wskaźnik rozpowszechnienia gatunków. Monitoring ptaków wybrzeża i rzek jest nowym monitoringiem, prowadzonym dopiero od 2020 r. W pierwszym roku monitoringu w skali kraju odnotowano 109 rewirów pójdźki, 77 rewirów płomykówki, 140 rewirów uszatki, 68 rewirów puszczyka.

Monitoring Żołny (MZO) jest koordynowany przez Muzeum i Instytut Zoologii PAN. Monitoringiem objęty jest 1 gatunek podstawowy - żołna *Merops apiaster* oraz 1 gatunek dodatkowy - brzegówka *Riparia riparia*. Powierzchnie próbne wyznaczane są na wszystkich znanych stanowiskach lęgowych gatunku głównego w granicach kraju. Obliczanymi parametrami są liczebność krajowej populacji gatunków i rozmieszczenie gatunków. Monitoring ptaków wybrzeża i rzek jest nowym monitoringiem, prowadzonym dopiero od 2020 r. W pierwszym roku monitoringu w skali kraju odnotowano 1011 par lęgowych gniazdujących na 346 stanowiskach. Najliczniejsze skupisko wynosiło 29 par. Uzyskane wyniki wykazały 4-5 krotnie wyższą liczebność żołny niż wskazywały na to dotychczasowe szacunki dla kraju. W ramach tego monitoringu odnotowano także 13 666 zajętych nor brzegówki (źródło: *serwis monitoringptakow.gios.gov.pl*[31]).

Wyniki Monitoringu Ptaków Polski prowadzonego w 2020 roku na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia przedstawiono w poniższej tabeli.

Tab. 34. Wyniki Monitoringu Ptaków Polski w 2020 r. na powierzchniach monitoringowych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Rodzaj i numer powierzchni monitoringowej	Nazwa gatunku / Liczba par/ osobników (łącznie)
Leśnictwo Wilczków	Łęgi Odrzańskie PLC020002	MCZ_Cz95	czapla siwa *Ardea cinerea* (123)
Leśnictwo Chwałków, Tąpadła, Uliczno	Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	MFGP_DS03	bocian biały *Ciconia ciconia* (1), błotniak stawowy *Circus aeruginosus* (1)
Leśnictwo Kobylniki, Szczepanów, Gałów, Chwalimierz	Łęgi Odrzańskie PLC020002	MLK_CC189	łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus* (1)
Leśnictwo Wawrzeńczyce, Chwałków, Tąpadła	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	MMC_LM03	mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus* (11)
Leśnictwo Mokre	Dolina Widawy PLH020036	MNZ_GRU84	żuraw *Grus grus* (5)
Leśnictwo Sulistrowiczki, Chwałków, Tąpadła, Uliczno	Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Niemczańskie PLH020082	MPD_DS05	bocian czarny *Ciconia nigra* (3), błotniak stawowy *Circus aeruginosus* (6), jastrząb *Accipiter gentilis* (6), kruk *Corvus corax* (54), myszołów *Buteo buteo* (127), pustułka *Falco tinnunculus* (7)

[31] https://monitoringptakow.gios.gov.pl

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Rodzaj i numer powierzchni monitoringowej	Nazwa gatunku / Liczba par/ osobników (łącznie)
Leśnictwo Kąty Wrocławskie	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	MPPL_DS20	bażant *Phasianus colchicus* (2), bogatka *Parus major* (8), błotniak stawowy *Circus aeruginosus* (1), cierniówka *Curruca communis* (2), dymówka *Hirundo rustica* (11), dzięcioł czarny *Dryocopus martius* (1), dzięcioł duży *Dendrocopos major* (3), dzięcioł zielony *Picus viridis* (1), dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* (1), dzwoniec *Chloris chloris* (5), gajówka *Sylvia borin* (1), grubodziób *Coccothraustes coccothraustes* (4), grzywacz *Columba palumbus* (10), gąsiorek *Lanius collurio* (2), jarzębatka *Curruca nisoria* (1), kapturka *Sylvia atricapilla* (18), kopciuszek *Phoenicurus ochruros* (6), kos *Turdus merula* (23), kowalik *Sitta europaea* (4), kruk *Corvus corax* (1), krzyżówka *Anas platyrhynchos* (3), kukułka *Cuculus canorus* (2), kulczyk *Serinus serinus* (12), kwiczoł *Turdus pilaris* (1), makolągwa *Linaria cannabina* (6), mazurek *Passer montanus* (16), modraszka *Cyanistes caeruleus* (5), muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis* (11), muchołówka szara *Muscicapa striata* (1), muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca* (1), myszołów *Buteo buteo* (1), nurogęś *Mergus merganser* (1), oknówka *Delichon urbicum* (12), piegża *Curruca curruca* (2), pierwiosnek *Phylloscopus collybita* (14), pleszka *Phoenicurus phoenicurus* (2), pliszka górska *Motacilla cinerea* (2), pliszka siwa *Motacilla alba* (4), potrzos *Emberiza schoeniclus* (1), rudzik *Erithacus rubecula* (5), sierpówka *Streptopelia decaocto* (22), sikora uboga Poecile *palustris* (2), skowronek *Alauda arvensis* (4), strzyżyk *Troglodytes troglodytes* (7), szczygieł *Carduelis carduelis* (5), szpak *Sturnus vulgaris* (35), sójka *Garrulus glandarius* (6), słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos* (7), trznadel *Emberiza citrinella* (7), wilga *Oriolus oriolus* (3), wróbel *Passer domesticus* (69), zaganiacz *Hippolais icterina* (1), zimorodek *Alcedo atthis* (1), zięba *Fringilla coelebs* (18), łozówka *Acrocephalus palustris* (2), śpiewak *Turdus philomelos* (3), świerszczak *Locustella naevia* (1), żuraw *Grus grus* (2)
Leśnictwo Wawrzeńczyce	-	MPPL_DS208	bażant *Phasianus colchicus* (1), bogatka *Parus major* (4), cierniówka *Curruca communis* (2), dymówka *Hirundo rustica* (13), dzięcioł duży *Dendrocopos major* (2), dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* (1), dzięciołek *Dryobates minor* (1), dzwoniec *Chloris chloris* (7), grzywacz *Columba palumbus* (3), jerzyk *Apus apus* (30), kapturka *Sylvia atricapilla* (8), kopciuszek *Phoenicurus ochruros* (6), kos *Turdus merula* (6), kukułka *Cuculus canorus* (1), kulczyk *Serinus serinus* (3), makolągwa *Linaria cannabina* (3), mazurek *Passer montanus* (24), modraszka *Cyanistes caeruleus* (6), oknówka *Delichon urbicum* (10), piecuszek *Phylloscopus trochilus* (1), piegża *Curruca curruca* (3), pierwiosnek *Phylloscopus collybita* (3), pleszka *Phoenicurus phoenicurus* (2), pliszka siwa *Motacilla alba* (1), pliszka żółta *Motacilla flava* (2), potrzeszcz *Emberiza calandra* (2), pustułka *Falco tinnunculus* (1), sierpówka *Streptopelia decaocto* (4), skowronek *Alauda arvensis* (12), szczygieł *Carduelis carduelis* (10), szpak Sturnus *vulgaris* (40), słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos* (2), trznadel *Emberiza citrinella* (9), wróbel *Passer domesticus* (35), zaganiacz *Hippolais icterina* (6), zięba *Fringilla coelebs* (13), śmieszka *Chroicocephalus ridibundus* (37), śpiewak *Turdus philomelos* (2), świergotek łąkowy *Anthus pratensis* (2)
Leśnictwo Gałów	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	MPPL_DS249	bażant *Phasianus colchicus* (1), bogatka *Parus major* (11), brzegówka *Riparia riparia* (1), cierniówka *Curruca communis* (6), dymówka *Hirundo rustica* (11), dzięcioł duży *Dendrocopos major* (3), dzwoniec *Chloris chloris* (1), grubodziób *Coccothraustes coccothraustes* (6), grzywacz *Columba palumbus* (1), gąsiorek *Lanius collurio* (2), jastrząb *Accipiter gentilis* (1), jerzyk *Apus apus* (1), kapturka *Sylvia atricapilla* (20), kląskawka *Saxicola rubicola* (3), kopciuszek *Phoenicurus ochruros* (2), kos *Turdus merula* (6), kowalik *Sitta europaea* (5), kruk *Corvus corax* (2), krzyżówka *Anas platyrhynchos* (6), kukułka *Cuculus canorus* (5), kulczyk *Serinus serinus* (3), makolągwa *Linaria cannabina* (2), mazurek *Passer montanus* (7), myszołów *Buteo buteo* (2), oknówka *Delichon urbicum* (4), piecuszek *Phylloscopus trochilus* (6), piegża *Curruca curruca* (1), pierwiosnek *Phylloscopus collybita* (19), pliszka siwa *Motacilla alba* (3), potrzeszcz

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Rodzaj i numer powierzchni monitoringowej	Nazwa gatunku / Liczba par/ osobników (łącznie)
			Emberiza calandra (6), pustułka *Falco tinnunculus* (3), raniuszek *Aegithalos caudatus* (5), rudzik *Erithacus rubecula* (5), skowronek *Alauda arvensis* (7), sosnówka *Periparus ater* (1), strzyżyk *Troglodytes troglodytes* (4), szczygieł *Carduelis carduelis* (5), szpak *Sturnus vulgaris* (4), sójka *Garrulus glandarius* (4), słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos* (7), trzciniak *Acrocephalus arundinaceus* (1), trznadel *Emberiza citrinella* (11), wilga *Oriolus oriolus* (1), wróbel *Passer domesticus* (36), zięba *Fringilla coelebs* (8), śpiewak *Turdus philomelos* (5), świergotek drzewny *Anthus trivialis* (3), świerszczak *Locustella naevia* (1), żuraw *Grus grus* (3)
Leśnictwo Wawrzeńczyce, Chwałków	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	MPWR_NT109	rybitwa białoczelna *Sternula albifrons (*5), rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* (100), sieweczka rzeczna *Charadrius dubius* (4)
Leśnictwo Kamionna	-	MSKR_SR80	pójdźka *Athene noctua* (1), płomykówka *Tyto alba* (1), uszatka *Asio otus* (2)
Leśnictwo Wilczków, Chwalimierz	-	MZO_MR16	żołna *Merops apiaster* (4)
Leśnictwo Chwalimierz, Kąty Wrocławskie	-	MZO_MR17	żołna *Merops apiaster* (9)
Leśnictwo Chwalimierz, Kąty Wrocławskie, Wawrzeńczyce	-	MZO_MR18	żołna *Merops apiaster* (3)
Leśnictwo Mokre, Mrozów, Gałów, Kąty Wrocławskie	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	MZO_MR19	żołna *Merops apiaster* (13)
Leśnictwo Tąpadła, Uliczno	-	MZO_MR22	żołna *Merops apiaster* (4)
Leśnictwo Kamionna, Wawrzeńczyce, Sulistrowiczki, Chwałków	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	MZO_MR23	żołna *Merops apiaster* (5)
Leśnictwo Uliczno	Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, Wzgórza Niemczańskie PLH020082,	MZO_MR24	żołna *Merops apiaster* (1)
Leśnictwo Wilczków	Łęgi Odrzańskie PLC020002	MZO_MR163	żołna *Merops apiaster* (2)
Leśnictwo Kobylniki, Szczepanów, Gałów	Łęgi Odrzańskie PLC020002	MZO_MR164	żołna *Merops apiaster* (1)
Leśnictwo Mokre	Dolina Widawy PLH020036	MZO_MR165	żołna *Merops apiaster* (3)
Leśnictwo Uliczno	Wzgórza Niemczańskie PLH020082	MZO_MR168	żołna *Merops apiaster* (3)

V. WALORY PRZYRODNICZO–LEŚNE

V.1. SIEDLISKA PRZYRODNICZE

Siedlisko przyrodnicze jest pojęciem wprowadzonym przez przepisy prawa Unii Europejskiej w ramach wyznaczania obszarów sieci Natura 2000. Oznacza ono obszar lądowy lub wodny wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne, zarówno całkowicie naturalne, jak i półnaturalne. Należy mieć na uwadze, że siedlisko przyrodnicze w ujęciu obszarów sieci Natura 2000 nie jest tożsame z definicją biologiczną, ekologiczną lub leśną siedliska. Pojęcie siedliska przyrodniczego wprowadziła w Unii Europejskiej Dyrektywa Siedliskowa 92/43/EWG, a polskie prawo (ustawa o ochronie przyrody; tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1098) w oparciu o tą dyrektywę definiuje siedlisko przyrodnicze, jako „obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne" (art. 5). Siedliska przyrodnicze zostały wyznaczone celem ochrony miejsc bytowania cennych z punktu widzenia przyrodniczego gatunków roślin i zwierząt często zagrożonych wyginięciem. Na mocy ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1098) w Polsce został wprowadzony zakaz podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych, co w konsekwencji prowadziłoby do negatywnego oddziaływania na gatunki, dla których obszar chroniony został stworzony (art. 33). Wyjątek od zakazu stanowi nadrzędny interes publiczny o charakterze społecznym lub gospodarczym, gdy nie ma żadnej innej alternatywy. W takim przypadku może dojść do zniszczenia siedliska, lecz wskazane są działania rekompensujące straty (art. 34).

UWAGA! W bazie Taksator dla wydzieleń leśnych, które zostały zaliczone do obszaru Natura 2000, w polu „Siedlisko przyrodnicze" umieszcza się wyłącznie informację o siedlisku przyrodniczym stanowiącym przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 (bez względu na jego powierzchnię). W bazie Taksator w polu „Informacje różne" umieszcza się informacje o występowaniu siedlisk przyrodniczych (wraz z informacją o procentowym pokryciu płatu siedliska w granicach wyłączenia taksacyjnego) w następujących przypadkach:

- w obszarach Natura 2000, w przypadku występowania więcej niż jednego typu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym umieszcza się drugi i kolejne typy występujących w nim siedlisk; w takich sytuacjach przeprowadza się subiektywną ocenę istotności występujących w wydzieleniu leśnym typów siedlisk oraz możliwości realizacji celów ochrony obszaru Natura 2000; najważniejszy (pierwszy) typ siedliska zapisywany jest w bazie Taksator w polu „Siedlisko przyrodnicze";
- w obszarach Natura 2000, w przypadku występowania siedlisk przyrodniczych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (bez względu na liczbę występujących typów siedlisk w wydzieleniu leśnym);
- poza obszarami Natura 2000 (bez względu na liczbę występujących typów siedlisk w wydzieleniu leśnym).

Tab. 35. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych odnotowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Lp.	Nazwa siedliska	Kod typu	Powierzchnia siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa [ha]**	Powierzchnia siedliska w obszarach Natura 2000 [ha]**	Powierzchnia siedliska poza obszarami Natura 2000 [ha]**
Siedliska nieleśne					
1	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	3150	27,84	18,65	9,19
2	Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alysso-Sedion) - siedlisko priorytetowe	*6110	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska
3	Murawy pannońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)	6190	0,06	0,06	brak
4	Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	*6210	0,61	0,26	0,35
5	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	6410	53,16	32,65	20,51
6	Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	6430	1,86	1,86	brak
7	Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	6440	16,45	16,45	brak
8	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	6510	58,62	27,74	30,88
9	Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	8150	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	brak
10	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	8220	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska	niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska

Lp.	Nazwa siedliska	Kod typu	Powierzchnia siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa [ha]**	Powierzchnia siedliska w obszarach Natura 2000 [ha]**	Powierzchnia siedliska poza obszarami Natura 2000 [ha]**
Siedliska leśne					
11	Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	9110	955,01	955,01	brak
12	Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	9130	15,63	15,63	brak
13	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	9170	3961,73	1750,72	2211,01
14	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) - siedlisko priorytetowe	*9180	9,91	9,91	brak
15	Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	9190	177,10	75,92	101,18
16	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	*91E0	85,91	5,97	79,94
17	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	91F0	1021,65	722,63	299,02
18	Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescentis petraeae*) – siedlisko priorytetowe	*91I0	27,03	27,03	brak
Razem			**6412,57**	**3660,49**	**2752,08**

**) powierzchnia geometryczna siedliska przyrodniczego

Pozostałe płaty siedlisk przyrodniczych zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszarów Natura 2000 znajdują się w wydzieleniach leśnych:
obręb Miękinia 9170: 19 a (2%), 23 g (3%), 90 s (12%), 90 w (9%),
obręb Sobótka 9170: 170 s (3%), 290 c (2%),
obręb Sobótka 91F0: 313 b(2%).
Łączna powierzchnia płatów 9170 to 0,55 ha, 91F0 to 0,22 ha.

Przy sporządzaniu wykazu siedlisk przyrodniczych w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajdujących się w zasięgu granic obszarów Natura 2000 przyjęto, że do danego obszaru zalicza się wszystkie siedliska przyrodnicze zlokalizowane w jego zasięgu, których granice pokrywają się w całości lub w części z daną ostoją. Przyjęto tu takie same kryteria jak przy sporządzaniu wykazu gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajdujących się w zasięgu granic obszarów Natura 2000. Granice obszarów siedliskowych przyjęto

wg czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Masyw Ślęży (PLH020040)* (Dz.U. 2021 poz. 1742), Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wzgórza Kiełczyńskie (PLH020021)* (Dz.U. 2021 poz. 1711), Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Kiełczyn (PLH020099)* (Dz.U. 2021 poz. 2116).

V.1.1. CHARAKTERYSTYKA SIEDLISK LEŚNYCH

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)

Do kwaśnych buczyn zaliczane są środkowoeuropejskie lasy bukowe, w górach także bukowo-świerkowe i bukowo-jodłowe oraz mezofile jedliny górskie rozwijające się na ubogich i kwaśnych glebach. W kraju występują w całym zasięgu buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*. W Sudetach kwaśne buczyny sięgają 1050 m n.p.m. Wszystkie zbiorowiska zajmują stanowiska ubogie w składniki pokarmowe. Zbiorowiska te są ubogie florystycznie, brak w nich wyróżniających się gatunków diagnostycznych. Najczęściej występują ogólnoleśne gatunki acido- i mezofilne. W drzewostanie dominuje buk, a gatunkiem domieszkowym jest świerk pospolity *Picea abies*. Jednogatunkowe drzewostany oraz drzewostany z przewagą świerka, są wynikiem zniekształceń powodowanych przez zabiegi gospodarcze. Udział jodły pospolitej *Abies alba* w drzewostanie jest rzadkością. Warstwa krzewów jest przeważnie słabo rozwinięta i w niewielkim zwarciu. Występuje w niej buk, rzadziej świerk i jarzębina *Sorbus aucuparia*. Warstwa runa jest również słabo rozwinięta i o niewielkim pokryciu. Występują tu głównie gatunki acidofilne, tj. borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*, przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea*, widłoząb miotlasty *Dicranum scoparium*. Na niżu występuje kosmatka owłosiona *Luzula pilosa*, widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, siódmaczek leśny *Trientalis europaea*, zaś w górach kosmatka gajowa *Luzula luzuloides*, czy gatunek żyznych buczyn kostrzewa leśna *Festuca altissima*. W wyższych partiach regla dolnego wkracza trzcinnik owłosiony *Calamagrostis villosa*, wroniec widlasty *Huperzia selago*, podrzeń żebrowiec *Blechnum spicant* (Świerkosz i Reczyńska 2015).

W kraju wyróżniono trzy podtypy siedliska kwaśnych buczyn: kwaśną buczynę niżową 9110-1, kwaśną buczynę górską 9110-2 oraz jedliny 9110-3. Na obszarze Dolnego Śląska występuje *Luzulo pilosae-Fagetum sylvaticae* kwaśna buczyna niżowa 9110-1 oraz *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* kwaśna buczyna górska 9110-2 (Kącki i in. 2016).

W gospodarce leśnej siedlisko kwaśnych buczyn związane jest z następującymi typami siedliskowymi lasu: las mieszany świeży (LMśw), las mieszany wyżynny świeży (LMwyżśw), las mieszany górski świeży (LMGśw), las mieszany górski wilgotny (LMGw), las górski świeży (LGśw), las górski wilgotny (LGw), bór mieszany górski świeży (BMGśw) i bór mieszany górski wilgotny (BMGw). Na nizinach siedlisko tworzą drzewostany bukowe, na wyżynach i w górach drzewostany z udziałem buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*, jodły pospolitej *Abies a*lba, świerka pospolitego *Picea abies*, sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* i klonu jawora *Acer pseudoplatanus*. Do odnawiania kwaśnych buczyn odpowiednie są: rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVd) i rębnia częściowa pasowa (IIb), ewentualnie rębnia częściowa wielkopowierzchniowa (IIa). Należy popierać odnowienie naturalne, zwłaszcza buka. Istotne jest unikanie pełnej uprawy gleby, zwłaszcza na stokach. W lasach gospodarczych na siedlisku kwaśnych buczyn udział buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* powinien osiągać 70%, przy niewielkim udziale innych gatunków drzew. W drzewostanach jodłowych udział jody pospolitej *Abies alba* powinien zajmować 50-90% w zależności od zasobności siedliska (Kącki i in. 2016).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia kwaśne buczyny występują w południowej części nadleśnictwa, w Masywie Ślęży. Wszystkie płaty kwaśnych buczyn znajdują się w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, w tym w rezerwacie przyrody „Góra Ślęża” i w zespole przyrodniczo-krajobrazowym " Skalna".

Do zagrożeń siedliska kwaśnych buczyn zalicza się upraszczanie struktury wiekowej drzewostanu, niedobór martwego drewna, przerywane zwarcie drzewostanu sprzyjacie ekspansji światłolubnych gatunków obcych lub rodzimych. (Kącki i in. 2016). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych ww. obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim uproszczona struktura wiekowa oraz zbyt mała ilość obumarłych drzew i martwego drewna leżącego, powodująca spadek różnorodności biologicznej na większości płatów siedliska (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.).*

Dla zachowania różnorodności siedliska kwaśnych buczyn na wybranych powierzchniach prowadzi się ochronę rezerwatową. W drzewostanach gospodarczych istotne znaczenie dla ochrony siedliska ma pozostawianie niektórych drzewostanów oraz części drzewostanów, w tym grup i kęp drzew, do zestarzenia się i naturalnego, samoistnego rozpadu, co osiąga się poprzez pozostawianie przynajmniej 5% zwartego płatu drzewostanu wraz ze wszystkimi elementami strukturalnymi, we wszystkich typach rębni, w formie jednego lub kilku fragmentów, jednak co najmniej kilku-kilkunastoarowych grup, na przyszłe pokolenie drzewostanu i docelowo do ich śmierci i rozkładu. Poza pozostawieniem tych fragmentów ważne jest zachowanie i odtwarzanie zasobów martwego drewna i drzew biocenotycznych na pozostałej powierzchni siedlisk, uwzględniając odpowiednią ilość i zróżnicowaną strukturę

i formę martwego drewna, w tym drzewa stojące, leżące grube kłody, w różnych stadiach rozkładu. Ważne jest preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych, w trakcie prowadzenia zabiegów hodowlanych - odnowienia, cięcia pielęgnacyjnego, użytkowania rębnego. Nie należy wprowadzać do drzewostanów kwaśnych buczyn gatunków drzew obcych geograficznie, jak daglezja zielona i dąb czerwony oraz obcych ekologicznie, jak dąb szypułkowy, sosna, świerk, modrzew. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów. Na powierzchniach narażonych na rozprzestrzenianie się inwazyjnych gatunków obcych należy odpowiednio prowadzić gospodarkę ograniczając rozprzestrzenianie się tych gatunków (Świerkosz i Reczyńska 2015). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawiera rozdział dotyczący obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040.

9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)

Żyzne buczyny obejmują eutroficzne lasy bukowe lub mieszane z udziałem buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*. Na nizinach zbiorowiska te tworzą czyste lasy bukowe, w górach lasy jodłowo-bukowe lub lasy świerkowo-jodłowo-bukowe, czasami jaworowo-bukowe, o różnym udziale poszczególnych gatunków w drzewostanie. W runie występują gatunki typowe dla siedlisk żyznych lasów. Przy nagim runie żyzne buczyny mogą być mylone z kwaśnymi buczynami, jednakże w żyznych buczynach sporadyczne są gatunki typowo borowe jak borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, a w kwaśnych buczynach gatunki typowo leśne. Żyzne buczyny rozwijają się przede wszystkim na glebach brunatnych właściwych i wyługowanych, a także na rędzinach lub na glebach płowych. Drzewostan buczyn jest zwykle zdominowany przez buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*, w roli domieszki występuje głównie świerk pospolity *Picea abies* oraz jawor *Acer pseudoplatanus*. Drzewostany te odznaczają się zwykle ubogą warstwą krzewów i podrostu, ale za to wielogatunkowym runem (Pawlaczyk 2015).

W kraju wyróżniono trzy podtypy siedliska żyznych buczyn: żyzna buczyna niżowa 9130-1, wilgotna buczyna niżowa ze szczyrem 9130-2 oraz żyzne buczyny górskie 9130-3 wraz z żyznymi jedlinami (wcześniej należącymi do 9110-3). Na obszarze Dolnego Śląska występuje *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* mezotroficzna buczyna z marzanką wonną 9130-1, *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae* żyzna buczyna niżowa ze szczyrem 9130-2 oraz *Dentario enneaphylli-Fagetum* żyzna buczyna sudecka 9130-3. Natomiast brak jest żyznych jedlin (Kącki i in. 2016).

W gospodarce leśnej siedlisko żyznych buczyn związane jest z następującymi typami siedliskowymi lasu: las świeży (Lśw), las wyżynny świeży (Lwyżśw), las górki świeży (LGśw) i las górski wilgotny (LGw). Na niżu siedlisko tworzą drzewostany bukowe, natomiast na wyżynach i w górach drzewostany z różnym udziałem takich gatunków jak buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, jodła pospolita *Abies alba*, świerk pospolity *Picea abies*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, dąb szypułkowy *Quercus robur* lub dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*. Do odnawiania żyznych buczyn odpowiednia jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVd), rębnia częściowa pasowa (IIb) oraz częściowa wielkopowierzchniowa (IIa). Należy preferować odnowienie naturalne. Buk w drzewostanach powinien osiągać 70% udziału, przy współudziale innych gatunków liściastych (Kącki i in. 2016).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia kwaśne buczyny występują w południowej części nadleśnictwa, w Masywie Ślęży. Wszystkie płaty żyznych buczyn znajdują się w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, w tym w rezerwacie przyrody „Góra Ślęża".

Do zagrożeń siedliska żyznych buczyn zalicza się udział gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, niedobór martwego drewna, nadmierne prześwietlenie drzewostanu (Kącki i in. 2016).

Powierzchnie żyznych buczyn, które są istotne dla zachowania różnorodności siedlisk objąć ochroną rezerwatową. W drzewostanach gospodarczych istotne znaczenie dla ochrony siedliska ma pozostawianie niektórych drzewostanów oraz części drzewostanów, w tym grup i kęp drzew, do zestarzenia się i naturalnego, samoistnego rozpadu, co osiąga się poprzez pozostawianie przynajmniej 5% zwartego płatu drzewostanu wraz ze wszystkimi elementami strukturalnymi, we wszystkich typach rębni, w formie jednego lub kilku fragmentów, jednak co najmniej kilku-kilkunastoarowych grup, na przyszłe pokolenie drzewostanu i docelowo do ich śmierci i rozkładu. Poza pozostawieniem tych fragmentów ważne jest zachowanie i odtwarzanie zasobów martwego drewna i drzew biocenotycznych na pozostałej powierzchni siedlisk, uwzględniając odpowiednią ilość i zróżnicowaną strukturę i formę martwego drewna, w tym drzewa stojące, leżące grube kłody, w różnych stadiach rozkładu. Ważne jest preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych zwłaszcza na terenach górskich i podgórskich, w trakcie prowadzenia zabiegów hodowlanych - odnowienia, cięcia pielęgnacyjnego, użytkowania rębnego. Nie należy wprowadzać do drzewostanów żyznych buczyn gatunków drzew obcych geograficznie, jak daglezja zielona, świerk i modrzew poza naturalnym zasięgiem oraz obcych ekologicznie, jak sosna. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów. Na powierzchniach narażonych na rozprzestrzenianie się inwazyjnych gatunków obcych należy odpowiednio prowadzić gospodarkę ograniczając

rozprzestrzenianie się tych gatunków (Pawlaczyk 2015). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) nie zostały określone działania ochronne w ramach pzo obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*

Grądy reprezentują wielogatunkowe, żyzne lasy liściaste z domieszką dębu i graba, zajmujące rozległe obszary nizinne i piętro pogórza. Wykształcają się w szerokiej skali warunków siedliskowych, co wpływa na znaczne zróżnicowanie gatunków runa. Na siedliskach suchych i uboższych wyróżnia się grądy wysokie, na siedliskach wilgotniejszych i żyznych grądy niskie. W naturalnych warunkach grądy odznaczają się złożoną strukturą drzewostanu i bogatą szatą roślinną. Szerokie spektrum występowania tych zbiorowisk leśnych wpłynęło na znaczne zniekształcenia spowodowane przez zabiegi gospodarcze, widoczne w uproszczonej strukturze przestrzennej i wiekowej oraz niedoborze martwego drewna. Duże zróżnicowanie ekologiczne i geograficzne zbiorowisk grądowych wpływa na znaczne zróżnicowanie roślin diagnostycznych. Drzewostan grądu tworzą dąb szypułkowy *Quercus robur*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, grab zwyczajny *Carpinus betulus* i klon zwyczajny *Acer platanoides*, w drzewostanie podgórskim występuje domieszka jawora *Acer pseudoplatanus* i buka *Fagus sylvatica*. W drzewostanie często rośnie czereśnia ptasia *Prunus avium*, natomiast rzadziej występują świerk *Picea abies*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* i klon zwyczajny *Acer platanoides*. W dobrze rozwiniętym podszycie obok gatunków budujących drzewostan występują leszczyna pospolita *Corylus avellana*, trzmielina zwyczajna *Euonymus europaea*, trzmielina brodawkowata *Euonymus verrucosa* i dereń świdwa *Cornus sanguinea*. Bujne runo pokrywa znaczną powierzchnię, występują w nim m.in. takie gatunki jak: przytulia Schultesa *Galium schultesii*, przytulia leśna *Galium sylvaticum*, zdrojówka rutewkowata *Isopyrum thalictroides*, turzyca orzęsiona *Carex pilosa*, wiechlina gajowa *Poa nemoralis*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*, gajowiec żółty Galeobdolon luteum, żankiel zwyczajny *Sanicula europaea* (Perzanowska i in. 2015).

W kraju wyróżniono trzy podtypy siedliska grądów: grąd środkowoeuropejski 9170-1, grąd subkontynentalny 9170-2 oraz grądy zboczowe 9170-3. Na obszarze Dolnego Śląska występuje *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* grąd środkowoeuropejski 9170-1 oraz *Tilio-Carpinetum betuli* grąd subkontynentalny 9170-2 (Kącki i in. 2016).

W gospodarce leśnej siedlisko grądów związane jest z następującymi typami siedliskowymi lasu: las mieszany świeży (LMśw), las mieszany wilgotny (LMw), las świeży (Lśw), las wilgotny (Lw), las mieszany wyżynny świeży (LMwyżśw), las mieszany wyżynny wilgotny (LMwyżw), las wyżynny świeży (Lwyżśw) i las wyżynny wilgotny (Lwyżw). Siedlisko

tworzą drzewostany grabowo-dębowe ze stałym udziałem lipy drobnolistnej *Tilia cordata* oraz innych drzew domieszkowych, jak klon zwyczajny *Acer platanoides*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica* i jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*. Świerk pospolity *Picea abies* może występować w drzewostanach w północnej części zasięgu świerka. Do odnawiania grądów odpowiednia jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVd), a także rębnia gniazdowa częściowa (IIIb). W składzie gatunkowym drzewostanów należy utrzymać dużą różnorodność gatunkową, przy czym udział dębu szypułkowego *Quercus robur* i lipy drobnolistnej *Tilia cordata* powinien utrzymać się na poziomie 40:30%, a grab zwyczajny *Carpinus betulus* powinien być obecny w drugim piętrze. Dopuszczane są drzewostany z dominacją dębu szypułkowego *Quercus robur* z udziałem 60% oraz drzewostany z przewagą grabu zwyczajnego *Carpinus betulus* na obszarach chronionych (Kącki i in. 2016).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia grądy występują w całym zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Większość płatów grądów znajduje się w granicach obszarów Natura 2000: Las Pilczycki PLH020069, Dolina Widawy PLH020036, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, Wzgórza Niemczańskie PLH020082, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Łęgi Odrzańskie PLC020002. Jeden płat siedliska w obszarze Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, znajduje się dodatkowo na terenie użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka".

Do zagrożeń siedliska grądów zalicza się wprowadzanie drzew iglastych, jak modrzewia europejskiego *Larix decidua*, sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* oraz świerka pospolitego *Picea abies*, zwłaszcza poza jego naturalnym zasięgiem, obecność gatunków obcych geograficznie, zwłaszcza dębu czerwonego *Quercus rubra*, robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* i czeremchy amerykańskiej *Prunus serotina*, upraszczanie składu gatunkowego drzewostanu, niedobór martwego drewna, szczególnie na siedliskach ubogich. Istotne znaczenie dla ochrony siedliska ma pozostawianie fragmenty starodrzewu do naturalnego rozpadu, promowanie wielogatunkowych drzewostanów oraz zwiększanie zasobów martwego drewna, ograniczenie do niezbędnego minimum uprawy gleby przed odnowieniem (Kącki i in. 2016). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych ww. obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim neofityzacja runa, ekspansja gatunków obcych w runie i w podszycie, w tym w szczególności niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*, ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanów, niedobór martwego drewna, fragmentacja płatów siedliska drogami leśnymi i szlakami zrywkowymi, zaśmiecanie, wydeptywanie (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Las Pilczycki PLH020069 z 2013 r., Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r., Przeplatki nad*

Bystrzycą PLH020055 z 2014 r., Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r., Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r., Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.).

Dla zachowania różnorodności siedliska grądów na wybranych powierzchniach prowadzi się ochronę rezerwatową. W drzewostanach gospodarczych istotne znaczenie dla ochrony siedliska ma pozostawianie niektórych drzewostanów oraz części drzewostanów, w tym grup i kęp drzew, do zestarzenia się i naturalnego, samoistnego rozpadu, co osiąga się poprzez pozostawianie przynajmniej 5% zwartego płatu drzewostanu wraz ze wszystkimi elementami strukturalnymi, we wszystkich typach rębni, w formie jednego lub kilku fragmentów, jednak co najmniej kilku-kilkunastoarowych grup, na przyszłe pokolenie drzewostanu i docelowo do ich śmierci i rozkładu. Poza pozostawieniem tych fragmentów ważne jest zachowanie i odtwarzanie zasobów martwego drewna i drzew biocenotycznych na pozostałej powierzchni siedlisk, uwzględniając odpowiednią ilość i zróżnicowaną strukturę i formę martwego drewna, w tym drzewa stojące, leżące grube kłody, w różnych stadiach rozkładu. Ważne jest preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych (kształtowanie wielogatunkowości grądów), w trakcie prowadzenia zabiegów hodowlanych - odnowienia, cięcia pielęgnacyjnego, użytkowania rębnego. Nie należy wprowadzać do drzewostanów grądów gatunków drzew obcych geograficznie, jak daglezja zielona oraz świerk i modrzew poza naturalnymi zasięgami. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów. Na powierzchniach narażonych na rozprzestrzenianie się inwazyjnych gatunków obcych należy odpowiednio prowadzić gospodarkę ograniczając rozprzestrzenianie się tych gatunków (Perzanowska i in. 2015). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych ww. obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) - siedlisko priorytetowe

Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe są reprezentowane przez wielogatunkowe, żyzne lasy jaworowe, jaworowo-bukowe i klonowo-lipowe. Zbiorowiska te wykształcają się na stromych stokach i zboczach skalnych, o nachyleniu 20-50°. Podłoże stanowią przeważnie silnie szkieletowe gleby z występującym na ich powierzchni rumoszem, głazami czy blokami skalnymi oraz aktywnymi procesami erozyjnymi. Zajmują zwykle północną ekspozycję wzniesień. Zbiorowiska te występują na obszarach górskich i podgórskich w południowej części kraju. W zależności od warunków mikroklimatycznych i składu gatunkowego wyróżniono kilka podtypów dla tych zbiorowisk. Typ lasów klonowo-lipowych Sudetów, ich Pogórza i Przedgórza odznaczają się mieszanym, wielogatunkowym drzewostanem

z jaworem *Acer pseudoplatanus*, lipą szerokolistną *Tilia platyphyllos*, klonem zwyczajnym *Acer platanoides*, jesionem wyniosłym *Fraxinus excelsior*. Domieszkę tworzą również wiąz górski *Ulmus glabra*, dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*. Warstwę krzewów zwykle tworzą gatunki drzewostanu oraz porzeczka alpejska *Ribes alpinum*, wiciokrzew suchodrzew *Lonicera xylosteum*. W runie występują m.in. wyka zaroślowa *Vicia dumetorum*, dzwonek jednostronny *Campanula rapunculoides*, wyka leśna *Vicia sylvatica*, dzwonek szerokolistny *Campanula latifolia*, fiołek przedziwny *Viola mirabilis*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*, stokłosa Benekena *Bromus benekenii*, czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata*, dzwonek pokrzywolistny *Campanula trachelium*, dzwonek brzoskwiniolistny *Campanula persicifolia*, szczyr trwały *Mercurialis perennis*, przytulia wonna *Galium odoratum.* Kolejnym typem wyróżnionym na obszarze Sudetów są jaworzyny z miesiącznicą trwałą *Lunaria rediviva* spotykane na obszarach bogatych w węglan wapnia. Bardzo rzadkie są natomiast zbiorowiska jaworzyn ziołoroślowych z parzydłem leśnym *Aruncus sylvestris* i ciemiężycą zieloną *Veratrum lobelianum* w runie. (Świerkosz i Bodziarczyk 2010).

W kraju wyróżniono sześć podtypów siedliska jaworzyn i lasów klonowo-lipowych: klonowo-lipowe lasy stokowe Sudetów ich Pogórza i Przedgórza 9810-1, jaworzyna z języcznikiem zwyczajnym 9180-2, karpackie jaworzyny miesiącznicowe 9180-3, sudeckie jaworzyny z miesiącznicą trwałą 9180-4, jaworzyna karpacka 9180-5 oraz jaworzyny i buczyny ziołoroślowe Sudetów 9180-6. Na obszarze Dolnego Śląska występują: *Aceri-Tilietum* zboczowe lasy klonowo-lipowe 9180-1, *Phyllitido-Aceretum pseudoplatani* jaworzyna z języcznikiem zwyczajnym 9180-2, *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani* jaworzyny miesiącznicowe 9180-4, *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris* zboczowe lasy jaworowo-jesionowe 9180-6 (Kącki i in. 2016).

W gospodarce leśnej siedlisko jaworzyn i lasów klonowo-lipowych związane jest z następującymi typami siedliskowymi lasu: las wyżynny świeży (Lwyżśw), las wyżynny wilgotny (Lwyżw), sporadycznie las mieszany wyżynny(LMwyż) i las górski wilgotny (LGw). Siedlisko tworzą drzewostany o różnym składzie gatunkowym, są to drzewostany klonowo-lipowe, jaworowe, jaworowo-jesionowe, a także z udziałem buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*, jodły pospolitej *Abies alba* i świerka pospolitego *Picea abies*. Do odnawiania jaworzyn i lasów klonowo-lipowych odpowiednia jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVd). W drzewostanach siedliska należy utrzymać dużą różnorodność gatunkową. Na obszarach górskich siedlisko drzewostany powinny być złożone z buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* z udziałem 70% lub klona jawora *Acer pseudoplatanus* z udziałem 60% (przy jednoczesnym 30% udziale buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*). Natomiast na obszarach podgórskich w drzewostanach powinny występować lipa

szerokolistna *Tilia platyphyllos* oraz lipa drobnolistna *Tilia cordata* z klonem zwyczajnym *Acer platanoides* w stosunku 40:30% oraz inne gatunki w domieszce (Kącki i in. 2016).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia jaworzyny i lasy klonowo-lipowe występują w południowej części nadleśnictwa, w Masywie Ślęży. Wszystkie płaty siedliska znajdują się w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, w tym w zespole przyrodniczo-krajobrazowym " Skalna".

Do zagrożeń siedliska jaworzyn i lasów klonowo-lipowych zalicza się intensywne użytkowanie gospodarcze, które grozi uruchomieniem procesów erozyjnych. Jednakże położenie siedliska na stromych zboczach i stokach utrudniona dostępność tych drzewostanów i wpływa na ograniczenia w ich gospodarowaniu. Użytkowaniu powinny podlegać tylko siedliska o niewielkim nachyleniu stoku lub wymagające działań konserwatorskich. Jednakże najlepszą ochroną tych siedlisk jest całkowite wyłączenie ich z użytkowania gospodarczego (Kącki i in. 2016). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowi je przede wszystkim niedobór martwego drewna stojącego i leżącego w niektórych płatach siedliska, co ogranicza różnorodność biologiczną (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.).*

Najwłaściwszą ochroną siedliska jaworzyn i lasów klonowo-lipowych jest pozostawienie wszystkich rozpoznanych płatów siedliska w formie ochrony ścisłej lub zachowawczej, w której możliwe jest zachodzenie spontanicznych procesów rozwojowych w warstwie drzewostanu i runa. W przypadku gospodarczego użytkowania powierzchni z siedliskiem należy utrzymać spontaniczne zróżnicowanie składu gatunkowego drzewostanu, właściwe dla danego podtypu siedliska. Należy pozostawiać podszyt i podrost. Wskazane jest zaniechanie cięć pielęgnacyjnych i pozostawienie drzew martwych, zamierających oraz wykrotów. Odnawianie powierzchni po wiatrołomach i śniegołomach należy wykonywać z samosiewu, a z odnowieniem sztucznym wkraczać jedynie przy braku skuteczności odnowienia naturalnego, odnawiać powierzchnie powyżej 10 arów, gdyż mniejsze luki w drzewostanie stanowią element struktury tego siedliska. Nie należy wprowadzać do drzewostanów gatunków obcych – iglastych, poza cisem i jodłą. Wskazane jest lokowanie szlaków zrywkowych poza powierzchniami z siedliskiem, fragmentowanie płatów siedliska zaburza ich integralność i ułatwia ekspansję gatunków synantropijnych (Świerkosz i Bodziarczyk 2010). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawiera rozdział dotyczący obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040.

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)

Kwaśne dąbrowy obejmują ubogie lasy dębowe z acydofilnym runem, występujące w zachodniej części kraju. W obrębie kwaśnych dąbrów wyróżniono kilka form. Śródlądowe niżowe formy tych zbiorowisk mogą przechodzić w ubogie grądy z drzewostanem dębowym lub kwaśne buczyny w zasięgu występowania buka zwyczajnego *Fagus sylvatica.* Formy podgórskie mogą przechodzić w ubogie grądy. Występują one również w wariancie ciepłolubnym nawiązującym do podgórskiej dąbrowy brekiniowej. Kwaśne dąbrowy rozwijają się w różnorodnych warunkach topograficzno-siedliskowych. Formy śródlądowe porastają różne utwory piaszczyste i żwirowe, najczęściej na wzniesieniach terenu. Postacie podgórskie porastają stoki i płaskie wierzchowiny wzgórz o wysokości 300-500 m n.p.m., najczęściej zbudowanych ze skał bezwęglanowych. Dominującym gatunkiem w drzewostanie dąbrów jest dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, zwłaszcza w wariancie cieplejszym i uboższym lub dąb szypułkowy *Quercus robur* w postaci wilgotniejszej. Domieszkę stanowią takie gatunki jak: brzoza brodawkowata *Betula pendula*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, jarzębina *Sorbus aucuparia.* Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* w formie śródlądowej świadczy o zniekształceniu tych zbiorowisk. Warstwa krzewów zwykle jest słabo rozwinięta, reprezentowana przez kruszynę pospolitą *Frangula alnus*, jarzębinę *Sorbus aucuparia* i gatunki występujące w drzewostanie. Runo jest zwykle ubogie, występują tu gatunki acidofilne – borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, kosmatka owłosiona (w formie podgórskiej kosmatka gajowa *Luzula luzuloides*), często również rośliny światło- i ciepłolubne, jak jastrzębiec leśny *Hieracium murorum*, jastrzębiec sabaudzki *Hieracium sabaudum*. Spotykane są również wiechlina gajowa *Poa nemoralis*, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*, pszeniec zwyczajny *Melampyrum pratense* (Pawlaczyk 2012).

W kraju wyróżniono jeden podtyp kwaśnych dąbrów - acidofilny pomorski las brzozowo-dębowy 9190-1. Natomiast kwaśne dąbrowy posiadają znacznie większe zróżnicowanie (Kącki i in. 2016).

W gospodarce leśnej siedlisko kwaśnych dąbrów związane jest z następującymi typami siedliskowymi lasu: bór mieszany świeży (BMśw), bór mieszany wilgotny (BMw), bór mieszany wyżynny świeży (BMwyżśw), las mieszany wyżynny świeży (LMwyżśw) i las mieszany wyżynny wilgotny (LMwyżw). Siedlisko tworzą drzewostany z udziałem brzozy brodawkowatej *Betula pendula*, dębu szypułkowego *Quercus robur*, dębu bezszypułkowego *Q. petraea*, buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*, sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* oraz lokalnie, na obszarach górskich, świerka pospolitego *Picea abies*. Do odnawiania łęgów odpowiednia jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVd), ale stosowana jest także rębnia gniazdowa częściowa (IIIb). Lasy siedliska posiadają mało zróżnicowany drzewostan. W lasach gospodarczych na siedlisku kwaśnych dąbrów należy ograniczać udział gatunków

iglastych, dominować powinny dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, dąb szypułkowy *Q. robur* lub brzoza brodawkowata *Betula pendula* z udziałem 70%. Dopuszczalny jest większy udział sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris,* a na obszarach górskich świerka pospolitego *Picea abies* w sytuacji, gdy gatunki te odnawiają się i współtworzą w spontaniczny sposób strukturę zbiorowiska (Kącki i in. 2016).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia kwaśne dąbrowy występują głównie w północnej i południowej części nadleśnictwa. Część płatów kwaśnych dąbrów znajduje się w granicach obszarów Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 i Łęgi Odrzańskie PLC020002.

Do zagrożeń siedliska kwaśnych dąbrów zalicza się odnawianie drzewostanu dużą ilością sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* lub świerka pospolitego *Picea abies*, upraszanie struktury wiekowej drzewostanu, obecność gatunków obcych, głównie dębu czerwonego *Quercus rubra* i czeremchy amerykańskiej *Prunus serotina* (Kącki i in. 2016). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim wkraczanie gatunków obcych i rodzimych gatunków nitrofilnych, a także niedobór martwego drewna, co powoduje zubożenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicenie struktury przestrzennej siedliska (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r., Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.*).

Zaleca się wyłączenie z gospodarowania najcenniejszych i najlepiej zachowanych płatów kwaśnych dąbrów i ich ochronę w formie powierzchni referencyjnych lub ochronie rezerwatowej. Wskazane jest pozostawienie pewnej części kwaśnych dąbrów bez użytkowania w danym obszarze. Należy zrezygnować z rębni zupełnej, a ewentualne użytkowanie prowadzić rębniami złożonymi z pozostawieniem 5% drzewostanu. Należy pozostawiać drzewa martwe i zamierające, w celu osiągnięcia odpowiednich zasobów martwego drewna. Wskazane jest zachowanie wszystkich starych, grubych, dziuplastych, próchniejących dębów, w celu zachowania różnorodności ksylobiontów. W składzie gatunkowym należy dopuścić typ gospodarczy drzewostanu Dbb oraz BK-Dbb, w drzewostanach dębowych dopuszczać co najwyżej domieszkę sosny. Drzewostany zniekształcone z I piętrem sosnowym przebudować cięciami trzebieżowymi lub rębnią IIa. Nie stosować w tym przypadku ciecia zupełnego w rębni IIIa. W trakcie cięć trzebieżowych należy usuwać gatunki obce geograficznie czy sosnę z drzewostanu. Nie wskazane jest wprowadzanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie do siedliska (Pawlaczyk 2012).
Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) nie zostały określone działania ochronne w ramach pzo..

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe

Zbiorowiska łęgów reprezentowane są przez nadrzeczne lasy: olszowe, jesionowe, wierzby białej i kruchej oraz topoli białej i czarnej. Występują one na całym obszarze kraju w postaci różnych podtypów drzewostanów. Drzewostany jesionowo-olszowe wykształcają się w obrębie źródlisk i związanych z nimi cieków. Drzewostany olszowe występują w dolinach szybko płynących rzek, a olszyny nad wolno płynącymi strumieniami. W wyższych położeniach wykształcają się górskie olszynki z olszą czarną, a nad dużymi rzekami - nadbrzeżne lasy wierzbowe i topolowe. Zbiorowiska te powstają na glebach zalewanych wodami rzecznymi, o wysokim poziomie wód gruntowych, tzw. glebach pobagiennych lub napływowych aluwialnych. Łęgi znajdują się pod wpływem okresowego zalewania lub pod wpływem ruchu wód gruntowych. Drzewostan budują takie gatunki jak: olsza czarna *Alnus glutinosa*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, wierzba biała *Salix alba*, wierzba krucha Salix *fragilis*, topola biała *Populus alba* i topola czarna *Populus nigra*. Ze względu na znaczne zróżnicowanie ekologiczne i geograficznie budowa gatunkowa runa jest mocno zróżnicowana. Trudno wyróżnić tu gatunki typowe dla łęgów. Występują w nim m.in.: podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, zawilec żółty *Anemone ranunculoides*, wietlica samicza *Athyrium filix-femina*, śledziennica skrętolistna *Chrysosplenium alternifolium*, czartawa pospolita *Circaea lutetiana*, ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, przytulia błotna *Galium palustre*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* (Pawlaczyk 2010).

W kraju wyróżniono siedem podtypów siedliska łęgów wszystkie występują na obszarze Dolnego Śląska, należą do nich: *Salicetum albae* nadrzeczny łęg wierzbowy oraz *Salicetum fragilis* nadrzeczny łęg wierzbowy 91E0-1, *Fraxino excelsioris-Populetum albae* nadrzeczny łęg topolowy 91E0-2, *Fraxino excelsioris-Alnetum glutinosae* łęg jesionowo-olszowy i *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris* łęg czeremchowo-jesionowy oraz *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* łęg gwiazdnicowy 91E0-3, *Cardamino amarae-Alnetum glutinosae* źródliskowy łęg jesionowo-olszowy 91E0-4, *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris* podgórski łęg jesionowy 91E0-5, *Alnetum incanae* nadrzeczna olszyna górska 91E0-6 *Piceo abietis-Alnetum glutinosae* górskie olszyny ze świerkiem 91E0-7 (Kącki i in. 2016).

W gospodarce leśnej siedlisko łęgów związane jest z następującymi typami siedliskowymi lasu: las łęgowy (Ł), ols jesionowy (OlJ), las łęgowy wyżynny(Łwyż), ols jesionowy wyżynny (OlJwyż), las łęgowy górski (ŁG), ols jesionowy górski (OlJG). Siedlisko tworzą drzewostany wierzbowo-topolowe, jesionowo-olszowe, olszowe, dębowo-jesionowe lub jaworowo-jesionowe. Do odnawiania łęgów odpowiednia jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVd), ale stosowana jest także rębnia gniazdowa częściowa (IIIb). Płaty siedliska zajmują zwykle niewielkie powierzchnie. Szczególnie cenne płaty siedliska

powinny być wyłączone z gospodarowania lub podlegać działaniom służącym wyłącznie ich ochronie. Drzewostany siedliska wyróżniają się zróżnicowaniem gatunkowym. W zależności od podtypu łęgu w drzewostanach gospodarczych powinny dominować: olsza czarna *Alnus glutinosa* z udziałem 80%, olsza szara *Alnus incana* z udziałem 70%, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* i olsza czarna *Alnus glutinosa* w stosunku 40:30%, wierzba biała *Salix alba* lub topola czarna *Populus nigra* z udziałem 80% (Kącki i in. 2016).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia łęgi występują głównie w północnej, i centralnej części nadleśnictwa. Część płatów łęgów znajduje się w granicach obszarów Natura 2000: Dolina Widawy PLH020036, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Łęgi Odrzańskie PLC020002.

Do zagrożeń siedliska łęgów zalicza się regulacje cieków wodnych powodujące osuszenie lub zaburzenia i ograniczenie zalewów, usuwaniem nadwodnych zadrzewień, zbyt małe zasoby martwego drewna. Płaty siedliska z udziałem jesionów są zagrożone zmianą struktury określonych podtypów siedliska. Ze względu na zamieranie jesionów w wyniku choroby wywołanej grzybem *Hymenoscyphus fraxineus*, część odnowień jesionowych jest zastępowana innymi gatunkami, jak klon jawor *Acer pseudoplatanus*, olsza czarna *Alnus glutinosa*, wiąz *Ulmus sp.* (Kącki i in. 2016). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim ekspansja gatunków obcych, w tym w szczególności niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*, ujednolicenie struktury przestrzennej, niedobór martwego drewna, fragmentacja płatów siedliska drogami leśnymi i szlakami zrywkowymi, chorobowe zamieranie jesionu, zaśmiecanie, zmiany stosunków wodnych, regulacja koryt rzecznych, projekty hydroenergetyczne (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r., Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r., Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.*).

Zaleca się wyłączenie z gospodarowania najcenniejszych i najlepiej zachowanych płatów łęgów i ich ochronę w formie powierzchni referencyjnych lub ochronie rezerwatowej. Wyłączenia z gospodarowania powinny uwzględniać łęgi źródliskowe. W sąsiedztwie łęgów źródliskowych nie powinno wykonywać się cięć zupełnych na odległość dwóch wysokości drzewostanu od skraju płatu siedliska. Należy zrezygnować z rębni zupełnej, a ewentualne użytkowanie prowadzić rębniami złożonymi z pozostawieniem 5% drzewostanu, o powierzchni nie mniejszej niż 0,5 ha, w formie zwartego fragmentu. Należy pozostawiać drzewa martwe i zamierające, w celu osiągnięcia odpowiednich zasobów martwego drewna oraz zostawiać stare brzozy, osiki, olsze i graby jako gatunki dziuplotwórcze. W trakcie planowania użytkowania rębnego należy zachować strukturę stanu ochrony siedliska w skali nadleśnictwa oraz nie zmniejszać udziału drzewostanów ponad 100-letnich. Wskazane jest zachowanie jesiona, wiąza i dębu w odnowieniach, jeżeli występują one w drzewostanie.

Należy usuwać gatunki obce, jak topola kanadyjska. Należy tolerować lokalne zabagnianie się siedliska z przyczyn naturalnych, w tym także wynikające z działalności bobrów oraz naturalne zaburzenia spowodowane powodziami, erozją rzeki (Pawlaczyk 2010). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe związane są z terenami sporadycznie zalewanymi wodami rzecznymi lub pod wpływem spływów powierzchniowych, czy ruchów wód gruntowych. Rozpowszechnione są na niżowym obszarze całego kraju, lecz występują rzadziej niż łęgi jesionowo-olszowe. Wyróżniono dwie grupy lasów łęgowych - lasy łęgowe wykształcone w dolinach większych rzek będące pod wpływem okresowych zalewów oraz lasy łęgowe w dolinach mniejszych cieków, wąwozach, rynnach terenowych będące pod wpływem ruchu wód, ale nie zalewowych. Zbiorowiska te występują często w sąsiedztwie wilgotnych, niskich grądów, często tworząc z nimi formy przejściowe. Dobrze wykształcony las łęgowy posiada zróżnicowaną strukturę pionową i przestrzenną. W głównej warstwie dominuje dąb szypułkowy *Quercus robur* i jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, niższą warstwę tworzą wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*, wiąz polny *Ulmus minor*, rzadziej wiąz górski *Ulmus glabra* oraz klon polny *Acer campestre*, jabłoń dzika *Malus sylvestris*, czeremcha zwyczajna *Prunus padus*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, jawor *Acer pseudoplatanus*, rzadziej topola biała *Populus alba* i topola czarna *Populus nigra*, czy wierzba biała *Salix alba* i wierzba krucha Salix *fragilis*. Większy udział graba zwyczajnego *Carpinus betulus* i lipy drobnolistnej świadczy o procesie grądowienia lasów łęgowych. W strefie zalewowej większych rzek zwiększa się udział wierzb, topól i klonu polnego, natomiast w miejscach poza dolinami cieków - jesionu i olszy. Warstwa krzewów jest bujna i dobrze rozwinięta, występują w niej gatunki tworzące drzewostan oraz dereń świdwa *Cornus sanguinea*, szakłak pospolity *Rhamnus catharticus*, głóg dwuszyjkowy *Crataegus laevigata*, bez czarny *Sambucus nigra*, trzmielina pospolita *Euonymus europaea*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, porzeczka czarna *Ribes nigrum*, czeremcha zwyczajna *Padus avium* i leszczyna pospolita *Corylus avellana*. Bardzo dobrze rozwinięte runo pokrywa często całą powierzchnię i składa się z kilku warstw. Dużą grupę stanowią w nim wiosenne geofity: ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, złoć żółta *Gagea lutea*, zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, zawilec żółty *Anemone ranunculoides*, piżmaczek wiosenny *Adoxa moschatellina*, kokorycz pusta *Corydalis cava* i kokorycz wątła *Corydalis intermedia*. W lasach łęgowych występujących poza dolinami rzecznymi wzrasta udział śledziennicy skrętolistnej *Chrysosplenium alternifolium*. Może występować miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, czworolist pospolity *Paris quadrifolia* oraz

śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis* i śnieżyca wiosenna *Leucojum vernum*. W późniejszym okresie wegetacyjnym pojawiają się gatunki żyznych i wilgotnych lasów liściastych, m.in.: czyściec leśny *Stachys sylvatica*, czartawa pospolita *Circaea lutetiana* i kostrzewa olbrzymia *Festuca gigantea*. W runie występują również gatunki o szerokim spektrum występowania jak: pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata*, przytulia czepna *Galium aparine*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, turzyca leśna *Carex sylvatica*. Stałym gatunkiem runa jest jeżyna popielica *Rubus caesius* i skrzyp zimowy *Equisetum hyemale* (Pawlaczyk 2012).

W kraju wyróżniono dwa podtypy siedliska łęgowych lasów: wiązowo-jesionowy łęg typowy 91F0-1 i wiązowo jesionowy łęg śledziennicowy 91F0-2. Na obszarze Dolnego Śląska łęgi nadrzeczne występują głównie w dolinie Odry i jej większych dopływów i są reprezentowane przez *Ficario vernae-Ulmetum minoris* łęg jesionowo-wiązowy 91F0-1 (Kącki i in. 2016).

W gospodarce leśnej siedlisko łęgowych lasów związane jest z jednym typem siedliskowym lasu - lasu łęgowego (Ł). Siedlisko tworzą drzewostany jesionowo-wiązowe i jesionowo-dębowe. Do odnawiania łęgowych lasów odpowiednia jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVd), ale stosuje się również rębnię gniazdową częściową (IIIb). W lasach gospodarczych siedlisko budują drzewostany z dębem szypułkowym *Quercus robur* z udziałem 40–60% oraz z wiązem *Ulmus sp.* lub jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior* z udziałem 20–40%. W drzewostanach siedliska należy utrzymać duże bogactwo gatunkowego drzewostanu, a także popierać odnowienie naturalne gatunków łęgowych. Ze względu na naturalną zmienność siedlisk w dolinach rzecznych oraz przekształcenia dolin w drzewostanach łęgowych lasów pojawiają się gatunki grądowe, jak grab zwyczajny *Carpinus betulus* i lipa drobnolistna *Tilia cordata* (Kącki i in. 2016).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia łęgowe lasy występują głównie w północnej i centralnej części nadleśnictwa. Większość płatów łęgowych lasów znajduje się w granicach obszarów Natura 2000: Las Pilczycki PLH020069, Dolina Widawy PLH020036, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Łęgi Odrzańskie PLC020002, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103.

Do zagrożeń siedliska łęgowych lasów zalicza się zaburzenia stosunków wodnych, zwłaszcza zanikanie zalewów lub ruchów wód gruntowych, co przyczynia się do zmian struktury roślinności - grądowienia, neofityzacja, zamieranie jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior* powodujące zaburzenie struktury siedliska, upraszczanie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu (Kącki i in. 2016). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim neofityzacja runa, ekspansja gatunków obcych w runie i w podszycie, w tym w szczególności niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens*

parviflora, ujednolicenie struktury wiekowej i przestrzennej, niedobór martwego drewna, fragmentacja płatów siedliska drogami leśnymi i szlakami zrywkowymi, chorobowe zamieranie jesionu, zaśmiecanie, wydeptywanie, zmiany stosunków wodnych, regulacja koryt rzecznych, projekty hydroenergetyczne (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Las Pilczycki PLH020069 z 2013 r., Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r., Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r., Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.*).

Zaleca się wyłączenie z gospodarowania najcenniejszych i najlepiej zachowanych płatów łęgowych lasów i ich ochronę w formie powierzchni referencyjnych lub ochronie rezerwatowej. Należy zrezygnować z rębni zupełnej, a ewentualne jej zastosowanie powinno być podyktowane warunkami ekologicznymi i ochroną siedliska. Dopuszcza się użytkowanie powierzchni z siedliskiem rębniami złożonymi z pozostawieniem 5% drzewostanu, w formie zwartego fragmentu. Należy pozostawiać drzewa martwe i zamierające, w celu osiągnięcia odpowiednich zasobów martwego drewna oraz zostawiać stare brzozy, osiki, olsze i graby jako gatunki dziuplotwórcze. W trakcie planowania użytkowania rębnego należy zachować strukturę stanu ochrony siedliska w skali nadleśnictwa oraz nie zmniejszać udziału drzewostanów ponad 100-letnich. Wskazane jest zachowanie jesiona, wiąza i dębu w odnowieniach, jeżeli występują one w drzewostanie. Należy usuwać gatunki obce, jak topola kanadyjska, klon jesionolistny. W drzewostanach z zamierającym jesionem, przy braku możliwości na wprowadzenie jesiona w odnowieniach, zastępować go dębem, wiązem, nie olszą czarną. Wskazane jest pozostawianie fragmentów starego, nawet martwego drzewostanu jesionowego. Należy tolerować naturalne zaburzenia np. spowodowane powodziami, zamieraniem dębów czy jesionów (Pawlaczyk 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescentis petraeae*) – siedlisko priorytetowe

Zbiorowiska roślinne tworzą tu świetliste, umiarkowanie lub silnie ciepłolubne drzewostany dębowe, o luźnym zwarciu i przerzedzonej warstwie podszytu, odznaczające się znacznym bogactwem gatunków runa. Duże znaczenie dla utrzymania ciepłolubnych dąbrów w przeszłości miało użytkowanie pasterskie lasów. Znaczne zróżnicowanie ekologiczne i geograficzne tych zbiorowisk wpłynęło na wyróżnienie tu trzech podtypów – dąbrowy świetlistej, podgórskiej ciepłolubnej dąbrowy brekiniowej oraz kserotermicznej dąbrowy z dębem omszonym. Świetlista dąbrowa występuje w rozproszeniu i zajmuje niewielkie powierzchnie, głównie w środkowej i wschodniej części kraju, dąbrowa brekiniowa związana jest z Pogórzem Złotoryjskim, natomiast kserotermiczna dąbrowa z dębem omszonym występuje jedynie na Pomorzu Zachodnim, gdzie jest objęta ochroną

rezerwatową. Gatunkami typowymi drzewostanu tych siedlisk są dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, dąb szypułkowy *Quercus robur* oraz odpowiednio dla podtypów jarząb brekinia *Sorbus torminalis* lub dąb omszony *Quercus pubescens*. Do gatunków runa należą: dzwonek brzoskwiniolistny *Campanula persicifolia*, dziurawiec skąpolistny *Hypericum montanum*, groszek czerniejący *Lathyrus niger*, miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*, gorysz siny *Peucedanum cervaria*, wrotycz baldachogroniasty *Tanacetum corymbosum*, bukwica zwyczajna *Betonica officinalis*, czyścica storzyszek *Clinopodium vulgare*, konwalia majowa *Convallaria* majalis, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*, sierpik barwierski *Serratula tinctoria*, ciemiężyk białokwiatowy *Vincetoxicum hirundinaria*, przytulia północna *Galium boreale*, borówka czarna *Vaccinium myrtillus*, kłosownica pierzasta *Brachypodium pinnatum*. Ponadto w świetlistej dąbrowie spotykane są: pięciornik biały *Potentilla alba*, miodunka wąskolistna *Pulmonaria angustifolia*, jaskier wielokwiatowy *Ranunculus polyanthemos*, wyka kaszubska *Vicia cassubica*, natomiast w dąbrowie brekiniowej - buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, poziomka wysoka *Fragaria moschata*, kukułka bzowa *Dactylorhiza sambucina*, lepnica zwisa gadka *Silene nutans subsp*. *glabra*, a w kserotermicznej dąbrowie z dębem omszonym - nawrot czerwonobłękitny *Lithospermum purpurocaeruleum*, pajęcznica liliowata *Anthericum liliago*, ciemiężyk białokwiatowy *Vincetoxicum hirundinaria*, kłosownica pierzasta *Brachypodium pinnatum* (Kiedrzyński i in. 2010).

W kraju wyróżniono trzy podtypy siedliska ciepłolubnych dąbrów: świetlista dąbrowa 91I0-1, podgórska ciepłolubna dąbrowa brekiniowa 91I0-2 oraz kserotermiczna dąbrowa z dębem omszonym 91I0-3. Na obszarze Dolnego Śląska występują: *Potentillo albae-Quercetum petraeae* świetlista dąbrowa 91I0-1, *Melico pictae-Quercetum roboris* ciepłolubne dąbrowy z trzęślicą i *Sorbo torminalis-Quercetum* podgórska ciepłolubna dąbrowa brekiniowa 91I0-2 (Kącki i in. 2016).

W gospodarce leśnej siedlisko ciepłolubnych dąbrów związane jest z następującymi typami siedliskowymi lasu: las mieszany świeży (LMśw), las świeży (Lśw) oraz las mieszany wyżynny świeży (LMwyżśw). Siedlisko tworzą drzewostany z dębem szypułkowym *Quercus robur* lub dębem bezszypułkowym *Quercus petraea*. Do odnawiania ciepłolubnych dąbrów odpowiednia jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVd). W drzewostanach siedliska należy pozostawić fragmenty starodrzewu i unikać odnowienia sosną zwyczajną *Pinus sylvestris*. Udział dębu w drzewostanach gospodarczych na siedlisku ciepłolubnych dąbrów powinien wynosić 60-80% (Kącki i in. 2016).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia ciepłolubne dąbrowy występują w południowej części nadleśnictwa. Wszystkie płaty ciepłolubnych dąbrów znajdują się w granicach obszarów Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 i Masyw Ślęży

PLH020040. Część płatów siedliska w obszarze Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.

Do zagrożeń siedliska ciepłolubnych dąbrów zalicza się wzrost zwarcia drzewostanu, głównie wzrost pokrycia warstwy krzewów, eutrofizacja podłoża (Kącki i in. 2016). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych ww. obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim wkraczanie obcych gatunków inwazyjnych oraz rodzimych gatunków nitrofilnych, a także niedobór martwego drewna, co powoduje zubożenie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicenie struktury przestrzennej siedliska (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r., Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*).

Najcenniejsze płaty ciepłolubnych dąbrów należy wyłączyć z gospodarki, a w razie potrzeby prowadzić na nich tylko zabiegi ochronne siedliska. W przypadku znacznego zacienienia dna lasu wskazana jest ochrona czynna obejmująca usuwanie podrostu i podszytu oraz w razie konieczności rozluźnianie drzewostanu. Na powierzchniach z siedliskiem nie powinno się pozostawiać znacznej ilości martwego drewna, za wyjątkiem dużych kłód lub pniaków (Kącki i in. 2016). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

V.1.2. CHARAKTERYSTYKA SIEDLISK NIELEŚNYCH

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne reprezentowane są przez szeroką grupę naturalnych zbiorników wodnych o różnym trofizmie (głównie: mezo- i eutroficzne) oraz różnej genezie (naturalne jeziora, naturalne drobne zbiorniki wodne, starorzecza). Ze względu na warunki ekologiczne wyróżniono jeziora eutroficzne, występujące na terenie prawie całego kraju (poza południem) oraz starorzecza i drobne naturalne zbiorniki wodne wykształcone w dolinach rzek na obszarze całego kraju. Jeziora eutroficzne odznaczają się powolną wymianą wód, co związane jest z połączeniem z ciekami. Zmiany wód są dużo niższe niż w starorzeczach czy innych drobnych zbiornikach wodnych. Głębsze zbiorniki wodne posiadają trzy strefy: przybrzeżną porośniętą roślinnością szuwarową oraz roślinami o liściach pływających, kolejną strefą jest strefa otwartej toni wodnej z zespołem glonów planktonowych oraz strefa głębokowodna, do której nie dociera światło. Jeziora o małej głębokości nie posiadają strefy toni wodnej, a całą powierzchnię pokrywa roślinność wodna. Starorzecza to zbiorniki wodne związane z dolinami rzecznymi. Stanowią je zbiorniki wodne będące starymi korytami rzek odciętymi w wyniku wyżłobienia (odcięcia) przez rzekę nowego koryta. Posiadają zwykle półkolisty kształt ukształtowany pod wpływem procesów erozyjno-akumulacyjnych w korycie rzecznym prowadzącym do powstawania zakoli i meandrów. Starsze starorzecza odznaczają się bardziej złożonymi i nieregularni kształtami. Starorzecza charakteryzują się zazwyczaj niewielką szerokością w porównaniu do długości. Niektóre z nich osiągają długość nawet kilku kilometrów. Starorzecza zaliczone do tego typu siedliska to zbiorniki wód stagnujących, nieposiadające trwałe połączenia z rzeką. Zdarzają się jednak niewielkie połącznia z rzeką, ale oddziaływanie rzeki jest tylko okresowe a przeważający obszar starorzecza wykazuje cechy wód stagnujących. Wykazują się one nieznaczną głębokością i nie posiadają wyraźnych stref głębokości. Powierzchnie niektórych starorzeczy są niekiedy w całości porośnięte przez roślinność wodną. Ich istnienie uzależnione jest od poziomu wód rzecznych i gruntowych. Szybkie wypłacanie prowadzi do zarastania i ich zanikania. Starorzecza i naturalne zbiorniki wodne są ważnych siedliskiem dla wielu rzadkich i cennych gatunków roślin i zwierząt. Typowe dla siedliska gatunki roślin to: rogatek sztywny *Ceratophyllum demersum*, wywłócznik kłosowy *Myriophyllum spicatum*, wywłócznik okółkowy *Myriophyllum verticillatum*, przęstka pospolita *Hippuris vulgaris f. submersa*, włosienicznik krążkolistny *Batrachium circinatum*, zamętnica błotna *Zannichellia palustris*, moczarka kanadyjska *Elodea canadensis*, grążel żółty *Nuphar lutea*, grzybienie białe *Nymphaea alba*, grzybieńczyk wodny *Nymphoides peltata*, kotewka orzech wodny *Trapa natans*, rdestnica grzebieniasta *Potamogeton pectinatus*, rdestnica kędzierzawa *P. crispus*, rdestnica lśniąca

P. x nitens, rdestnica nitkowata *P. filiformis*, rdestnica ostrolistna *P. acutifolius*, rdestnica pływająca *P. natans*, rdestnica połyskująca *P. lucens*, rdestnica przeszyta *P. perfoliatus*, rdestnica stępiona *P. obtusifolius,* rdestnica ścieśniona *P. compressus,* rdest ziemnowodny *Polygonum amphibium,* okrężnica bagienna *Hottonia palustris,* osoka aloesowata *Stratiotes aloides,* rzęsa drobna *Lemna minor,* rzęsa garbata *L. gibba,* rzęsa trójrowkowa *L. trisulca,* spirodela wielokorzeniowa *Spirodela polyrhiza,* wgłębka wodna *Riccia fluitans,* wgłębik pływający *Ricciocarpos natans,* żabiściek pływający *Hydrocharis morsus-ranae,* salwinia pływająca *Salvinia natans,* mech zdrojek *Fontinalis antipyretica,* jezierza morska *Najas marina* i wiele innych (Wilk-Woźniak i in. 2012).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne odnotowano w północnej i centralnej części nadleśnictwa, w granicach obszarów Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 i Łęgi Odrzańskie PLC020002. Dwa stanowiska siedliska w obszarze Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, znajdują się dodatkowo na terenie użytków ekologicznych „Starorzecze Łacha Farna" i „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka".

Do zagrożeń siedliska starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne zalicza się ich użytkowanie (rybactwo, wędkarstwo, turystyka, rekreacja) oraz przekształcenia na potrzeby rolnictwa, leśnictwa i urbanizacji. Siedlisko poddawane jest presji bezpośredniej, jak degradacja ekosystemów wodnych, niszczenie i wydeptywanie roślinności oraz presji pośredniej związanej z przekształceniami powierzchni w otoczeniu siedlisk (Wilk-Woźniak i in. 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim ruch turystyczny i wypoczynek, wędkarstwo, zmiany stosunków wodnych, zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r., Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.*).

Do działań ochronnych siedliska starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne należy prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej, utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych, ograniczenie negatywnego oddziaływania spływów powierzchniowych. Szczególną ochroną powinno się objąć otoczenia starorzeczy i drobnych zbiorników wodnych, z zakazem niszczenia, odwadniania, zasypywania, osuszania i zaśmiecania tego terenu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiorników wraz z porastającą je roślinnością. Duży zakres działań ochronnych odnosi się do gospodarki rybackiej, rolniczej i turystycznej (Wilk-Woźniak i in. 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe

Zbiorowiska skał wapiennych i neutrofilnych wykształcają się na odsłonięciach skał wapiennych - wapieniach osadowych i krystalicznych oraz wylewnych skałach zasadowych - bazaltach, zieleńcach. Zbiorowiska te rozwijają się na podłożach skalistych pokrytych cieką warstwą rumoszu, rzadziej na powierzchniach nagich. Cienką warstwę gleb tworzą gleby inicjalne typu litosole o miąższości ok. 10 cm. Występują na nachylonych półkach lub powierzchniach płaskich o wystawie południowej, południowo-zachodniej i zachodniej. Swoje optimum osiągają na wysokościach 200-400 m n.p.m. Zbiorowiska te wykształcają się w specyficznych warunkach mikroklimatu, gdzie powierzchnie skalne szybko nagrzewają się i szybko obsychają. Zbiorowiska skał wapiennych i neutrofilnych są bardzo rzadkie, spotykane jedynie na Przedgórzu i Pogórzu Sudetów oraz w piętrze pogórza. W szacie roślinnej spotykane są takie gatunki jak: rojownik pospolity *Jovibarba sobolifera*, smagliczka kielichowata *Alyssum alyssoides,* skalnica trójpalczasta *Saxifraga tridactylites*, rogownica drobna *Cerastium pumilum*, ożanka pierzastosieczna *Teucrium botrys*, czosnek skalny *Allium montanum*, wiechlina spłaszczona *Poa compressa*, rozchodnik wielki *Sedum maximum*, rozchodnik ostry *S. acre* oraz rozchodnik sześciorzędowy *S. sexangulare*. Częste są również mchy i porosty: krótkosz wyblakły *Brachythecium albicans*, brodek murowy *Tortula muralis*, prątnik srebrzysty *Bryum argenteum*, płonnik włosisty *Polytrichum piliferum*, zęboróg purpurowy *Ceratodon purpureus* i chrobotek strzępiasty *Cladonia fimbriata* (Świerkosz in. 2010).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia skały wapienne i neutrofilne występują w południowej części nadleśnictwa, w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 i jego sąsiedztwie. Wyróżnione tu stanowiska znajdują się na terenie użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży".

Do zagrożeń siedliska skały wapienne i neutrofilne zalicza się ocienienie skał, ekspansję gatunków drzew i krzewów oraz wkraczanie gatunków synantropijnych, eutrofizacja, a także penetracja przez człowieka (Świerkosz in. 2010). Dla płatu siedliska zlokalizowanego w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo nie zostały zidentyfikowane zagrożenia, ponieważ siedlisko nie zostało w dostateczny sposób rozpoznane w terenie (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*).

Do działań ochronnych siedliska skały wapienne i neutrofilne należy ochrona ścisła płatów rozwijających się w optymalnych warunkach. Na powierzchniach zagrożonych zacienieniem przez rozwój drzewostanu w sąsiedztwie siedliska możliwe jest prowadzenie ochrony czynnej. Należy przesuwać przebieg szlaków turystycznych w miejscach o najsilniejszej presji turystycznej. Wskazana jest także ochrona przed presją zwierząt

kopytnych (Świerkosz in. 2010). Dla płatu siedliska zlokalizowanego w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawiera rozdział dotyczący tego obszaru Natura 2000.

6190 Murawy pannońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

Siedlisko obejmuje środkowoeuropejskie, wyżynne murawy naskalne z kostrzewą bladą ze związku *Asplenio-Festucion pallentis*, wykształcone na podłożach bezwapiennych. W kraju siedlisko jest znane jedynie z regionu kontynentalnego, z Dolnego Śląska z terenu Sudetów i ich pogórza. Siedlisko zwykle zajmuje niewielkie powierzchnie w specyficznych warunkach siedliskowych, występuje na stromych zboczach i skałach bezwapiennych różnego typu, jak: bazalty, serpentynity, szarogłazy, trachity oraz zlepieńce. Najczęściej zajmuje ekspozycję południową lub zbliżoną do niej, gdzie występują miejsca silnie nasłoneczne. Pod względem fitosocjologicznym murawa jest postacią pośrednią między murawami kserotermicznymi z klasy *Festuco-Brometea* a naskalnymi formami muraw z klasy *Koelerio glaucae-Corynephoretea canescentis*, w jej budowie biorą udział gatunki z obu klas. Zbiorowisko odznacza się słabą naturalną dynamiką roślinności oraz niewielkim tempem sukcesji naturalnej. Wśród roślinności muraw występują takie gatunki jak: kostrzewa blada *Festuca pallens*, zanokcica północna *Asplenium septentrionale*, zanokcica skalna *Asplenium trichomanes*, rozchodnik wielki *Sedum maximum*, paprotka pospolita *Polypodium vulgare*, kostrzewa owcza *Festuca ovina*, ciemiężyk białokwiatowy *Vincetoxicum hirundinaria*, pięciornik srebrny *Potentilla argentea*, (źródło: *Wyniki monitoringu siedlisk przyrodniczych z lat 2016-2018*).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia murawy pannońskie rozpoznano w południowej części nadleśnictwa, w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Wyróżniono tu dwa stanowiska zlokalizowane są na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.

Do zagrożeń siedliska murawy pannońskie zalicza się ekspansję krzewów i podrostu drzew, obecność gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia, zmiany warunków siedliskowych, różne formy turystyki i rekreacji (źródło: *Wyniki monitoringu siedlisk przyrodniczych z lat 2016-2018*). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim ruch turystyczny, wydeptywanie oraz zacienienie płatów siedliska przez krzewy i podrost drzew (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.).*

Do działań ochronnych siedliska murawy pannońskie należy ograniczenie presji turystycznej. Na powierzchniach zagrożonych zacienieniem przez rozwój drzewostanu w sąsiedztwie siedliska możliwe jest prowadzenie ochrony czynnej. Wskazana jest także

ochrona przed presją zwierząt kopytnych (źródło: *Wyniki monitoringu siedlisk przyrodniczych z lat 2016-2018*). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawiera rozdział dotyczący tego obszaru Natura 2000.

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe

Murawy kserotermiczne są reprezentowane przez ciepłolubne zbiorowiska trawiaste o charakterze stepowym, występujące na stokach zasobnych w węglan wapnia w dolinach dużych rzek lub na wychodniach skał wapiennych. Są ścisłe związane z specyficznymi warunkami klimatycznymi, glebowymi i orograficznymi. Zajmują zbocza o ekspozycji południowej, południowo-wschodniej, południowo-zachodniej, o dużym nasłonecznieniu oraz wysokich temperaturach powietrza i gleby. Zbiorowiska te przyjmują postać barwnych muraw, o bogatej i różnorodnej szacie roślinnej, z udziałem gatunków reliktowych i rzadkich. Występują w niewielkich płatach na obszarze całego kraju. Do typowych roślin dla tych zbiorowisk zalicza się takie gatunki jak: aster gawędka *Aster amellus*, ostrożeń pannoński *Cirsium pannonicum*, oman wąskolistny *Inula ensifolia*, kosaciec bezlistny *Iris aphylla*, len złocisty *Linum flavum*, len włochaty *L. hirsutum*, dziewięćsił popłocholistny *Carlina onopordifolia*, szyplin jedwabisty *Dorycnium germanicum*, dzwonek boloński *Campanula bononiensis*, dzwonek syberyjski *C. sibirica*, storczyk purpurowy *Orchis purpurea*, pszeniec różowy *Melampyrum arvense*, mikołajek polny *Eryngium campestre*, miłek wiosenny *Adonis vernalis*, goryczka krzyżowa *Gentiana cruciata*, wężymord stepowy *Scorzonera purpurea*, fiołek skalny *Viola rupestris*, sesleria błotna *Sesleria uliginosa*, turzyca niska *Carex humilis*, turzyca Michela *C. michelii*, turzyca wczesna *C. praecox*, jaskier illiryjski *Ranunculus illyricus*, starzec wąskolistny *Senecio erucifolius*, starzec polny *S. integrifolius*, żebrzyca roczna *Seseli annuum*, ostnica Jana *Stipa joannis*, rutewka pojedyncza *Thalictrum simplex*, przetacznik ząbkowany *Veronica austriaca*, perz siny szczeciniasty *Elymus hispidus ssp. barbulatus*, kostrzewa bruzdkowana *Festuca rupicola*, lebiodka pospolita *Origanum vulgare*, czyściec prosty *Stachys recta*, czyścica storzyszek *Clinopodium vulgare*, kłosownica pierzasta *Brachypodium pinnatum*, rzepik pospolity *Agrimonia eupatoria*, oman szlachtawa *Inula conyza*, turzyca sina *Carex flacca*, komonicznik skrzydlastostrąkowy *Tetragonolobus maritimus ssp. siliquosus*, marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, przytulia północna *Galium boreale (*Mróz i Bąba 2010).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia murawy kserotermiczne zinwentaryzowano w południowej części nadleśnictwa, w granicach obszarów Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 i Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021. Płaty siedlisk w obszarze Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, znajdują się na terenie rezerwatu przyrody „Góra

Radunia" i w obrębie użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży". Dodatkowo w północnej części nadleśnictwa zlokalizowany jest płat siedliska na terenie użytku ekologicznego „Stanowisko występowania sasanki łąkowej".

Do zagrożeń siedliska muraw kserotermicznych zalicza się zaniechanie długotrwałego ekstensywnego użytkowania w formie wypasu lub koszenia oraz sukcesja wtórna (Mróz i Bąba 2010). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim ruch turystyczny, zacienianie muraw przez podrost drzew i krzewów, brak użytkowania, sukcesja naturalna, obecność gatunków ekspansywnych traw oraz gatunków obcych (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r., Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.).*

Podstawowym działaniem ochronnym muraw kserotermicznych jest prowadzenie koszenia lub kontrolowanego wypasu oraz usuwanie podrostu drzew i krzewów (Mróz i Bąba 2010). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Łąki zmiennowilgotne mają charakter półnaturalny, rozwijają się na terenach niegdyś porośniętych przez lasy, które zostały wycięte przez człowieka. Powstanie i utrzymanie się tych zbiorowisk jest związane ze specyficznym typem prowadzonej gospodarki kośnej, polegającej na rzadkim i późnym koszeniu łąk (koszenie pod koniec sierpnia lub na początku września, raz do roku lub rzadziej). Łąki te odznaczają się zmiennością geograficzną i edaficzną, a także formą i intensywnością użytkowania. Brak ich użytkowania prowadzi do zarastania i stopniowego przekształcania łąk w ziołorośla, zarośla czy lasy, miejsca wtórnie zabagnione mogą przejść w szuwary turzycowe. Zbiorowiska tych łąk są silnie związane ze zmiennym poziomem wody gruntowej, wysokim (również zalewowym) na początku okresu wegetacyjnego oraz niskim w okresie letnim. Stale wilgotne podłoże utrzymuje się na łąkach sitowo-trzęślicowych. Do roślin typowych tych zbiorowisk zaliczono gatunki ze związku *Molinion*, takie jak: bukwica zwyczajna *Betonica officinalis*, czarcikęs łąkowy *Succisa pratensis*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, komonica skrzydlastostrąkowa *Tetragonolobus maritimus*, koniopłoch łąkowy *Silaum silaus*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, okrzyn łąkowy *Laserpitium prutenicum*, olszewnik kminkolistny *Selinum carvifolia*, oman wierzbolistny *Inula salicina*, przytulia północna *Galium boreale*, trzęślica modra *Molinia caerulea*, turzyca filcowata *Carex tomentosa*, biedrzeniec mniejszy *Pimpinella saxifraga*, drżączka średnia *Briza media*,

dziewięciornik błotny *Parnassia palustris*, goryczuszka gorzkawa *Gentianella amarella*, goryczuszka błotna *Gentianella uliginosa*, len przeczyszczający *Linum catharticum*, pięciornik kurze ziele *Potentilla erecta,* turzyca żółta *Carex flava* oraz wierzba rokita *Salix rosmarinifolia.* Poza tymi gatunkami za typowe uznano również dwa gatunki z rzędu *Molinietalia*, są to sierpik barwierski *Serratula tinctoria* i krwiściąg pospolity *Sanguisorba officinalis*. W łąkach sitowo-trzęślicowych stwierdza się ponadto obecność situ ostrokwiatowego *Juncus acutiflorus* (lokalnie w zachodniej części kraju), situ skupionego *Juncus conglomeratus* oraz situ rozpierzchłego *J. effusus* (Michalska-Hejduk i Kopeć 2012.).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zmiennowilgotne łąki trzęślicowe występują w dolinie Odry, Bystrzycy i Sulistrowickiego Potoku, w granicach obszarów Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 i Masyw Ślęży PLH020040. Stanowiska siedliska w obszarze Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, znajdują się na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka".

Do zagrożeń siedliska zmiennowilgotne łąki trzęślicowe zalicza się zaniechanie tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki kośnej, przez co rozwija się proces sukcesji i zarastanie powierzchni łąk gatunkami ekspansywnymi (Michalska-Hejduk i Kopeć 2012.). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim zarastanie na skutek braku użytkowania, w tym podrostem drzew i krzewów, występowanie ekspansywnych gatunków roślin zielnych (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r., Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r., Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.).*

Ochrona powierzchni łąkowych powinna odbywać się poprzez prowadzenie ekstensywnej gospodarki kośnej z usuwaniem biomasy poza obszar siedliska lub jej zestogowaniem, jedynie niewielkie fragmenty łąk powinny pozostawać niekoszone jako schronienie dla zwierząt. Koszenie powinno odbywać się raz do roku lub raz na dwa lata, późnym latem, pod koniec sierpnia lub we wrześniu, po przekwitnięciu roślin, wysokość koszenia powinna wynosić 10 cm. Zaleca się także usuwanie podrostu krzewów i drzew w miejscach gdzie rosną typowe gatunki zielne łąk zmiennowilgotnych z ich usunięciem poza powierzchnie siedliska (Michalska-Hejduk i Kopeć 2012.). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)

Ziołorośla górskie to zbiorowiska obejmujące eutroficzne, wysokie byliny, porastające miejsca o dużej wilgotności podłoża i żyznych, płytkich, kamienistych glebach oraz ze znacznym dostępem światła. W zależności od warunków wysokościowych i rzeźby terenu występują w dwóch postaciach – ziołorośli subalpejskich i górskich nadpotokowych ziołorośli lepiężnikowych. Ziołorośla niżowe wykształcają się w dolinach dużych i na brzegach zbiorników wodnych, na glebach żyznych, wilgotnych lub mokrych, zasobnych w azot. Zbiorowiska ziołorośli górskich występują w całym zasięgu wysokościowym Sudetów, zajmując rozproszone stanowiska, także wzdłuż górskich potoków. Siedliska ziołorośli niżowych są mniej rozpoznane niż ziołorośli górskich i podgórskich. Stwierdzane przeważnie w postaci nadrzecznych zbiorowisk okrajkowych. Do gatunków typowych dla ziołorośli górskich zalicza się takie gatunki jak: dzięgiel litwor *Angelica archangelica*, tojad mocny *Aconitum firmum*, wietlica alpejska *Athyrium distentifolium*, starzec Fuchsa *Senecio ovatus*, szczaw górski *Rumex alpestris*, jaskier platanolistny *Ranunculus platanifolius*, zerwa kłosowa *Phyteuma spicatum*, starzec górski *Senecio subalpinus*, ciemiężyca zielona *Veratrum lobelianum*, świerząbek orzęsiony *Chaerophyllum hirsutum* oraz lepiężnik biały *Petasites albus*, lepiężnik wyłysiały *Petasites kablikianus*, oset łopianowaty *Carduus personata*, zaraza żółta *Orobanche flava*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum*, rzeżucha gorzka *Cardamine amara*. Gatunkami charakterystycznymi dla ziołorośli niżowych są: kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium*, kanianka pospolita *Cuscuta europaea*, oset kędzierzawy *Carduus crispus*, kanianka wielka *Cuscuta lupuliformis*, dzięgiel litwor nadrzeczny *Angelica archangelica* subsp. *litoralis*, starzec nadrzeczny *Senecio fluviatilis*, przytulia lepczyca *Galium rivale*, wierzbownica kosmata *Epilobium hirsutum*, przytulia lepnica *Galium rivale*, wierzbownica kosmata *Epilobium hirsutum* (Mróz i in. 2012).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia siedliska ziołorośli stwierdzono na pojedynczych stanowiskach, w granicach obszarów Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069 i Masyw Ślęży PLH020040.

Do zagrożeń siedliska ziołorośli zalicza się inwestycje mogące wpłynąć na roślinność nadpotokową – modernizacja dróg, remont mostów, czyszczenie przepustów i rowów, wkraczanie gatunków inwazyjnych, lokowanie szlaków zrywkowych i składowanie drewna nad ciekami (Mróz i in. 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim zmiany przebiegu koryt rzecznych, prostowanie koryt rzek poprzez likwidację meandrów i stref brzegowych, prace związane z utrzymaniem lub konserwacyjną cieków, umocnieniem skarp brzegowych, ewolucja biocenotyczna, sukcesja

(źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r., Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.).*

Do ochrony siedliska ziołorośli należy utrzymanie naturalnego przebiegu górskich potoków, zwalczanie roślinności inwazyjnej, przeniesienie szlaków zrywkowych i miejsc składowania drewna poza powierzchnie siedlisk (Mróz i in. 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)

Siedlisko wykształca się w miejscach okresowych zalewów, podtapiania lub podsiąkania. Łąki występują przeważnie w środkowych i dolnych odcinkach dolin dużych, nizinnych rzek oraz w ujściowych odcinkach ich dopływów. Spotykane są również nad jeziorami z podłożem kredy jeziornej oraz na śródleśnych lub śródpolnych łąkach. Skład gatunkowy łąk selernicowych tworzą gatunki typowe dla obszarów okresowo zalewanych, o zmiennej wilgotności. Licznie notowana jest selernica żyłkowana *Cnidium dubium* lub czosnek kątowaty *Allium angulosum,* gatunki będące dominantami lub współdominantami w siedlisku. Z innych gatunków wyróżniających występują fiołek mokradłowy *Viola stagnina*, turzyca wczesna *Carex praecox* i wiechlina wąskolistna *Poa angustifolia*. Gatunki charakterystyczne dla siedliska to: konitrut błotny *Gratiola officinalis*, sit czarny *Juncus atratus*, tarczyca oszczepowata *Scutellaria hastifolia*, fiołek drobny *Viola pumila*, fiołek wyniosły *Viola elatior*, groszek błotny *Lathyrus palustris* i gęsiówka Gerarda *Arabis planisiliqua.* Płaty siedliska występują często pomiędzy łąkami trzęślicowymi lub łąkami świeżymi, a turzycowiskami. Zwykle zajmują one niewielkie powierzchnie, w formie wąskich pasów. Na obszarze kraju siedlisko występuje głownie na zachodzie, w centrum i na wschodzie, w dolinach dużych rzek (Załuski 2012).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia łąki selernicowe występują głównie w północnej części nadleśnictwa, w granicach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002.

Do zagrożeń siedliska łąk selernicowych zalicza się zaniechanie ekstensywnego użytkowania, rozwój sukcesji wtórnej. Negatywny wpływ ma również zbyt intensywne gospodarowanie, w tym nawożenie, częste koszenie, wypasanie oraz przeorywanie i podsiewanie traw, a także osuszanie (Załuski 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim zaniechanie użytkowania, co powoduje zarastanie płatów siedliska drzewami i ekspansywnymi bylinami oraz obecność

ekspansywnych gatunków roślin zielnych (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.*).

Ochrona powierzchni łąkowych powinna odbywać się poprzez zachowanie okresowych zalewów oraz prowadzenie ekstensywnego użytkowania (Załuski 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawiera rozdział dotyczący tego obszaru Natura 2000.

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie mogą potencjalnie występować na obszarze całego kraju, do wysokości 500-600 m n.p.m. Jednakże ważnym czynnikiem ograniczającym ich istnienie jest tradycyjna ekstensywna gospodarka łąkarska. Jej brak w znacznym zakresie zawęża obszar występowania typowych zbiorowisk świeżych łąk. Mezofilne łąki niżowe zachowały się w dolinach rzek oraz w obrębie wsi z tradycyjną hodowlą zwierząt. Łąki rajgrasowe i zbiorowiska *Poa pratensis-Festuca rubra* występują częściej w regionach z drobną gospodarką rolną. Duże znaczenie dla rozwoju świeżych łąk ma żyzność i uwilgotnienie podłoża. Łąki rajgrasowe wykształcają się na glebach zasobnych o znacznym uwilgotnieniu, natomiast łąki wiechlinowo-kostrzewowe na podłożu suchszym i uboższym w potas, fosfor i magnez. Do gatunków typowych reprezentujących zbiorowiska świeżych łąk należą m.in.: rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, bodziszek łąkowy *Geranium pratense*, szczaw rozpierzchły *Rumex thyrsiflorus*, dzwonek rozpierzchły *Campanula patula*, pępawa dwuletnia *Crepis biennis*, przytulia pospolita *Galium mollugo*, kozibród wschodni *Tragopogon orientalis* i kozibród łąkowy *T. pratensis*. Wśród traw notuje się: stokłosę miękką *Bromus hordeaceus*, kupkówkę pospolitą *Dactylis glomerata*, konietlicę łąkową *Trisetum flavescens*, tymotkę łąkową *Phleum pratense*, wyczyńca łąkowego *Alopecurus pratensis*, wiechlinę łąkową *Poa pratensis* i wiechlinę zwyczajną *P. trivialis*. Występują także gatunki roślin dwuliściennych takie jak: rogownica pospolita *Cerastium holosteoides*, kminek zwyczajny *Carum carvi*, marchew zwyczajna *Daucus carota*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, jastrun właściwy *Leucanthemum vulgare*, chaber łąkowy *Centaurea jacea*, brodawnik zwyczajny *Leontodon hispidus*, mniszek pospolity *Taraxacum officinale*, barszcz zwyczajny *Heracleum sphondylium* i barszcz syberyjski *H. sphondylium ssp. glabrum*. Z roślin motylkowych obecne są: komonica zwyczajna *Lotus corniculatus*, groszek łąkowy *Lathyrus pratensis*, z koniczyn: koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* i koniczyna drobnogłówkowa *T. dubium*. W łąkach niżowych zachodniej i centralnej części kraju notuje się skalnicę ziarenkowatą *Saxifraga granulata*. Zbiorowiska *Poa pratensis-Festuca rubra* nie posiadają swoich gatunków charakterystycznych, jednakże za gatunki diagnostyczne uznaje się wiechlinę łąkową

Poa pratensis i kostrzewę czerwoną *Festuca rubra*. Kostrzewa czerwona jest ważnym gatunkiem łąk na Przedgórzu Sudeckim i w niższych partiach Sudetów (Korzeniak 2012).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia świeże łąki występują głównie w północnej i centralnej części nadleśnictwa, w większości w granicach obszarów Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Masyw Ślęży PLH020040.

Do zagrożeń siedliska świeżych łąk zalicza się zaniechanie tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki kośnej i nawożenia, przez co rozwija się proces sukcesji i zarastanie powierzchni łąk gatunkami ekspansywnymi (Korzeniak 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim zaniechanie tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki kośnej, przez co następuje zarastanie powierzchni łąk gatunkami ekspansywnymi, podrostem drzew (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.; Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r.).*

Ochrona powierzchni łąkowych powinna odbywać się poprzez prowadzenie ekstensywnej gospodarki kośnej dwa razy do roku, w czerwcu/ lipcu oraz sierpniu/wrześniu z odpowiednim nawożeniem (Korzeniak 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe

Siedlisko wykształca się na piargach i gołoborzach bezwapiennych posiadających silnie zróżnicowany charakter. Stwierdzono je na kwarcytach, granicie, piaskowcu magurskim, piargach bazaltowych, na silnie przekrystalizowanych marmurach oraz gołoborzach serpentynitowych. Charakterystyczną cechą zbiorowisk jest występowanie ruchomych (piargi) lub częściowo ruchomych (gołoborza) bezwapiennych podłoży skalnych. Podłoże glebowe stanowią gleby inicjalne typu litosole. Roślinność zielna jest uboga, większy udział posiadają mszaki i porosty. Zmienność pokrywy roślinnej jest uzależniona od wystawy, stopnia nachylenia stoku i rodzaju skały macierzyńskiej. Do gatunków charakterystycznych dla stanowisk nasłonecznionych należą: wierzbownica wzgórzowa *Epilobium collinum*, starzec lepki *Senecio viscosus*, poziewnik polny *Galeopsis ladanum*, lniczka mała *Chaenorhinum minus*, rozchodnik wielki *Sedum maximum*, rozchodnik ościsty *S. reflexum*, płonnik włosisty *Polytrichum piliferum*, skalniczek siwy *Racomitrium canescens*, skalniczek wełnisty *R. lanuginosum*, strzechwa włoskolistna *Grimmia trichophylla*, wzorzec geograficzny *Rhizocarpon geographicum*. Do gatunków charakterystycznych dla stanowisk zacienionych zalicza się takie gatunki jak: bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*,

paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata*, zachyłka trójkątna *Gymnocarpium dryopteris*, widłoząb okazały *Dicranum majus* i widłoząb miotłowy *D. scoparium*. Specyficzną cechą zbiorowisk jest występowanie na gołoborzach jarzębiny *Sorbus aucuparia* i nawłoci pospolitej *Solidago virgaurea* oraz na silnie nasłonecznionych piargach zanokcicy północnej *Asplenium septentrionale*, wiechliny spłaszczonej *Poa compressa*, ciemiężyka białokwiatowego *Vincetoxicum hirundinaria* i naparstnicy zwyczajna *Digitalis grandiflora*. W obrębie rumowisk krzemianowych wyróżniono pięć postaci tego siedliska, z których zbiorowisko *Polypodium vulgare-Geranium robertianum* oraz zbiorowisko z *Vincetoxicum hirundinaria* występuje na Pogórzu Kaczawskim. Siedlisko jest rzadkie na całym obszarze kraju (Świerkosz 2012).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe występują w południowej części nadleśnictwa, w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Wyróżnione tu stanowiska zlokalizowane są na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża".

Do zagrożeń siedliska środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe zalicza się ocienienie skał, ekspansję gatunków drzew i krzewów oraz wkraczanie gatunków synantropijnych, eutrofizacja, a także penetracja przez człowieka (Świerkosz 2012).

Do działań ochronnych siedliska środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe należy ochrona ścisła płatów rozwijających się w optymalnych warunkach. Na powierzchniach zagrożonych zacienieniem przez rozwój drzewostanu w sąsiedztwie siedliska możliwe jest prowadzenie ochrony czynnej. Należy przesuwać przebieg szlaków turystycznych w miejscach o najsilniejszej presji turystycznej. Wskazana jest także ochrona przed presją zwierząt kopytnych (Świerkosz 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawiera rozdział dotyczący tego obszaru Natura 2000.

8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*

Siedlisko przyrodnicze jest dosyć zróżnicowane pod względem fitosocjologicznym, wyróżniono tu osiem zespołów i zbiorowisk z rzędu *Androsacetalia vandelii.* Zbiorowiska te zaliczono do trzech podtypów siedlisk: naskalne, szczelinowe zbiorowiska serpentynitowe; naskalne, światłolubne zbiorowiska szczelinowe skał kwaśnych i obojętnych; mszysto-paprociowe zbiorowiska zacienionych skał kwaśnych i obojętnych. Na obszarze Sudetów, Pogórza i Przedgórza Sudeckiego siedlisko występuje we wszystkich wymienionych podtypach. Wszystkie zbiorowiska związane są ze skałami i urwiskami krzemianowymi. Podłoże stanowią tu skały wylewne, metamorficzne lub osadowe, kwaśne lub obojętne. Występujące tu gleby to inicjalne litosole pokrywające szczeliny skalne. Zbiorowiska

występują w szerokim spektrum czynników mikroklimatycznych, od silnie nasłonecznionych, suchych miejsc po wilgotne i silnie zacienione. Zbiorowiska rozwijają się na stromych stokach, a gatunki roślin naczyniowych są zakorzenione w szczelinach skalnych lub rozwijają się na warstwie mszaków. Mszaki i porosty rozwijają się bezpośrednio na odsłoniętych skałach. Zbiorowiska tworzą różne gatunki paproci: zanokcica północna *Asplenium septentrionale*, zanokcica klinowata *A. cuneifolium*, zanokcica serpentynowa *A. cuneifolium*, zanokcica ciemna *A. adiantum-nigrum*, zanokcica skalna *A. trichomanes*, paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, paprotnica krucha *Cystopteris fragilis*, nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata*. Towarzyszą im często gatunki naskalnych muraw jak: rozchodnik wielki *Sedum maximum*, kostrzewa owcza *Festuca ovina*, kostrzewa blada *F. pallens*, jastrzębiec blady *Hieracium schmidtii*, dzwonek okrągłolistny *Campanula rotundifolia.* Występują także przytulia szorstkoowockowa *Galium pumilum*, szczaw cienkolistny *Rumex tenuifolius*, pięciornik wiosenny *Potentilla neumanniana*, wiechlina gajowa *Poa nemoralis*. Wśród mszaków i porostów występują m.in.: skrzydlik grzebieniasty *Fissidens dubius*, rokiet cyprysowy *Hypnum cupressiforme*, płonnik włosisty *Polytrichum piliferum*, zęboróg czerwonawy *Ceratodon purpureus*, kruszownica szorstka *Umbilicaria hirsuta*, tarczownica skalna *Parmelia saxatilis*, szmotłoch prostolistny *Bartramia ithyphylla*, szmotłoch jabłkowaty *B. pomiformis*, płonnik strojny *Polytrichastrum formosum* i widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium* (Świerkosz 2012).

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia ściany skalne i urwiska krzemianowe występują w południowej części nadleśnictwa, w granicach obszarów Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 i Masyw Ślęży PLH020040. Część stanowisk siedliska w obszarze Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, znajduje się na terenie rezerwatów przyrody „Góra Ślęża" i „Góra Radunia". Część płatów siedlisk zinwentaryzowano także w obrębie użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży".

Do zagrożeń siedliska ściany skalne i urwiska krzemianowe zalicza się ocienienie skał, ekspansję gatunków drzew i krzewów, a także traw oraz wkraczanie gatunków synantropijnych, eutrofizacja, a także penetracja przez człowieka (Świerkosz 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały zidentyfikowane zagrożenia, stanowią je przede wszystkim zacienienie płatów siedliska przez podrost drzew liściastych i dojrzały drzewostan, ekspansja gatunków obcych i konkurencyjnych gatunków traw, ruch turystyczny (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszarów Natura 2000: Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r., Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.).*

Do działań ochronnych siedliska ściany skalne i urwiska krzemianowe należy ochrona ścisła płatów rozwijających się w optymalnych warunkach, w tym utworzenie stref ochronnych dla stanowisk z paprociami serpentynitowymi. Ochronna czynna na

stanowiskach z paprociami serpentynitowymi powinna polegać na usuwaniu jeżyn i drzewiastych gatunków inwazyjnych i traw. Ochronna czynna na światłolubnych postaciach siedliska z zanokcica północną powinna polegać na usuwaniu zacieniających je krzewów i drzew. Ochronna czynna powinna obejmować także fizyczne niszczenie okazów gatunku inwazyjnego niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*. Należy przesuwać przebieg szlaków turystycznych w miejscach o najsilniejszej presji turystycznej oraz zakazać wspinaczek skałkowych (Świerkosz 2012). Dla płatów siedlisk zlokalizowanych w obszarach Natura 2000 (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) w ramach pzo zostały określone działania ochronne, ich szczegółowy opis zawierają rozdziały dotyczące tych obszarów Natura 2000.

V.1.1. PAŃSTWOWY MONITORING SIEDLISK PRZYRODNICZYCH

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzony jest monitoring siedlisk przyrodniczych. Projekt ten w latach 2016-2018 realizowany był na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez konsorcjum: Instytut Badawczy Leśnictwa, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, Instytut Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy oraz TAXUS IT Sp. z. o. o. i finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W latach 2006-2014 projekt realizowany był w całości przez Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk. W 2021 roku prowadzono badania monitoringowe siedlisk przyrodniczych obejmujące obszar Nadleśnictwa Miękinia, były to prace kontynuujące badania z lat 2016-2018, zleceniodawcą był GIOŚ, wykonawcą było konsorcjum w takim samym składzie jak w latach poprzednich.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zlokalizowanych jest 30 stanowisk monitoringowych siedlisk przyrodniczych, spośród nich 26 znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. W poniższej tabeli przedstawiono wyniki badań z lat 2006-2018.

Tab. 36. Zestawienie wyników monitoringu siedlisk przyrodniczych prowadzonego w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	3150	Starorzecze Głoska - stanowisko 6	2017	U1	XX	U1	U1	Ocena niezadowalająca wynika przede wszystkim z oceny dotyczącej specyficznej struktury i funkcji zbiornika oraz z powierzchni siedliska, które zarasta. Jednak szybkość zmian związana z wypłycaniem została zahamowana i może świadczyć o powolnym polepszaniu się tego parametru. W stosunku do poprzednich badan ocena ogólna wzrasta z U2-zła do U1 niezadowalająca. Zagrożenie stwarza sąsiedztwo pól uprawnych oraz gospodarstw rolnych. Proponowane działanie ochronne to monitorowanie siedliska w celu obserwacji zmian zachodzących w jego otoczeniu i w samym zbiorniku.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	3150	Starorzecze Lenartowice - Prężyce, stanowisko 5	2017	U1	XX	U1	FV	Ze względu na wartość wskaźnika dotyczącego specyficznej struktury i funkcji U1, ocena ogólna zostaje obniżona na U1. Zagrożenie stwarza spływ środków ochrony roślin i nawozów z sąsiadujących z starorzeczem pól uprawnych. Proponowane działanie ochronne to ochrona zbiornika poprzez utworzenie tam użytku ekologicznego ze względu na obecność gatunków rzadkich i chronionych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Starorzecze 17	2017	U2	U1	U2	FV	Ocena nie uległa zmianie. Zbiornik bardzo zaśmiecony. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Starorzecze 18	2017	U2	FV	U2	U1	Ocena uległa pogorszeniu. Od północy siedliska w zlewni bezpośredniej odbywa się wypas koni. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Starorzecze 21	2017	U2	U1	U2	U1	Ocena uległa pogorszeniu. Zbiornik naturalnie zarasta. Aktualne oddziaływania maja wpływ neutralny. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Starorzecze 22	2017	U1	FV	U1	FV	Ocena nie uległa zmianie. W sąsiedztwie siedliska odbywa się wypas zwierząt. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Starorzecze 23	2017	U2	U1	U2	U1	Ocena nie uległa zmianie. Zbiornik zaśmiecony. Potencjalne oddziaływanie to zalanie siedliska. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Starorzecze 24	2017	U2	U1	U2	U2	Ocena nie uległa zmianie. Pozytywne oddziaływanie może mieć zalanie, wypełnienie wodą. Zagrożenie stwarza wyschnięcie. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Zbiornik 19	2017	U2	XX	U2	U1	Ocena nie uległa zmianie. Otoczenie zbiornika zaśmiecone. Zbiorowisko pałki szerokolistnej odkłada bardzo dużo materii organicznej. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Zbiornik 20	2010	U1	U1	U1	XX	Zbiornik wodny służy jako miejsce wodopoju dla hodowanych koni. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	Zbiornik 25	2017	U1	XX	U1	FV	Ocena nie uległa zmianie. Otoczenie zbiornika zaśmiecone. Zagrożenie stwarza także eutrofizacja. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	Łęgi Odrzańskie PLC020002	3150	Starorzecze w Brodnie	2017	FV	FV	U1	FV	Ocena ogólna pomimo parametru dotyczący specyficznej struktury i funkcji ocenionego na U1 zostaje oceniona na FV. Parametr polepszył się w stosunku do wyników poprzednich badan z U1 na FV. Wokół zbiornika znajdują się ścieżki spacerowe oraz ścieżka edukacyjna. Starorzecze graniczy z gospodarstwami domowymi, które nie są podłączone do sieci kanalizacyjnej. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	6190	Radunia - stok południowo-zachodni	2016	U1	U1	U1	U1	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy w 2016 r. W bezpośrednim sąsiedztwie płatów przebiega dzika ścieżka, która generuje wydeptywanie i rozjeżdżanie płatów. Prawdopodobne negatywne oddziaływanie bliskiej przyszłości będzie wywołane zmianą temperatury, stresem wodnym. Proponowane działanie ochronne to zagrodzenie wstępu na stanowisko murawy, likwidacja dzikiej ścieżki prowadzącej wzdłuż stanowiska wraz z nielegalnym wyjeżdżonym torem dla rowerów górskich. Optymalnym rozwiązaniem byłby umiarkowany, nieregularny wypas.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	6190	Radunia - szczyt	2016	U2	U2	U2	U2	Stanowisko monitorowane po raz pierwszy w 2016 r. Wszystkie parametry stanu oceniono jako złe (U2). Przez płaty siedliska biegnie rozjeżdżony, dziki szlak pieszo-rowerowy. Płaty siedliska są wydeptywane i rozjeżdżane przez rowery górskie. Proponowane działanie ochronne to zagrodzenie wstępu na stanowisko murawy, likwidacja dzikiej ścieżki prowadzącej wzdłuż stanowiska wraz z nielegalnym wyjeżdżonym torem dla rowerów górskich. Optymalnym rozwiązaniem byłby umiarkowany, nieregularny wypas.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	6210	Kamienny Grzbiet - transekt	2014	U2	U1	U2	FV	Zagrożenie stanowi brak koszenia. Proponowane działanie ochronne to koszenie lub wypas.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	6210	Kamienny Grzbiet zach.	2006	FV	FV	U1	FV	Pomimo zniekształceń fragmentów siedliska murawa zachowana dobrze. Stanowisko jest największą powierzchnią dobrze wykształconych kwietnych muraw *Vicario-Avenuletum pratensis* w Sudetach. Nie zidentyfikowano zagrożeń. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	6210	Nasławice – wsch. - transekt	2014	U2	U2	U1	FV	Zagrożenie stanowi brak koszenia. Proponowane działanie ochronne to wprowadzenie koszenia lub wypasu.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	6210	Nasławice – zach. - transekt	2014	U1	U1	U1	FV	Zagrożenie stanowi brak koszenia. Proponowane działanie ochronne to koszenie lub wypas.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	-	6210	Przemiłów	2014	U1	XX	U1	FV	Zagrożenie stanowi brak koszenia oraz działalność człowieka. Proponowane działania ochronne to ustawienie tablicy edukacyjnej oraz wprowadzenie koszenia.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	6210	Słupice	2014	U1	U1	U1	FV	Zagrożenie stanowi brak koszenia oraz ścieżki, szlaki piesze/rowerowe. Proponowane działanie ochronne to usuniecie *Robinia pseudoacacia* z dna, ścian kamieniołomu i jego górnej krawędzi wraz z innymi drzewami.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	6210	Radunia - skałka przy drodze	2014	U1	U1	U1	U1	Zagrożenie stanowi sukcesja, ewolucja biocenotyczna. Proponowane działanie ochronne to przycięcie gałęzi zacieniających skałę lub całkowite wycięcie drzew rosnących bezpośrednio na skałce.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	6210	Radunia - szczyt	2014	U2	U1	U2	FV	Zagrożenie stanowi wydeptywanie oraz wojłok zalegającej martwej materii w płatach siedliska. Proponowane działania ochronne to zamkniecie dla ruchu turystycznego – trudno osiągalne oraz przycięcie drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie murawy.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	6440	Chomiąża 1	2016	U2	U2	U1	U2	Spadek udziału gatunków charakterystycznych. W 2016 roku odnotowano wszystkie zagrożenia, które odnotowano w 2010 r., dodatkowo na łące stwierdzono obecność gatunków ekspansywnych. Łąka nie jest użytkowana regularnie, miejscami składowana jest biomasa i sprzęt rolniczy. Proponowane działania ochronne to regularne koszenie, uprzątanie skoszonej biomasy roślinnej oraz zaprzestanie składowania maszyn rolniczych.
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	6440	Kryształowice	2016	U2	U1	U2	U1	Niewielki jest udział gatunków charakterystycznych dla związku. Cześć łąki nie jest koszona od kilku lat. Dodatkowe zagrożenie stwarza ekspansja gatunków rodzimych. Proponowane działanie ochronne to regularne koszenie.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Łęgi Odrzańskie PLC020002	6440	Chomiąża 2	2016	U2	U2	U2	FV	Łąka aktualnie nie jest koszona. Zarasta gatunkami ekspansywnymi rodzimymi. Nie stwierdzono zagrożenia inwazja gatunków obcych. Proponowane działania ochronne to regularne koszenie oraz zbiór skoszonej biomasy roślinnej.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	6440	Okulice	2016	U1	U1	U1	FV	Spadek pokrycia i ilości gatunków charakterystycznych, brak wywożenia skoszonej biomasy. Proponowane działania ochronne to regularne koszenie oraz wywożenie skoszonej biomasy.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	8150	Gołoborza granitowe Ślęży	2016	FV	FV	FV	FV	Wszystkie parametry ocenione na FV, tak jak w poprzednim okresie obserwacji. Oddziaływania z poprzedniego okresu zostały potwierdzone, dopisano oddziaływanie zmiana temperatury. Skrajem płatów biegnie szlak turystyczny. Proponowane działanie ochronne to kontynuacja ochrony biernej.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia	-	8220	Glinica	2017	U1	U1	U1	U1	Siedlisko rozwija się na skałach serpentynitowych oraz na ścianach skalnych będących pozostałością dawnego łomu serpentynitu. Wskazane jest wyznaczenie strefy buforowej wokół stanowiska dla umożliwienia spontanicznego rozwoju naturalnej bariery z krzewów i drzew zapobiegającej przedostawaniu się zanieczyszczeń z okolicznych pól. Wskazana ochrona bierna z regularna kontrola stanu. Konieczne staje się usuwanie pojedynczych drzew i krzewów nadmiernie zacieniających ściany skalne.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	-	8220	Przemiłów	2017	U2	U2	U2	U1	Oddziaływania to zanieczyszczenia oraz sukcesja naturalna, skutkująca zacienieniem ścian skalnych, a w efekcie niekorzystnymi zmianami struktury i funkcji siedliska. Obserwowana jest eutrofizacja siedliska na stanowisku. Proponowane działania ochronne to wyznaczenie strefy buforowej wokół stanowiska dla umożliwienia spontanicznego rozwoju naturalnej bariery z krzewów i drzew zapobiegającej przedostawaniu się zanieczyszczeń z okolicznych pól. Wskazana ochrona bierna z regularną kontrolą stanu. Konieczne staje się usuwanie pojedynczych drzew i krzewów nadmiernie zacieniających ściany skalne.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	8220	Gozdnik	2017	FV	FV	FV	FV	Siedlisko charakteryzuje się dużą stabilnością, w stosunku do ostatnich obserwacji prowadzonych w roku 2010 żadne wskaźniki ani parametry nie zostały zmienione. Zmiany dotyczące cięć mogą mieć potencjalny wpływ na stan siedliska. Potencjalny wpływ może mieć także nagromadzenie materii organicznej. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	8220	Radunia - granica rezerwatu	2017	FV	FV	FV	FV	Łatwa dostępność siedliska (szlak turystyczny i droga leśna). Dzięki drodze leśnej dochodzi dużo światła. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	8220	Radunia pod szczytem	2017	FV	FV	FV	FV	Zagrożenie stanowi plądrowanie stanowisk roślin oraz ruch turystyczny. Proponowane działanie ochronne to ochrona bierna z regularną kontrolą stanu siedliska.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	8220	Winna Góra	2017	U1	U1	U1	FV	U wejścia do kamieniołomu ślady dawnych wysypisk gruzu. Sukcesja naturalna w otoczeniu ścian skalnych powoduje nadmierne zacienianie niektórych płatów siedliska. Proponowane działania ochronne to oczyszczenie ścian skalnych z zalegającego drewna, stopniowe karczowanie nadmiernie ocieniających stanowisko drzew i krzewów, tak by ocienienie na całej długości ścian wynosiło 30-40%.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	8220	Kiełczyn	2017	U2	U2	U2	U2	Nie zanotowano zmiany oddziaływań w stosunku do roku 2010, z wyjątkiem obniżenia intensywności oddziaływania nierodzimych gatunków zaborczych. Obce gatunki inwazyjne odnotowano w płatach (*Impatiens parviflora*) oraz w otoczeniu stanowiska. Sukcesja naturalna prowadzi do nadmiernego zacieniania skał i dominacji gatunków cienioznośnych oraz nitrofilnych. Proponowane działania ochronne to przerzedzenie drzew i krzewów zacieniających ściany skalne, tak by zacienienie osiągnęło około 30-40%.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	8220	Książnica 1	2017	U2	U1	U2	U1	Generalnie stan siedliska uległ poprawie stanu, jednak nadal głównych zagrożeniem jest masowe występowanie gatunków obcych geograficznie. Dno kamieniołomu jest silnie zeutrofizowane, podobnie jak cześć ścian skalnych. Proponowane działania ochronne to realizacja zapisów Krajowego planu zarzadzania gatunkiem, w tym ograniczanie liczebności gatunków inwazyjnych. Utrzymywanie umiarkowanego zacienienia (>30%) stanowiska zanokcicy *Asplenium adulterinum*.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	8220	Książnica 2	2017	U2	U1	U2	U1	Gatunki obce bardzo licznie występują w otoczeniu siedliska, a niektóre wkraczają do zbiorowisk naskalnych. Procesy sukcesji prowadza do coraz silniejszego zacieniania ścian skalnych, co przyspiesza eutrofizację i ekspansje mszaków. Następuje stopniowy wzrost udziału materii organicznej na skałach, co sprzyja wkraczaniu gatunków nitrofilnych pochodzenie rodzimego Proponowane działania ochronne to rozważenie stopniowego przeswietlenia i częściowego odsłonięcia ścian skalnych. Inaczej stanowisko w perspektywie 20-30 lat może zaniknąć wskutek eutrofizacji i nadmiernego zacienienia, skutkującego ekspansja konkurencyjnych mszaków.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9110	Góra Ślęża	2018	FV	FV	FV	FV	Doskonale zachowany płat siedliska, chroniony w ramach rezerwatu przyrody. Pozytywne oddziaływanie to stopniowe ustępowanie świerka na rzecz buka w siedlisku. Nie zaproponowano działań ochronnych.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9110	Przełęcz Tąpadła	2018	U1	FV	U1	FV	Niezłe zachowane siedlisko, w którym głównym problemem jest niewielka ilość martwego drewna. Proponowane działanie ochronne to pozostawianie większej ilości martwego drewna w siedlisku.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9110	Skalna	2018	U1	U1	U1	FV	Siedlisko o bardzo dobrym stanie zachowania, jednak z dużym udziałem gatunku obcego w runie. Na obszarze siedliska występuj szlaki turystyczne. Pozytywne oddziaływanie to zwiększanie roli buka w drzewostanie kosztem świerka. Proponowane działanie ochronne to ochrona bierna w ramach lasów referencyjnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9110	Słupica	2018	U2	U1	U2	U1	Negatywne oddziaływania to mała ilość martwego drewna w siedlisku oraz występowanie *Impatiens parviflora*. Proponowane działanie ochronne to pozostawianie większej ilości martwego drewna w siedlisku.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9110	Strzegomiany	2018	U2	U1	U2	U1	Siedlisko silnie zagrożone neofityzacją. Odnotowano małą ilość martwego drewna w siedlisku oraz występowanie *Impatiens parviflora*. Pozytywne oddziaływanie to wzrost udziału buka kosztem świerka. Proponowane działanie ochronne to pozostawianie większej ilości martwego drewna w siedlisku.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9130	Góra Ślęża	2018	FV	FV	FV	FV	Dobrze zachowany płat siedliska. Odnotowano *Impatiens parviflora*. W pobliżu siedliska zlokalizowana jest droga i szlaki turystyczne. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9130	Góra Ślęża, kota 444.5	2018	FV	FV	FV	FV	Dobrze zachowany płat siedliska. Pozytywne oddziaływanie to wzrost udziału buka kosztem świerka. Proponowane działanie ochronne to kontynuacja ochrony w ramach lasów referencyjnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9130	Przełęcz Tąpadła	2018	U2	U1	U2	FV	Odnotowano licznie występujący *Impatiens parviflora,* małą ilość martwego drewna w siedlisku oraz ślady wydeptywania, szczególnie w okolicy skałek. W pobliżu siedliska zlokalizowana jest ścieżka i szlak turystyczny. Proponowane działanie ochronne to pozostawianie większej ilości martwego drewna w siedlisku.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	-	9170	Lenartowice	2013	U2	U1	U2	XX	Odnotowane negatywne oddziaływania to usuwanie martwych i umierających drzew, nierodzime gatunki zaborcze i problematyczne gatunki rodzime, eutrofizacja, nagromadzenie materii organicznej. Proponowane działanie ochronne to usuwanie podrostu *Prunus padus*.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Las Pilczycki PLH020069	9170	Las Pilczycki	2013	U2	U1	U2	XX	Odnotowane negatywne oddziaływania to brak martwych i umierających drzew w siedlisku, występowanie gatunku obcego geograficznie *Impatiens parviflora* oraz występowanie ścieżek i dróg leśnych. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	9170	Przeplatki nad Bystrzycą	2013	U2	U1	U2	XX	Odnotowane negatywne oddziaływania to brak martwych drzew leżących i stojących, występowanie *Impatiens parviflora*, występowanie ścieżek oraz odpadów. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9190	Kompleks leśny k. Sulistrowic 1	2017	U1	FV	U1	U1	Odnotowane negatywne oddziaływania to niedobór martwego drewna. Obecność dróg leśnych nie powoduje pogorszenia stanu siedliska Proponowane działania ochronne to pozostawianie większej ilości drewna martwego w siedlisku, usuwanie sosny zwyczajnej podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych w siedlisku (trzebieże późne), użytkowanie drzewostanów złożonymi metodami użytkowania z popieraniem odnowienia naturalnego dębu bezszypułkowego.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9190	Kompleks leśny k. Sulistrowic 2	2017	U1	U1	U1	U1	Odnotowane negatywne oddziaływania to niedobór martwego drewna. Obecność dróg leśnych nie powoduje pogorszenia stanu siedliska Proponowane działania ochronne to pozostawianie większej ilości drewna martwego, utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego, gdzie dąb bezszypułkowy jest gatunkiem panującym.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9190	Wieżyca	2017	U1	FV	U1	U1	Obecność szlaków turystycznych, dróg leśnych nie powoduje pogorszenia stanu siedliska. Proponowane działania ochronne to utrzymanie w składzie gatunkowym dęba bezszypułkowego jako gatunku panującego. Podczas wykonywania cięć pielęgnacyjnych w drzewostanie usuwać buka, sosnę na korzyść dęba bezszypułkowego. Odnawianie drzewostanu w sposób naturalny złożonymi metodami użytkowania. Odstąpienie od usuwania martwego drewna.

Lokalizacja stanowiska	Obszar Natura 2000	Kod siedliska	Nazwa stanowiska	Rok badań	Ocena ogólna	Perspektywy zachowania	Specyficzna struktura i funkcje siedliska	Powierzchnia siedliska	Uwagi GIOŚ
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Masyw Ślęży PLH020040	9190	Winna Góra	2017	U1	FV	U1	FV	Odnotowane negatywne oddziaływania to niedobór martwego drewna. Obecność dróg leśnych nie powoduje pogorszenia stanu siedliska Proponowane działania ochronne to utrzymanie w drzewostanie dęba bezszypułkowego jako gatunku panującego, usuwanie sosny, buka z drzewostanu podczas cięć pielęgnacyjnych, odnawianie drzewostanu złożonymi metodami użytkowania w sposób naturalny. Pozostawianie w siedlisku większej ilości drewna martwego.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	9190	Góra Szczytna	2017	U1	FV	U1	FV	Odnotowane negatywne oddziaływania to obecność *Impatiens parviflora* oraz szlak turystyczny i inne ścieżki. Nie zaproponowano działań ochronnych.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	9190	Kamieniołom	2010	U2	U1	U2	U2	Obserwowany na stanowisku drzewostan sosnowy jest jednowiekowy i pochodzi z nasadzenia. W warstwie drzew, w podszycie i runie występują obce geograficznie gatunki inwazyjne. Proponowane działania ochronne to stopniowe przywracanie prawidłowego składu gatunkowego z dominacją *Quercus petraeae* i jedynie domieszką *Pinus sylvestris*. Odstąpienie od wprowadzania gatunków obcych geograficznie. Usuwanie gatunków obcych geograficznie.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	91F0	Czerńczyce	2009	U1	U1	U1	U1	Odnotowane negatywne oddziaływania to gospodarka leśna, usuwanie martwych i umierających drzew, modyfikowanie pradów rzecznych. Proponowane działania ochronne to odpowiednia gospodarka leśna, pozostawianie martwego drewna.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	91F0	Milin 1	2009	U1	U1	U2	FV	Odnotowane negatywne oddziaływania to ujednolicenie struktury drzewostanu i jego młody wiek, brak martwego drewna, usuwanie martwych i umierających drzew, modyfikowanie funkcjonowania wód. Proponowane działania ochronne to odpowiednia gospodarka leśna, pozostawianie martwego drewna.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	91F0	Milin 2	2017	U2	U1	U2	FV	Odnotowane negatywne oddziaływania to usuwanie martwych i umierających drzew, modyfikowanie pradów rzecznych. Proponowane działania ochronne to pozostawianie większych ilości martwego drewna.
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia - dane wrażliwe	Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	91F0	Okulice	2009	U2	U2	U2	U1	Odnotowane negatywne oddziaływania to gospodarka leśna, usuwanie martwych i umierających drzew. Proponowane działania ochronne to odpowiednia gospodarka leśna, pozostawianie martwego drewna.

V.2. OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia występuje wiele obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych. Najcenniejsze z nich objęto prawnymi formami ochrony przyrody lub zaproponowano dla nich formy ochrony, co zostało opisane we wcześniejszych rozdziałach. Poniżej zostały opisane pozostałe obszary o wyróżniających się walorach przyrodniczych, wymagające dodatkowej, szczególnej ochrony. Informacje o obszarach cennych pochodzą głównie z dokumentacji planu ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego oraz z inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych gmin w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

Obszary cenne pod względem botanicznym:

Sulistrowickie Źródło obejmuje łąkę wokół źródeł, znajdującą się na skraju kompleksu leśnego, na południowy zachód od miejscowości Sulistrowiczki. Łąka położona jest w sąsiedztwie kompleksu zmiennowilgotnych łąk od wschodu i lasu od zachodu, a także w bliskiej odległości od rezerwatu przyrody „Łąki Sulistrowickie." Łąka wykazuje cechy łąki zmiennowilgotnej z udziałem gatunków młak niskoturzycowych ze związku *Caricion davallianae*. Z cennych gatunków roślin odnotowano turzycę Davalla *Carex davalliana*, turzycę pchlą *Carex pulicaris* i pełnika europejskiego *Trollius europaeus* (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony flory, mykoflory oraz szaty roślinnej, 2009 r.; Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 101 i, 104 d, obrębu Sobótka. Dla powierzchni łąkowych w ramach planu ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wyznaczono działania ochronne z zakresu koszenia łąk. Działania te zostały szczegółowo opisane w rozdziale dotyczącym istniejących parków krajobrazowych. Dodatkowo dla tych powierzchni wyznaczono działania ochronne w ramach zachowania siedlisk motyli - czerwończyka nieparka *Lycaena dispar*, modraszka telejusa *Phengaris teleius* i modraszka nausitous *Phengaris nausithous*, przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Są one opisane w rozdziale dotyczącym obszarów Natura 2000. Natomiast wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 nie potwierdziły obecności w ww. wydzieleniach siedliska przyrodniczego zmiennowilgotnej łąki (kod: 6410).

Buczyny i jaworzyny Masywu Ślęży obejmują drzewostany porastające szczytowe partie Ślęży, wokół rezerwatu przyrody „Góra Ślęża". Są to zwarte kompleksy buczyn z zespołu *Luzulo-Fagetum* z typowo wykształconym runem oraz jaworzyny z wysokim udziałem jawora *Acer pseudoplatanus* (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony flory, mykoflory oraz szaty roślinnej, 2009 r.; Plan ochrony*

dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.). Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 11 b-c, 12 a, 13 a, 14 a-b, 15 c-d, 16 a, d-f, 19 b-c, 20 a-c, 21 b, 22 a, 23 b, d, 24 a-b, 25 a-f, 26 a-c, 28 a, 29 a-b, d, 30 c, 31 a-c, 32 a, d, 33 a-b, 35 b-d, 36 a, d-h, 37 a, 38 a, 39 a-b, 40 a, c, 41 a-b, d, 42 a-c, 43 a-b, 49 a-b, 50 a, 53 a-b, d, 54 a-d, 55 a, d, 56 b, 57 a, d, 58 b, 67 a, 68 a-b, 69 a, c, 70 a-b, 71 c-d, 72 a, c, f, 73 b-c, 115 a, 116 a-b, 118 a, c, 120 a-b, obrębu Sobótka. Dla powierzchni buczyn i jaworzyn w ramach planu ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wyznaczono działania ochronne z zakresu odnawiania drzewostanów, poprawy ich struktury i zwiększania zasobów martwego drewna. Działania te zostały szczegółowo opisane w rozdziale dotyczącym istniejących parków krajobrazowych. Dodatkowo dla części powierzchni wyznaczono działania ochronne w ramach zachowania siedliska 9110, przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Są one opisane w rozdziale dotyczącym obszarów Natura 2000. Natomiast wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły w ww. wydzieleniach obecność siedlisk przyrodniczych kwaśnych buczyn (kod: 9110), jednego płatu żyznej buczyny (kod: 9130) oraz dwóch płatów zboczowych lasów klonowo-lipowych (kod: 9180).

Las bukowo-lipowy na Wieżycy obejmuje duży fragment buczyn z lipą szerokolistną, zaliczony do *Melico-Fagetum*, w sąsiedztwie którego występują dobrze wykształcone płaty dąbrów acydofilnych (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony flory, mykoflory oraz szaty roślinnej, 2009 r.; Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 44 b, 45 c, 75 a, c, 76 b, obrębu Sobótka. Dla powierzchni lasu bukowo-lipowego w ramach planu ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wyznaczono działania ochronne z zakresu odstąpienia od planowania zabiegów gospodarczych. Działania te zostały szczegółowo opisane w rozdziale dotyczącym istniejących parków krajobrazowych. Dodatkowo dla jednej powierzchni (wydz. 44 b) wyznaczono działania ochronne w ramach zachowania siedliska 9180, przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Są one opisane w rozdziale dotyczącym obszarów Natura 2000. Natomiast wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły w ww. wydzieleniach obecność siedlisk przyrodniczych - kwaśnych i żyznych buczyn (kod: 9110, 9130), grądów (kod: 9170), zboczowych lasów klonowo-lipowych (kod: 9180) i kwaśnych dąbrów (kod: 9190).

Dąbrowy serpentynitowe Wzgórz Oleszeńskich obejmują powierzchnie kwaśnych dąbrów wykształcone w różnym stopniu, z udziałem zanokcicy klinowatej *Asplenium cuneifolium* w miejscach starych wyrobisk, na hałdach i ścianach wykopów oraz z pięciornikiem białym w runie. Część zbiorowisk należy do świetlistych dąbrów

serpentynitowych, w których występują storczyki i gatunki ciepłolubne (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony flory, mykoflory oraz szaty roślinnej, 2009 r.; Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 172 b, 174 a-b, 179 a, 180 a-b, d, 181 b-c, f, i, 182 f, 207 a, 209 b, obrębu Sobótka. Dla powierzchni dąbrów w ramach planu ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wyznaczono działania ochronne z zakresu naturalnego odnawiania dębów w drzewostanach, zwiększania udziału dębu bezszypułkowego, ochrony skałek i kamieniołomów, pozostawiania ściętych pniaków jako siedlisk bezkręgowców, odstąpienia od planowania zabiegów gospodarczych na wybranych powierzchniach. Działania te zostały szczegółowo opisane w rozdziale dotyczącym istniejących parków krajobrazowych. Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły w ww. wydzieleniach obecność siedlisk przyrodniczych kwaśnych i żyznych dąbrów (kod: 9190, 91I0).

Dąbrowy Wzgórz Kiełczyńskich obejmują powierzchnie kwaśnych i świetlistych dąbrów z udziałem gatunków termofilnych i kserotermicznych oraz ze sporadycznym udziałem gatunków zanokcic na ściankach skalnych i w opuszczonych kamieniołomach. Część zbiorowisk należy do świetlistych dąbrów serpentynitowych, w których występują storczyki i gatunki ciepłolubne (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony flory, mykoflory oraz szaty roślinnej, 2009 r.; Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenia leśne 250 p, r, 251 d, 255 h, 257 n, 258 c, 260 b, obrębu Sobótka. Dla powierzchni dąbrów w ramach planu ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wyznaczono działania ochronne z zakresu naturalnego odnawiania dębów w drzewostanach, zwiększania udziału dębu bezszypułkowego, ochrony skałek i kamieniołomów, pozostawiania ściętych pniaków jako siedlisk bezkręgowców, usuwania robinii akacjowej. Działania te zostały szczegółowo opisane w rozdziale dotyczącym istniejących parków krajobrazowych. Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły w ww. wydzieleniach obecność siedlisk przyrodniczych kwaśnych i żyznych dąbrów (kod: 9190, 91I0).

Łąki rajgrasowe zlokalizowane w dolinie Czarnej Wody i jej dopływie Wieprzówka, między miejscowościami Wiry i Tąpadła (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Marcinowice, 2015 r.*). Cenne przyrodniczo łąki znajdują się w sąsiedztwie i na skraju sąsiadującego z nimi kompleksu leśnego. Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, fragment oddziału leśnego 195, obrębu Sobótka.

Otoczenie glinianek zlokalizowanych na obrzeżach miejscowości Kwietno. Obszar pomimo antropogenicznego pochodzenia odznacza się znacznymi walorami przyrodniczymi. W otoczeniu glinianek stwierdzono cenne gatunki roślin, w tym przedstawicieli storczykowatych - buławnika wielkokwiatowego *Cephalanthera damasonium* i podkolana białego *Platanthera bifolia.* (źródło: *Program Ochrony Środowiska dla gminy Malczyce na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025*). Obiekt znajduje się **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Murawy kserotermiczne ze stanowiskiem róży francuskiej *Rosa gallica* zlokalizowane w miejscowości Wiry (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Marcinowice, 2015 r.*). Obiekt znajduje się **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Obszary cenne pod względem faunistycznym:

Dolina potoku Sadowa na północno-zachodnim stoku Masywu Ślęzy. Znajduje się tu izolowane stanowisko salamandry plamistej *Salamandra salamandra.* Dolina potoku jest także miejscem bytowania innych gatunków herpetofauny, m.in. padalca zwyczajnego *Anguis fragilis*, ropuchy szarej *Bufo bufo*, traszki górskiej *Ichthyosaura alpestris* (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony zwierząt, 2009 r.; Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, wydzielenie leśne 128 a, 129 a, b, 130 b, c, d, 138 a, c, 139 b, c, obrębu Sobótka. Dla siedlisk salamandry plamistej w ramach planu ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wyznaczono działania ochronne z zakresu przebudowy drzewostanów, odstąpienia od rębni zupełnych, zapewnienia schronień dla salamandry. Działania te zostały szczegółowo opisane w rozdziale dotyczącym istniejących parków krajobrazowych.

Obszary występowania motyli dziennych w miejscowościach Tąpadła i Sady (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Marcinowice, 2015 r.*). Obszary cenne przyrodniczo obejmują tereny otwarte i skraje sąsiadującego z nimi kompleksu leśnego. Powierzchnie te zasiedlane są przez gatunki motyli dziennych oraz stanowią siedliska chronionych gatunków gadów - jaszczurki zwinki *Lacerta agilis*, jaszczurki żyworodnej *Zootoca vivipara*, padalca zwyczajnego *Anguis fragilis*. Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, fragmenty oddziałów leśnych 62, 112, 128, obrębu Sobótka.

Dolina Strzegomki w okolicy miejscowości Bogdanów i Godków oraz pomiędzy miejscowościami Stróża a Piotrowice. Obszar cenny pod względem ornitofauny, notowano tu liczne dzięcioły średnie *Dendrocoptes medius*, dzięcioły zielonosiwe *Picus canus*, muchołówki białoszyje *Ficedula albicollis* i strumieniówki *Locustella fluviatilis* (źródło: *Studium uwarunkowań*

i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostomłoty, 2016 r.). Obszar obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia, oddziały leśne 360-363, obrębu Miękinia oraz oddziały leśne 317-321, 324, 339-343, obrębu Sobótka.

Niewielki stawek i trzcinowisko w obniżeniu terenu przy skraju miejscowości Paździorno. Obszar stanowi miejsce bytowania ptaków, w tym błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*, błotniaka łąkowego *Circus pygargus*, trzciniaka *Acrocephalus arundinaceus*, trzcinniczka *Acrocephalus scirpaceus*, potrzosa *Emberiza schoeniclus*, łyski *Fulica atra* i krzyżówki *Anas platyrhynchos* (źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kostomłoty, 2016 r.*). Obszar znajduje się **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Obiekty stanowiące schronienia dla nietoperzy:

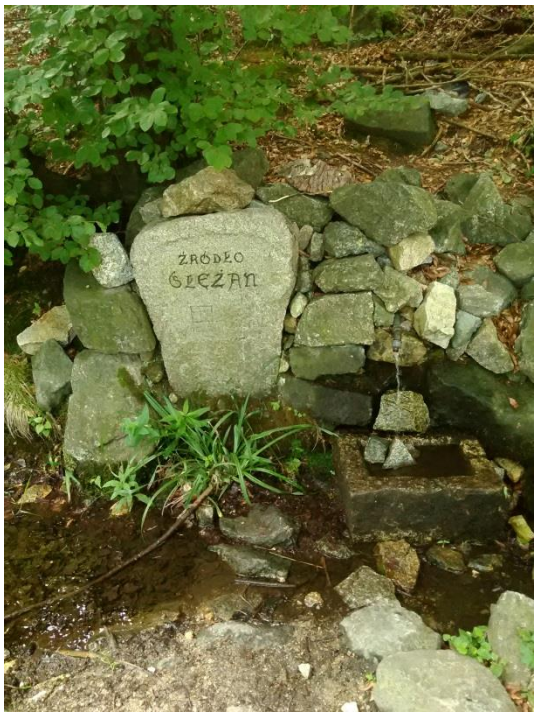
Strych budynku w miejscowości Sulistrowiczki, na którym mieści się jedna z największych w regionie kolonii rozrodczych nocka dużego *Myotis myotis*. Kolonia zlokalizowana jest w sąsiedztwie kompleksu leśnego Masywu Ślęży, wykorzystywanego przez tego nietoperza jako miejsce żerowiskowe (źródło: *Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat ochrony zwierząt, 2009 r.; Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.*). Obiekt znajduje się **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Kościół w miejscowości Jaźwina stanowi miejsce bytowania nietoperzy, w tym nocka dużego *Myotis myotis*, nocka wąsatka *Myotis mystacinus*, gacka brunatnego *Plecotus auritus* (źródło: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łagiewniki, 2019 r.). Obiekt znajduje się **poza gruntami** w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest również wiele ciekawych obiektów przyrody nieożywionej, niektóre z nich zostały objęte prawnymi formami ochrony przyrody lub zaproponowano dla nich ochronę. Z pozostałych tego typu obiektów w poniższej tabeli zestawiono źródła znajdujące się w Masywie Ślęży.

Tab. 37. Wykaz źródeł zlokalizowanych w Masywie Ślęży

Lp.	Rodzaj / nazwa obiektu	Położenie		Źródło danych
		Obręb leśny, wydz.	Gmina, obr. ewid.	
1	Źródło Anny	Sobótka, 12 a	Sobótka, Ślęża	Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych.
2	Źródło Jakuba	Sobótka, 24 a	Sobótka, Ślęża	jw.
3	Źródło Joanny	Sobótka, 47 f	Sobótka, Ślęża	jw.
4	Źródło Ślężan	Sobótka, 36 b	Sobótka, Ślęża	jw.
5	Źródło Życia	Sobótka, 104 d	Sobótka, Ślęża	jw.
6	Święte Źródło	Sobótka, 3 c	Sobótka, Ślęża	jw.
7	Źródło Beyera	Sobótka, 6 i	Sobótka, Ślęża	jw.
8	Źródło Jahna	Sobótka, 8 b	Sobótka, Ślęża	jw.



Fot. 17. Źródło Ślężan w Masywie Ślęży (fot. J. Liszczyk)

V.3. WAŻNIEJSZE OBIEKTY I MIEJSCA O WARTOŚCI HISTORYCZNEJ I KULTUROWEJ

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest wiele miejsc i obiektów o wartościach historycznych i kulturowych, najważniejsze z nich zostały wpisane do wojewódzkiego rejestru zabytków lub do ewidencji gminnych. Należy do nich szereg zabytków archeologicznych będących śladami wczesnego osadnictwa w regionie. Stanowią je pozostałości grodzisk, cmentarzysk i osad. Najstarsze obiekty archeologiczne pochodzą z epoki brązu, żelaza oraz średniowiecza. Stanowiska archeologiczne występują bardzo licznie i zlokalizowane są w całym zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Obszar nadleśnictwa obfituje w liczne zabytki sakralne i obiekty wyróżniające się pod względem architektonicznym, z których najcenniejszym jest Hala Stulecia we Wrocławiu, obiekt wpisany na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO. Na terenie nadleśnictwa znajduje się również wiele zabytkowych zespołów dworskich i pałacowych oraz zespołów zamkowych, na terenie których występują osobliwe założenia zieleni. Spośród pozostałych dóbr materialnych, nie ujętych w rejestrze zabytków, a zlokalizowanych na terenie nadleśnictwa notowane są liczne ruiny obiektów, krzyże, kapliczki, pamiątkowe pomniki, mogiły, cmentarze stanowiące świadectwo o lokalnej kulturze i historii. Dodatkowo w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia znajdują się chronione układy urbanistyczne i ruralistyczne, stanowiące przestrzenne założenie miejskie lub wiejskie, zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni, rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych, w tym sieci ulic lub sieci dróg (za: art. 3 pkt. 12 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami*, tj. Dz.U. 2021 poz. 710 z późn. zm.). Jednym z najcenniejszych takich układów jest zespół historycznego centrum Wrocławia. Do pozostałych należą m.in. osiedla - Biskupin, Sępolno, Zalesie we Wrocławiu, rejon placu św. Macieja i rejon placu Kościuszki we Wrocławiu, miasta - Kąty Wrocławskie, Kostomłoty, Środa Śląska, Sobótka, wsie - Krzyżowice i Kiełczyn.

Wykaz obiektów i obszarów (archeologicznych, historycznych i kulturowych) zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia opracowano w oparciu o dane udostępnione przez Narodowy Instytut Dziedzictwa (NID) wg stanu rejestrów 03.07.2020, danych Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu - rejestry z lat 2019-2021, dokumentacji planistycznych gmin leżących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz materiałów zebranych podczas prac terenowych z lat 2020-2021, a także informacji przekazanych przez Nadleśnictwo Miękinia. Wśród wszystkich zgromadzonych danych znalazła się duża część dotycząca obiektów wpisanych do wojewódzkiego rejestru zabytków, dlatego całe zestawienie wskazujące szczegółową lokalizację obiektów

i obszarów cennych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zostało umieszczone w załącznikach do POP.



Fot. 18. Wieża widokowa na szczycie Jońskiej Góry oraz pamiątkowy pomnik w leśnictwie Sulistrowiczki (fot. J. Liszczyk)

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest szereg zabytkowych zespołów pałacowych, dworskich i folwarcznych, zespołów zamkowych, na terenie których występują osobliwe parki i aleje drzew. Zabytkowe parki zlokalizowane na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zostały opisane w załączniku do POP, natomiast najcenniejsze parki zlokalizowane poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa zestawiono w poniższej tabeli.

Tab. 38. Wykaz zabytkowych parków i alei zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia, ale poza gruntami w zarządzie LP (wg danych udostępnionych przez NID stan rejestrów 03.07.2020)

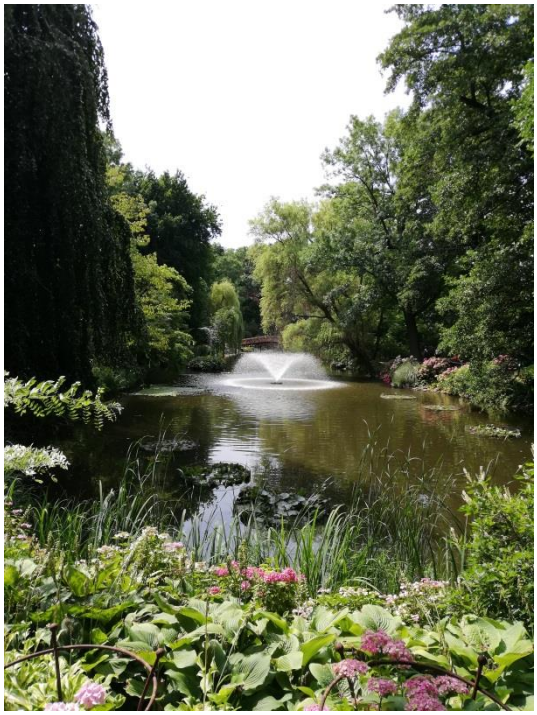
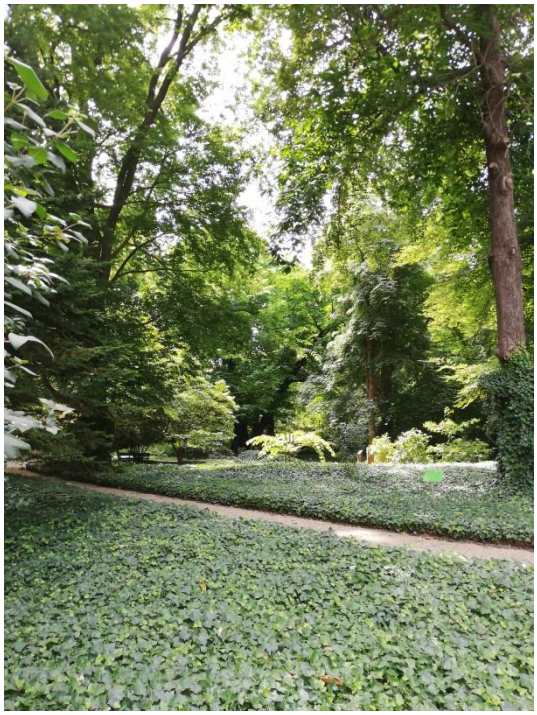
Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		gmina, miejscowość		
1	Park	Dzierżoniów, Książnica	833/WŁ z 1981-09-18; A/4240/833/WŁ z 2010-11-10	Park w zespole dworskim z XVIII w.
2	Park	Jordanów Śląski, Karolin	500/W z 1981-07-29; A/3810/500/W z 2010-09-16	Park z XIX w. w zespole pałacowym.
3	Park	Jordanów Śląski, Piotrówek	707/W z 1995-04-26; A/3808/707/W z 2010-09-16	Park z 2 poł. XIX w. w zespole pałacowym i folwarcznym.
4	Park	Kąty Wrocławskie, Czerńczyce	363/W z 1966-07-24; A/3812/363/W z 2010-09-20	Park w zespole pałacowym z XVIII w.
5	Park	Kąty Wrocławskie, Gądów	668/W/1-3 z 1992-10-09; A/3813/668/W/1-3 z 2010-09-20	Park w zespole pałacowym z 2 poł. XVIII-XIX w.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		gmina, miejscowość		
6	Park	Kąty Wrocławskie, Gniechowice	366/W z 1976-07-24; A/3815/366/W z 2010-09-20	Park w zespole pałacowym z XVIII-XIX w.
7	Park willowy	Kąty Wrocławskie, Kąty Wrocławskie miasto	691/W/1-2 z 1994-04-21; A/3821/691/W/1,2 z 2010-09-20	Park willowy w zespole willowo-parkowym z pocz. XX w.
8	Park	Kąty Wrocławskie, Kębłowice	588/W z 1985-11-29; 588/W z 2006-02-28; A/3823/588/W z 2010-09-20	Park w zespole pałacowym z pocz. XIX w., 2 poł. XIX w.
9	Park	Kąty Wrocławskie, Małkowice	A/1268/1-3 z 2009-08-04	Park w zespole pałacowym z poł. XIX w.
10	Park	Kąty Wrocławskie, Sadków	365/W z 1976-07-24; A/3829/365/W z 2010-09-20	Park w zespole pałacowym z 2 poł. XVIII w., k. XIX w.
11	Park	Kąty Wrocławskie, Sośnica-Różaniec	672/W/1-3 z 1993-01-16; A/3834/672/W/1-3 z 2010-09-20	Park w zespole pałacowym z XVIII-XX w.
12	Park	Kąty Wrocławskie, Stoszyce	671/W z 1993-06-04; A/3835/671/W z 2010-09-09	Park w stylu romantycznym z promenadą i aleją, w zespole pałacowym z 2 poł. XIX w.
13	Park	Kąty Wrocławskie, Zabrodzie	539/W z 1985-01-24; A/3836/539/W z 2010-09-20	Park z aleja lipową w zespole pałacowym z XVIII-XIX w.
14	Park	Kobierzyce, Biskupice Podgórne	149/A/03/1-2 z 2003-02-21	Park z 1870 r. w zespole pałacowym.
15	Park	Kobierzyce, Cieszyce	546/W z 1984-01-31; A/3839/546/W z 2010-09-21	Park pałacowy z XIX/XX w.
16	Park	Kobierzyce, Kobierzyce	427/W z 1978-10-19; A/3841/427/W z 2010-09-24	Park w zespole pałacowym z XVIII-XX w.
17	Park	Kobierzyce, Krzyżowice	244 z 1950-07-18; 499/W z 1981-07-29; A/3843/499/W z 2010-09-21	Park w zespole pałacowym z XVIII-XIX w.
18	Park	Kobierzyce, Magnice	243 z 1950-07-28; A/3844/243 z 2010-09-21	Park z ogrodem.
19	Park	Kobierzyce, Pełczyce	559/W z 1984-12-27; A/3845/559/W z 2010-09-21	Park dworski z XVIII w., pocz. XX w.
20	Park	Kobierzyce, Pustków Żurawski	390/W z 1977-08-04; A/3846/390/W z 2010-09-21	Park w zespole pałacowym z k. XIX w.
21	Park	Kobierzyce, Racławice Wielkie	547/W z 1984-01-31; A/3847/547/W z 2010-09-21	Park z 2 poł. XIX w.
22	Park	Kobierzyce, Solna	545/W z 1984-01-31; A/3849/545/W z 2010-09-21	Park zespole dworskim z XVII w., XIX w.
23	Park	Kobierzyce, Szczepankowice	541/W z 1984-01-31; A/3850/541/W z 2010-09-21	Park założony po 1840 r.
24	Park	Kobierzyce, Ślęza	536/W z 1984-01-31; A/3852/536/W z 2010-09-21	Park pałacowy z 1 poł. XVII w., 1 poł. XIX w.
25	Park	Kobierzyce, Wierzbice	368/W z 1976-07-24; A/3856/368/W z 2010-09-21	Park w zespole pałacowym z XVII-XIX w.
26	Park	Kobierzyce, Wysoka	537/W z 1984-01-31; A/3857/537/W z 2010-09-21	Park z ok. 1900 r.
27	Park	Kostomłoty, Lisowice	722/W z 1996-07-25; A/3772/722/W z 2010-09-10	Park z fosą i ogrodami z XVI-XIX w. w zespole dworskim i folwarcznym.
28	Park pałacowy	Kostomłoty, Ramułtowice	386/W z 1977-03-29; A/3774/386/W z 2010-09-10	Park pałacowy (I) z lat1820-50.
29	Park podworski	Kostomłoty, Ramułtowice	387/W z 1977-03-17; A/3775/387/W z 2010-09-10	Park podworski (II) w stylu angielskim z lat 1870-80.
30	Park	Łagiewniki, Sokolniki	525/W z 1984-01-31; 786,525/W z 1998-12-17; A/4700/525/W z 2010-12-13	Park w zespole pałacowym z XVII-XVIII-XIX w.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		gmina, miejscowość		
31	Park	Malczyce, Chełm	632/W z 1990-04-30; A/3747/632/W z 2010-09-09	Park z XIX w. w zespole pałacowym.
32	Park	Malczyce, Dębice	631/W z 1990-04-24; A/3748/631/W z 2010-09-09	Park z XVIII_XIX w. w zespole pałacowym i folwarcznym.
33	Park	Malczyce, Kwietno	383/W z 1976-12-31; A/3749/383/W z 2010-09-09	Park w zespole pałacowym z 4 ćw. XIX w.
34	Park	Malczyce, Rachów	633/W z 1990-05-07; A/3750/633/W z 2010-09-09	Park w zespole pałacowym z 2 poł. XIX w.
35	Park	Marcinowice, Chwałków	758/WŁ z 1980-11-08; A/4044/758/WŁ z 2010-10-27	Park w zespole pałacowym z 2 poł. XIX w.
36	Aleja dębowo-jesionowa	Marcinowice, Kątki	1317/WŁ z 1991-03-07; A/4261/1317/WŁ z 2010-11-10	Aleja z 2 poł. XIX w., zlokalizowana wzdłuż drogi do Zebrzydowa.
37	Park pałacowy	Marcinowice, Strzelce	1327/WŁ z 1991-03-20; A/4743/1327/WŁ z 2010-12-22	Park pałacowy z XVIII-XIX w.
38	Park	Marcinowice, Tworzyjanów	743/WŁ z 1980-11-08; A/4584/743/WŁ z 2010-12-06	Park w zespole pałacowym z XIX/XX w.
39	Park	Marcinowice, Wiry	997/WŁ z 1984-03-29; A/4601/997/Wł z 2010-12-09	Park z 2 poł. XIX w. w zespole pałacowym.
40	Park	Mietków, Maniów Mały	371/W z 1976-07-24; A/3896/371/W z 2010-09-22	Park w zespole pałacowym z XVIII-XIX w.
41	Park	Mietków, Milin	370/W z 1976-07-24; A/3900/370/W z 2010-09-22	Park w zespole pałacowym z XVII-XVIII w.
42	Park	Miękinia, Białków	432/W z 1979-03-07; A/3753/432/W z 2010-09-10	Park z XVIII-XIX w. w zespole pałacowym.
43	Park	Miękinia, Brzezina	391/W z 1977-03-29; 391/W z 1997-10-17; A/3754/391/W z 2010-09-10	Park z ogrodami użytkowymi i podwórzem XVIII-XX w. w zespole pałacowym.
44	Park dworski	Miękinia, Brzezinka Średzka	436/W z 1974-03-07; A/3755/436/W z 2010-09-10	Park dworski z XIX w.
45	Park	Miękinia, Gosławice	429/W z 1979-03-07; A/3767/429/W z 2010-09-10	Park z XIX w. w zespole pałacowym.
46	Park	Miękinia, Kadłub	207/A/03 z 2003-09-30	Park w zespole pałacowo-parkowym z folwarkiem z 2 poł. XIX
47	Park	Miękinia, Miękinia	435/W z 1979-03-09; A/3761/435/W z 2010-09-10	Park w zespole pałacowym z XVII-XIX w.
48	Park	Miękinia, Mrozów	393/W z 1977-04-15; A/3764/393/W z 2010-09-10	Park w zespole pałacowym z XVIII-XIX w. (obecnie zakład opiekuńczy).
49	Park	Miękinia, Prężyce	430/W z 1979-03-07; A/3765/430/W z 2010-09-10	Park z 1 poł. XIX w. w zespole pałacowym.
50	Park	Miękinia, Wojnowice	431/W z 1979-03-07; 431/W z 2003-11-04; A/3766/431/W z 2010-09-10	Park z aleją dojazdową z 2 poł. XIX w., w zespole zamkowym.
51	Park	Ruja, Strzałkowice	1003/L z 1991-12-19; A/3390/1003/L z 2010-08-24	Park w zespole dworskim z 3 ćw. XIX w.
52	Park	Sobótka, Będkowice	567/W z 1984-12-27; 700,567/W z 1998-07-30; A/3974/567/W z 2010-09-27	Park w zespole dworskim i folwarcznym z XVI w., XVIII w., XIX w.
53	Park	Sobótka, Kunów	568/W z 1984-12-27; A/3943/568/W z 2010-09-24	Park w zespole pałacowo-parkowym z XVII-XIX w.
54	Park	Sobótka, Mirosławice	375/W z 1976-07-24; A/3945/375/W z 2010-09-24	Park w zespole pałacowym z pocz. XIX w., pocz. XX w.
55	Park dworski	Sobótka, Okulice	569/W z 1984-12-27; A/3946/569/W z 2010-09-24	Park dworski z 2 poł. XIX w.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		gmina, miejscowość		
56	Park dworski	Sobótka, Olbrachtowice	373/W z 1976-07-24; A/3947/373/W z 2010-09-24	Park dworski z XIX w.
57	Park	Sobótka, Rogów Sobócki	374/W z 1976-07-24; A/3949/374/W z 2010-09-24	Park z XIX w. w zespole zamkowym.
58	Park	Sobótka, Sobótka-Górka	681/W z 1993-05-06; A/3952/681/W z 2010-09-24	Park w zespole rezydencjonalnym z 2 poł. XIX w.
59	Park pałacowy	Sobótka, Stary Zamek	570/W z 1984-12-27; A/3956/570/W z 2010-09-24	Park pałacowy z 2 poł. XIX w.
60	Park „Wenecja”	Sobótka, Sulistrowiczki	571/W z 1984-12-27; 302/A/04 z 2004-05-28; A/3958/571/W z 2010-09-24	Park z małą architekturą z pocz. XX w.-
61	Park	Sobótka, Świątniki	572/W z 1984-12-27; A/3960/572/W z 2010-09-24	Park w zespole pałacowym z 2 poł. XVIII-XX w.
62	Park pałacowy	Sobótka, Wojnarowice	573/W z 1984-12-27; A/3961/573/W z 2010-09-24	Park pałacowy z k. XIX w.
63	Park	Środa Śląska, Gozdawa	587/W z 1985-11-29; A/3780/587/W z 2010-09-13	Park w zespole pałacowym z ok. 1860 r.
64	Park	Środa Śląska, Jugowiec	A/3781/589/W z 1989-11-29	Park z XVIII-XIX w. w zespole pałacowym.
65	Park	Środa Śląska, Juszczyn	389/W z 1977-03-29; A/3782/389/W z 2010-09-13	Park z kopcem widokowym, z poł. XIX w. w zespole pałacowym.
66	Park	Środa Śląska, Proszków	666/A/1-3/05 z 2005-12-06	Park w zespole pałacowo-folwarcznym z 2 poł. XIX w.
67	Park pałacowy	Środa Śląska, Rakoszyce	388/W z 1977-03-29; A/3784/388/W z 2010-09-13	Park pałacowy z pocz. XIX w.
68	Park	Środa Śląska, Szczepanów	421/W z 1978-09-30; A/3786/421/W z 2010-09-13	Park z XVIII-XIX w. w zespole pałacowym i folwarcznym.
69	Park	Środa Śląska, Środa Śląska miasto	434/W z 1979-03-07; A/3791/434/W z 2010-09-13	Park z aleją lipową w zespole pałacowym z lat 1860-70.
70	Park	Środa Śląska, Wojczyce	695/W/1-2 z 1994-05-16; A/3794/695/W/1-2 z 2010-09-13	Park w zespole pałacowym z k. XIX w.
71	Park	Świdnica, Gogołów	747/WŁ z 1980-11-08; A/4170/747/WŁ z 2010-11-10	Park w zespole pałacowym z XVI-XIX w.
72	Park	Udanin, Jarosław	987/L z 1993-10-21; A/2717/987/L z 2010-07-30	Park w zespole pałacowym i folwarcznym z 2 poł. XIX w. - pocz. XX w.
73	Park	Udanin, Pielaszkowice	502/L z 1977-05-13; A/2748/502/L z 2010-07-30	Park ze stawami hodowlanymi z 3 ćw. XVIII w., 2 poł. XIX w. w zespole pałacowym.
74	Park „Góra Skarbowców”	Wrocław, Wrocław -Grabiszyn	570/A/05 z 2005-09-12	Park z 1937 r.
75	Park	Wrocław, Wrocław - Leśnica	ZU/4 z 1958-01-29; 193 z 1962-02-15; A/5293/193 z 2011-08-25	Park w zespole pałacowym z XIV-XVIII w., XIX-XX w.
76	Ogród Botaniczny	Wrocław, Wrocław - Plac Grunwaldzki	2094 z 1974-02-05; A/2374/2094 z 2010-06-14	Ogród botaniczny z 1811 r.
77	Zieleń parkowa	Wrocław, Wrocław - Popowice	471/Wm z 1992-03-06; A/2277/471/Wm z 2010-05-20	Zieleń parkowa w zespole szkolno-rehabilitacyjnym z lat 1906-11.
78	Park	Wrocław, Wrocław - Pracze Odrzańskie	460/Wm z 1991-08-12; A/2345/460/Wm z 2010-06-11	Park w zespole szpitalnym z lat 1900-1913 (obecnie zespół szkół rolniczych).

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		gmina, miejscowość		
79	Dawna „Polana Neissera" oraz Park Leśny nad Czarną Wodą	Wrocław, Wrocław - Zalesie	A/6161 z 2019-11-19	Polana i park z 1900 r.
80	Park Szczytnicki	Wrocław, Wrocław - Zalesie	ZU/3 z 1958-01-29; 194 z 1962-02-15; A/2791/194 z 2010-08-04	Park z XVIII/XIX w.

Fot. 19. Ogród Botaniczny we Wrocławiu (fot. K. Drozd)

Wśród obiektów historycznych i kulturowych wpisanych do rejestru zabytków w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia (ale poza gruntami w zarządzie) znajdują się dwa szczególnie cenne obiekty zlokalizowane w mieście Wrocław, należą do nich dzieło architektury i budownictwa - Hala Stulecia oraz zespół historycznego centrum.

Hala Stulecia we Wrocławiu jest jednym z trzech obiektów na terenie Dolnego Śląska wpisanych na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO. Komitet Światowego Dziedzictwa wpisał ten obiekt na listę w 2006 r., w trzech kategoriach, jako obiekt stanowiący przykład kreatywności i innowacji w rozwoju technologii budowy wielkoprzestrzennych konstrukcji żelbetowych; pionierskie dzieło inżynierii i architektury modernistycznej; element wrocławskich Terenów Wystawowych stanowiący przykład modernistycznej architektury rekreacyjnej, służącej m.in. od organizacji konferencji i wystaw, koncertów, spektakli teatralnych i operowych (źródło: *serwis nid.pl*[32]*)* . Hala Stulecia powstała w latach 1911-

[32] https://www.nid.pl/pl/Informacje_ogolne/Zabytki_w_Polsce/Miejsca_na_liscie/Lista_miejsc/miejsce.php?ID=166

1913 wg projektu Maxa Berga. Szczególna wartość kulturowa i historyczna Hali Stulecia we Wrocławiu w skali kraju została dodatkowo podkreślona uznaniem go za Pomnik Historii zgodnie z Rozporządzeniem Prezydenta Rzeczpospolitej Polskiej dnia 13 kwietnia 2005 r. *w sprawie uznania za pomnik historii „Wrocław - Hala Stulecia"* (Dz.U. 2005 r., Nr 64, poz. 570).. Obszar, który objęty został Pomnikiem Historii obejmuje Halę Stulecia wraz z towarzyszącymi budynkami i otoczeniem parkowym. Celem ochrony Pomnika Historii jest zachowanie ze względu na wartości architektoniczne i przestrzenne budowli uznanej za jedno z najważniejszych dzieł architektury światowej XX w.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia znajduje się jeszcze jeden obiekt uznany za Pomnik Historii zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Rzeczpospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 r. *w sprawie uznania za pomnik historii „Wrocław – zespół historycznego centrum* (M.P. 1994 r., Nr 50, poz. 425) . Obszar, który objęty został Pomnikiem Historii obejmuje historyczne centrum miasta - Stare i Nowe Miasto oraz wyspy Odrzańskie. Celem ochrony Pomnika Historii jest zachowanie ze względu na wartości urbanistyczne i niematerialne obszaru miasta średniowiecznego, najstarszego zespołu osadniczego na wyspach z wykształconą w średniowieczu siecią układu ulic, będącego w XIII w. jednym z większych miast Europy i jednym z największych w Polsce.

Poza wyżej wymienionymi wybitnymi konstrukcyjnie i urbanistycznie obiektami w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia (ale poza gruntami w zarządzie) występują również bardzo liczne obiekty i zespoły sakralne, których część jest wyjątkowo cenna ze względów architektonicznych. Do obiektów zabytkowych należą również fragmenty dawnych murów obronnych wokół miast, budynki ratuszów miejskich, kamienice i budynki mieszkalne handlowe, szpitalne, administracyjne, oraz obiekty poprzemysłowe, takie jak ślusarnia, tkalnia, młyn, wieża wodociągowa, a także dworce kolejowe, mosty, zajezdnia tramwajowa, łaźnia miejska, klub żeglarski. Część z tych obiektów przedstawiono poniżej.

gmina Dzierżoniów:

- kościół pw. Narodzenia NMP (XIV/XV w.) w miejsc. Kiełczyn,
- plebania (XVII w.) w miejsc. Kiełczyn;

gmina Jordanów Śląski:

- kościół pw. św. Antoniego i Macieja (1739 r.) wraz z cmentarzem i ogrodzeniem w miejsc. Glinica, kościół fil. pw. św. Kazimierza (k. XIII w., XV w., lata 1981-83) w miejsc. Wilczkowice;

gmina Kąty Wrocławskie:

- kościół fil. pw. św. Marcina (XV w.) w miejsc. Bogdaszowice, kościół par. pw. Wniebowstąpienia Pana Jezusa (XV-XIX w.) oraz mur obronny cmentarza (1 poł. XVIII w.) w miejsc. Jaszkotle, kościół par. pw. św. Filomeny (XV w.) w miejsc. Gniechowice, kościół par. pw. św. Piotra i Pawła (XIV-XX w.) oraz d. kościół ewangelicki (lata 1833-36) w mieście Kąty Wrocławskie, cmentarz ewangelicki, ob. komunalny (ok. 1860 r) oraz kaplica grobowa rodziny Hindenmith (2 poł. XIX w.) w mieście Kąty Wrocławskie, kościół pw. Wniebowzięcia NMP (1568 r., XIX/XX w.) w miejsc. Kilianów, kościół par. pw. Świętej Trójcy z cmentarzem przykościelnym i kam. ogrodzeniem w miejsc. Małkowice, kościół par. pw. św. Mikołaja (XV w., poł XVIII w.) w miejsc. Pełcznica, kościół fil. pw. św. Jadwigi, mur.-drewn. (pocz. XVII-XIX w.) w miejsc. Sadków, kościół fil. pw. Marii Magdaleny (2 poł. XV w., 1746 r.) w miejsc. Skałka, kościół par. pw. Podwyższenia Krzyża (k. XIII w., lata 1487-1504, 1776 r.) w miejsc. Sośnica, kościół pw. św. Stanisława (XIV-XV w., XVIII w., 1854 r.) w miejsc. Strzeganowice, kościół pw. św. Jana Nepomucena (1569 r., 1869 r., 1902 r.) w miejsc. Wojtkowice, kościół par. pw. Wniebowzięcia NMP w miejsc. Zachowice,
- zespół klasztorno-opiekuńczy Elżbietanek (lata 1912-13) w miejsc. Małkowice, zespół kościoła ewangelickiego, ob. par. rzym.-kat. pw. Narodzenia NMP (1908 r.) w miejsc. Smolec,
- fragmenty murów obronnych (k. XVI w.) w mieście Kąty Wrocławskie,
- wieża ratuszowa (1613 r.) w mieście Kąty Wrocławskie,
- mauzoleum marszałka G.L. Blüchnera (lata 1846-53) w miejsc. Krobielowice;

gmina Kobierzyce:

- kościół par. pw. św. Andrzeja (XV w.) w miejsc. Bielany Wrocławskie, kościół pw. św. Wojciecha (2 poł XIV w. - wieża, 1866 r.) wraz z budynkiem bramny na cmentarz kościelny (XVI w., poł. XVIII w.) oraz ogrodzeniem (XVI w., XVIII w.) w miejsc. Domasław, kaplica grobowa rodziny von Rath, ob. kościół rzym.-kat. fil. pw. Najświętszego Serca Pana na cmentarzu (1905 r.) w miejsc Magnice, kościół par. p.w.. Wniebowzięcia NMP (1516 r., 1752 r., 1856 r., 1931 r.) w miejsc. Tyniec Mały,
- zespół kościoła par. (XV/XVI w., pocz. XX w. – kościół) w miejsc. Wierzbice,
- dwa budynki stacji benzynowej, przy węźle autostradowym „Bielany” (1937 r.) w miejsc. Bielany Wrocławskie;

gmina Kostomłoty:

- kościół fil. pw. MB Anielskiej (1867 r.) w miejsc. Bogdanów, kościół par. pw. św. Marcina (1500 r., 1728 r., XIX w.) w miejsc. Chmielów, kaplica, kościół fil. pw. Siedmiu Boleści NMP (lata 1725-50) w miejsc. Godków, kościół fil. pw. Świętego Krzyża (XV w., k. XVII w.) w miejsc. Karczyce, kościół par. pw. Podwyższenia Krzyża (poł. XIV w., 1585 r., lata 1818-19) wraz z cmentarzem i ogrodzeniem w miejsc. Kostomłoty, kościół fil. pw. św. Andrzeja Boboli (k. XV w., 2 poł. XVII w.) oraz kościół ewangelicki (k. XIX w.) w miejsc. Mieczków, kościół fil. pw. św. Piotra i Pawła (1419 r., XVI w., 1882 r.) w miejsc. Paździorno, kościół fil. pw. św. Michała Archanioła (XV w., pocz. XIX w.) w miejsc. Piersno, kościół par. pw. św. Katarzyny (2 poł. XV w., 1753 r.) oraz kościół ewangelicki, ob. magazyn (2 ćw. XIX w.) w miejsc. Piotrowice, kościół par. pw. św. Anny (lata 1871-74) w miejsc. Ramułtowice, kościół par. pw. św. Jadwigi (1748 r.) w miejsc. Świdnica Polska, kościół fil. pw. Narodzenia NMP (1775 r., 1850 r.) w miejsc. Wichrów, kościół fil. pw. św. Mateusza (XIV/XV w., pocz. XVI w.) w miejsc. Wilków Średzki,

gmina Łagiewniki:

- kościół par. pw. Wniebowstąpienia Pańskiego (lata 1680-91, 1885 r.) w miejsc. Jaźwina, kościół par. p.w. św. Michała Archanioła (1890 r.) w miejsc. Słupice;

gmina Malczyce:

- kościół par. pw. św. Michała Archanioła (1683 r., 1904 r.) w miejsc. Chomiąża, kościół fil. pw. św. Jadwigi (XV/XVI w., XVII w., 1847 r.) w miejsc. Dębice, kościół ewangelicki, ob. rzym.-kat. fil. pw. Chrystusa Króla (1891 r.) w miejsc. Kwietno, kościół par. pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (lata 1904-05) w miejsc. Malczyce, kościół ewangelicki, ob. prawosławny pw. Zwiastowania NMP (1907 r.) w miejsc. Malczyce, kościół par. pw. Matki Boskiej Różańcowej (1320 r., 1705 r., 1905 r.) w miejsc. Wilczków;

gmina Marcinowice:

- kościół fil. pw. św. Wacława (1500 r., 1 poł. XVIII w.) w miejsc. Marcinowice, kościół par. pw. św. Katarzyny (1855 r.) w miejsc. Mysłaków, kościół par. pw. Wszystkich Świętych (1 poł. XIV w., XVII w.) w miejsc. Strzelce, kościół fil. pw. MB Różańcowej (pocz. XVI w., XVIII w.) w miejsc. Szczepanów, kościół par. pw. św. Michała Archanioła (pocz. XVI w., lata 1906-08) w miejsc. Wiry, kościół fil. pw. MB Szkaplerznej (pocz. XVI w., 1846 r., 1907 r.) w miejsc. Zebrzydów,
- dworzec kolejowy, ob. ruina (1898 r.) oraz magazyn spedycji kolejowej z łącznikiem, ob. ruina;

gmina Mietków:

- kościół fil. pw. św. Barbary (k. XIII w., 1910 r.) w miejsc. Borzygniew, kościół fil. pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (XV w., XIX w.) w miejsc. Maniów Wielki, kościół par. pw. św. Michała Archanioła (pocz. XIV-XX w.) w miejsc. Milin, kościół pw. św. Jakuba (k. XIII w., k. XIX w.) w miejsc. Ujów;

gmina Miękinia:

- kościół ewangelicki, ob. rzym.-kat. fil. pw. Matki Bożej Królowej Polski (1859 r.) w miejsc. Białków, kościół fil. pw. MB Różańcowej (XV w., 1707 r.) w miejsc. Brzezina, kościół par. pw. MB Królowej Polski (1863 r.) w miejsc. Brzezinka Średzka, kościół fil. pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (1509 r., 1848 r.) w miejsc. Gałów, kościół par. pw. Wniebowzięcia NMP (XVII w., 1822 r.) w miejsc. Głoska, kościół par. pw. św. Józefa Oblubieńca NMP (XIV w., 1610 r., XIX w.) oraz mur obronny wokół cmentarza (1610 r.) w miejsc. Lutynia, kościół par. pw. Narodzenia NMP (XIV w., lata 1710-11, 1933 r.) w miejsc. Miękinia, kościół par. pw. MB Zwycięskiej (poł. XIV w., XVI w.) oraz plebania (1786 r., 1805 r.) w miejsc. Mrozów, kościół pw. św. Wawrzyńca (1721 r., 1910 r.) w miejsc. Wilkszyn, kościół pw. Świętego Krzyża (XIV w., XVII w.) w miejsc. Źródła,
- dom rządcy (XIX/XX w.) oraz oficyna w miejsc. Gąsiorów, dom, mur.-drewn. (1906 r.) w miejsc. Miękinia,
- budynek d. Muzeum Bitwy pod Lutynią (ok. 1920 r.) w miejsc. Lutynia,
- wiatrak „koźlak” (1845 r.) w miejsc. Lutynia;

gmina Sobótka:

- kościół ewangelicki, ob. rzym.-kat. fil. pw. matki Boskiej Różańcowej (lata 1720-30, 1806-06) oraz zespół plebani (XVIII-XX w.) w miejsc. Księginice Małe, kościół par. pw. św. Józefa Oblubieńca (1707 r., 1859 r.) oraz ruina kościoła (XIV-XVIII w.) w miejsc. Nasławice, kościół par. pw. św. Jana Chrzciciela (XV-XX w.) w miejsc. Rogów Sudecki, kościół par. pw. św. Jakuba (1739 r.) wraz plebanią i cmentarzem oraz kościół fil. pw. św. Anny (XIV w., 1500 r., 1725 r.) w mieście Sobótka, kościół pw. św. Stanisława (3 ćw. XIII w., lata 1846-53) w miejsc. Stary Zamek, kościół par. pw. Najświętszego Serca pana Jezusa (lata 1932-33) w miejsc. Sulistrowice, kościół dworski, ob. rzymskokatolicki filialny pw. Matki Bożej Bolesnej w miejsc. Świątniki, kościół fil. pw. Wniebowzięcia NMP (pocz. XVI w., 1851 r.) w miejsc. Wojnarowice, kościół fil. pw. Nawiedzenia NMP (lata 1851-52) w miejsc. Sobótka-Góra Ślęża,
- pręgierz (XVI w.) w miejsc. Rogów Sudecki,

- ratusz (XIX w.) w mieście Sobótka,
- d. gazownia miejska, ob. dom, (lata 1901-03) w mieście Sobótka,
- spichrz (1764 r.) w miejsc. Strzegomiany,
- schronisko im. R. Zamorskiego (1908 r.) w miejsc. Sobótka-Góra Ślęża;

gmina Środa Śląska:

- kościół fil. pw. św. Jerzego (XV w., XVIII w.) oraz kościół ewangelicki pw. Świętej Trójcy (1871 r.) wraz z cmentarzem w miejsc. Bukówek, kościół fil. pw. MB Wspomożenia Wiernych (poł. XVI w., pocz. XVIII w.) w miejsc. Ciechów, kościół par. pw. św. Wawrzyńca (1752 r.) w miejsc. Kryniczno, kościół szpitalny, ob. pomocniczy pw. NMP (1220 r., XVII/XVIII w., 1871 r.) w mieście Środa Śląska, kościół fil. pw. św. Anny (1 poł. XIII w., 1698 r., 1824 r.) w miejsc. Proszków, kościół par. pw. św. Szczepana (1 poł. XV w., 1571 r., 1617 r.) oraz kościół ewangelicki, ob. rzym. kat. pomocniczy pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (lata 1864-67) w miejsc. Szczepanów, kościół par. pw. św. Marcina (poł. XIV w., 1666 r., 1739 r., 1896 r.) w miejsc. Święte, kościół pw. św. Wawrzyńca (poł. XVI w., 1615 r.) w miejsc. Wrocisławice,
- zespół kościoła filialnego (XIV w., XVI w., 2 poł. XVIII w. - kościół pw. św. Marcina) w miejsc. Cesarzowice, zespół kościoła parafialnego (XIII w., 1388 r., 1670 r., 1830 r. - kościół pw. św. Andrzeja) w mieście Środa Śląska, zespół klasztorny franciszkanów (poł. XIV w., XIX/XX w. kościół) w mieście Środa Śląska,
- zespół budowlany bloku śródrynkowego (XIV-XIX w.) oraz ratusz, ob. muzeum (2 poł. XIV w., XV w., XVI w., 1791 r., XIX/XX w.) w mieście Środa Śląska,
- mury obronne (k. XIII-XIV w.) w mieście Środa Śląska,
- poczta (lata 1886-1888) oraz domy (XIX-XX w.) w mieście Środa Śląska;

gmina Świdnica:

- kościół fil. pw. św. Marcina (XV w., XVIII/XIX w.) w miejsc. Gogołów;

gmina Udanin:

- kościół fil. pw. NMP (XIV w., 1710 r.) wraz z cmentarzem przykościelnym w miejsc. Jarosław, kościół par. pw. św. Mikołaja (XV w.) wraz z cmentarzem przykościelnym (XIV w.) w miejsc. Pichorowice, cmentarz ewangelicki (XVI w.) w miejsc. Pielaszkowice, kościół par. pw. św. Marcina (XIII w., 1857 r., 1963 r.) wraz z cmentarzem przykościelnym w miejsc. Ujazd Górny;

gmina Żarów:

- kościół par. pw. św. Stanisława (1260 r., XIV w., XVIII w.) w miejsc. Buków,
- organistówka, ob. dom (2 poł. XIX w.) w miejsc. Buków;

gmina Wrocław:

- kościół klasztorny redemptorystów, ob. parafialny pw. Matki Boskiej Pocieszenia (1919 r.) w obr. ewid. Dąbie, kościół par. pw. św. Elżbiety (1893 r.) w obr. ewid. Grabiszyn, kościół pomocniczy pw. św. Jadwigi (1 poł. XIV w., XV w., 1706 r.) wraz z cmentarzem przykościelnym oraz kościół ewangelicki, ob. rzym.-kat. par. pw. NMP Królowej Polski (1880 r.) w obr. ewid. Jerzmanowo, zespół kościoła ewangelickiego (lata 1904-15) w obr. ewid. Klecina, kościół pw. św. Jadwigi i św. Macieja (2 poł. XV w., lata 1739-55) w obr. ewid. Leśnica, kościół pw. św. Michała Arch. (XVI w., XIX w.) w obr. ewid. Muchobór Wielki, kościół ewangelicki, ob. rzym. kat. pw. św. Anny, szach. (XVI-XVII w.) oraz plebania ewangelicka, ob. rzym.-kat., szach. (1648 r.) w obr. ewid. Pracze Odrzańskie, kościół ewangelicki „Pamiątkowy Króla Gustawa Adolfa", ob. wojskowy ewangelicki (lata 1932-33) wraz z plebania (lata 1934-35), a także kościół par. pw. Świętej Rodziny (1930 r.) w obr. ewid. Sępolno, kościół pw. św. Wawrzyńca i Małgorzaty (3 ćw. XIII w., XV w., lata 1947-50) w obr. ewid. Żerniki,
- kościół pw. św. Elżbiety - garnizonowy (XII-XV w.), kościół św. Barbary, ob. katedra prawosławna pw. Narodzenia Przenajświętszej Bogurodzicy (XIII w., XV/XVI w.), kościół pw. św. Krzysztofa (XV w.), kościół pw. Bożego Ciała (2 ćw. XV w.), kościół par. pw. św. Doroty i Stanisława (XIV-XVIII), kościół par. pw. św. Marii Magdaleny, ob. katedra polsko-katolicka (lata 1342-60, po 1945 r.), kościół ewangelicki pw. Opatrzności Bożej (poł. XVIII w.) w obr. ewid. Stare Miasto,
- zespół klasztorny dominikanów (XIII-XVIII w.,1945 r.), zespół klasztorny dominikanek (2 poł. XIV-XVIII w., po 1945 r.), zespół klasztorny elżbietanek (XVII-XVIII w.) zespół klasztorny klarysek (XIII-XVII w., po 1945 r.), zespół klasztorny szpitalników z Czerwoną Gwiazdą (XIII-XX w.) zespół klasztorny premonstrantów (1232 r., XIV w., XVII-XVIII w., po 1945 r.), zespół klasztorny bernardynów, zespół klasztorny jezuitów (XVII-XX w.) w obr. ewid. Stare Miasto,
- katedra pw. św. Jana Chrzciciela, pl. Katedralny (XIII-XIX w., po 1945 r.), kościół pw. św. Michała Archanioła (lata 1862-71), kościół pw. św. Piotra i Pawła (XV w., XX w.), kościół pw. św. Bonifacego (1897 r.) oraz plebania (1897 r.), kościół ewangelicki pw. Jedenastu Tysięcy Dziewic, ob. rzym.-kat. pw. Opieki św. Józefa (1 ćw. XIX w.), kościół pw. św. Marcina (XIII w., lata 1958-68), kościół pw. Świętego Krzyża (XII-XIV w.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki,

- zespół klasztorny sióstr Dobrego Pasterza (XIX-XX w.), zespół klasztorny zgromadzenia sióstr św. Jadwigi (XIX-XX w.), zespół klasztorny elżbietanek „szarych” (XIX w.), klasztor salezjanek (2 poł. XIV w., po 1945 r.), klasztor sióstr Notre Dame (XIV-XV w.), zespół klasztorny augustianów „Na Piasku” (2 poł. XII-XVIII w., po 1945 r.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki,
- synagoga Pod Białym Bocianem (1820-29) w obr. ewid. Stare Miasto,
- cmentarz Grabiszyński (lata 1867-1916) w obr. ewid. Grabiszyn, cmentarz żydowski (1900 r.) w obr. ewid. Kozanów,
- budynek duszpasterstwa jezuitów (XVIII/XIX w.) w obr. ewid. Stare Miasto,
- poczta (lata 1894-4, 1926-27) w obr. ewid. Leśnica,
- ślusarnia w zespole Zakładów Materiałów Ogniotrwałych (1920 r.) w obr. ewid. Ratyń,
- ogród Zoologiczny - część stara (1864 r., 1927 r.) w obr. ewid. Dąbie,
- ogród Roślin Leczniczych Akademii Medycznej (pocz. XX w.) w obr. ewid. Zacisze,
- galeriowiec (1929 r.), dom wieloklatkowy (1929 r.), dom studencki „Pancernik” (1929 r.), dom wielorodzinny (1929 r.), domy jednorodzinne (1929 r.) w obr. ewid. Dąbie, dom z ogrodem (1919 r., 1925 r.) w obr. ewid. Zalesie,
- domy, oficyny, budynki (mieszkalne, handlowe, szpitalne, administracyjne), kamienice (XIII-XX w.), domy handlowe (XVI-XX w.), banki, biurowce, hotele (XIX-XX w.), biblioteka uniwersytecka (lata 1887-91), gmach Muzeum Narodowego (lata 1883-86), Nowa Giełda (lata 1865-67) w obr. ewid. Stare Miasto,
- kamienice i zespoły kamienic (XVIII-XX w.), budynki (mieszkalne, administracyjne, dydaktyczne), budynek d. Biblioteki Kapitulnej (lata 1894-95), zespół klinik Akademii Medycznej, zespół Politechniki Wrocławskiej (lata 1905-11, 1935 r.), budynek audytorium Instytutu Chemii UW (lata 1970-71), budynek Instytutu Botaniki UW (1886 r.), budynek Instytutu Zoologii (1902 r.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki,
- dworzec Wrocław-Nadodrze (1868 r., 1912 r.) w obr. ewid. Kleczków, zespół stacji kolejowej „Wrocław-Leśnica” (XIX-XX w.) w obr. ewid. Leśnica, dworzec kolejki wąskotorowej, szach., (4 ćw. XIX w.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki, dworzec Dolnośląski (lata 1843-44) oraz dworzec Świebodzki (1842 r., 1873 r.) w obr. ewid. Stare Miasto, zespół stacji kolejowej Wrocław - Żerniki (XIX –XX w.) w obr. ewid. Żerniki,
- ratusz (2 poł. XIII w., lata 1471-1504) oraz nowy ratusz (XV w.,1859 r.) w obr. ewid. Stare Miasto,

- klub żeglarski - dom z hangarem (1915 r.) w obr. ewid. Dąbie, klub sportowy - przystań wioślarska (1928 r.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki, tereny olimpijskie (lata 1926-1938) w obr. ewid. Zalesie,
- zajezdnia tramwajowa „Dąbie" (1913 r., po 1920 r., 1934 r.) w obr. ewid. Dąbie,
- arsenał miejski (XIV w., XVI w., XIX w.), bastion ceglarski „Wzgórze Polskie (XVI-XVIII w.) oraz bastion sakwowy „Wzgórze Partyzantów" (XIV-XVI-XIX w.), pozostałości murów obronnych (XIII w.), schron przeciwlotniczy, podziemny (lata 1942-43) w obr. ewid. Stare Miasto,
- zespół kramów mięsnych tzw. Stare Jatki (XVII-XVIII w.) w obr. ewid. Stare Miasto,
- wieża wodociągowa (1952 r.) w obr. ewid. Kuźniki, wodociągowa wieża ciśnień, komunalna (1915 r.) w obr. ewid. Leśnica, zespół elektrowni północnej na Odrze w obr. ewid. Plac Grunwaldzki, zespół elektrowni południowej na Odrze (lata 1922-24) w obr. ewid. Stare Miasto,
- łaźnia miejska (1911 r.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki, łaźnia miejska (1897 r., 1908 r., 1925 r.) w obr. ewid. Stare Miasto,
- loża masońska, ob. klub (1911 r.) oraz d. loża masońska „Horus" (1870 r., 1890 r.) w obr. ewid. Stare Miasto,
- zespół budynków Panoramy Racławickiej z otoczeniem (lata 1970-85) w obr. ewid. Stare Miasto,
- mosty – Trzebnicki (XIX w.), Osobowicki (XIX w.) w obr. ewid. Kleczków, mosty - Zwierzyniecki (1897 r.), Mieszczański (1876 r.), Młyński (1885 r.), Pomorski (XIX w.), Tumski (lata 1888-89) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki, mosty - Gen. Sikorskiego (1875 r.), Grunwaldzki (1907 r.), Oławski (XV/XVI w.), Piaskowy (1861 r.) w obr. ewid. Stare Miasto,
- relikty podziemne młynów św. Klary, Wyspy Słodowa i Bielarska (XVIII w.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki,
- zajezdnia tramwajowa „Ołbin" (XIX-XX w.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki, hala postojowa zajezdni tramwajowej, dwusegmentowa z wieżą wodną (1900 r., 1925 r.) w obr. ewid. Popowice,
- zespół Browarów Dolnośląskich „Piast" (lata 1891-94) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki,
- zespół młyna „Maria" (k. XVIII w., 1844 r., 1871 r.) w obr. ewid. Plac Grunwaldzki,
- budynek szpitala przeciwgruźliczego (1895 r.) w obr. ewid. Grabiszyn, zespół szpitala psychiatrycznego (lata 1887-88) w obr. ewid. Kleczków, zespół szkolno-rehabilitacyjny (lata 1906-11) w obr. ewid. Popowice,

- więzienie centralne (k. XIX w.) w obr. ewid. Kleczków, d. więzienie miejskie (XV, w.) w obr. ewid. Stare Miasto,
- zabudowania portu miejskiego (XIX w.) oraz stopień wodny „Psie Pole” (lata 1895-98) w obr. ewid. Kleczków,
- elewator zbożowy (1940 r.) w obr. ewid. Kleczków,
- budynek d. dworca lotniczego (1937 r.) oraz dworzec Wrocław-Kuźniki (lata 1909-10) w obr. ewid. Gądów Mały, hangary przenośne - nr 3 i 4, na lotnisku Starachowice (1938 r.) w obr. ewid. Strachowice,
- budynek nr 13, w d. zespole koszarowym (k. XIX w.) w obr. ewid. Grabiszyn, gmach Akademii Muzycznej (1905 r.) oraz dom (1909 r.) w obr. ewid. Krzyki,
- zespół d. tkalni i przędzalni bawełny (XIX-XX w.)w obr. ewid. Stabłowice.

V.4. ZADRZEWIENIA I ZAKRZACZENIA NA TERENACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO

Istnienie zadrzewień śródpolnych ma bardzo duże znaczenie dla rozwoju fauny i flory otwartych przestrzeni oraz stref przejściowych. Wykorzystywane są jako miejsca odpoczynku podczas migracji dużych ssaków, chronią i wzbogacają glebę, są siedliskiem roślin i zwierząt, łagodzą susze, są schronieniem dla ssaków i innych zwierząt. Zadrzewienia i zakrzewienia mają pozytywny wpływ na „przełamywanie” monotonności krajobrazu polno-łąkowego. Zadrzewienia w formie liniowej (wzdłuż rowów i miedz) ograniczają również szkody powodowane przez erozję wietrzną na sąsiadujących polach. Ogólna powierzchnia zadrzewień i zakrzaczeń na gruntach w zarządzie nadleśnictwa wynosi 376,67 ha.

V.5. CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW W ASPEKCIE TYPOLOGII URZĄDZENIOWEJ

V.5.1. SIEDLISKOWE TYPY LASU

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wyróżniono 19 typów siedliskowych lasu. Obręb Miękinia to siedliska nizinne (borowe i lasowe), obręb Sobótka to w znacznej przewadze siedliska wyżynne i górskie (głównie lasowe). Z wszystkich wyróżnionych w nadleśnictwie typów siedliskowych lasu dominują siedliska lasowe (91% udziału powierzchniowego). Głównymi siedliskami z tej grupy są las świeży (26%), las mieszany wyżynny świeży (14%), las mieszany świeży (13%), las wyżynny świeży (10%). Siedliska borowe (9% udziału powierzchniowego) reprezentuje głównie bór mieszany świeży (8%). Pozostałe typy siedliskowe lasu obejmują niewielkie powierzchnie. Udział procentowy poszczególnych typów siedliskowych lasu dla całego nadleśnictwa ilustruje zamieszczona poniżej tabela.

Tab. 39. Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu wyróżnionych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

TSL	Obręb Miękinia		Obręb Sobótka		Nadleśnictwo Miękinia wg stanu na 1.01.2022 r. (PUL)	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
BŚW	74,62	0,76	-	0,00	74,62	0,44
BMŚW	1332,66	13,59	-	0,00	1332,66	7,88
BMW	6,95	0,07	-	0,00	6,95	0,04
LMŚW	2106,14	21,47	97,54	1,37	2203,68	13,04
LMW	305,85	3,12	5,35	0,08	311,20	1,84
LŚW	3408,26	34,74	917,68	12,93	4325,94	25,59
LW	1330,54	13,57	468,34	6,60	1798,88	10,64
OL	391,91	4,00	0,86	0,01	392,77	2,32
OLJ	166,43	1,70	2,24	0,03	168,67	1,00
LŁ	684,80	6,98	614,39	8,66	1299,19	7,68
BMWYŻŚW	-	0,00	49,92	0,70	49,92	0,30
LMWYŻŚW	-	0,00	2436,85	34,34	2436,85	14,41
LMWYŻW	-	0,00	0,99	0,01	0,99	0,01
LWYŻŚW	-	0,00	1732,60	24,41	1732,60	10,25
LWYŻW	-	0,00	85,48	1,20	85,48	0,51
OLJWYŻ	-	0,00	4,12	0,06	4,12	0,02
LŁWYŻ	-	0,00	5,90	0,08	5,90	0,03
LMGŚW	-	0,00	593,40	8,36	593,40	3,51
LGŚW	-	0,00	82,00	1,16	82,00	0,49
Razem	**9808,16**	**100,00**	**7097,66**	**100,00**	**16905,82**	**100,00**

*grunty leśne zalesione i niezalesione

V.5.2. BOGACTWO GATUNKOWE I STRUKTURA PIONOWA DRZEWOSTANÓW

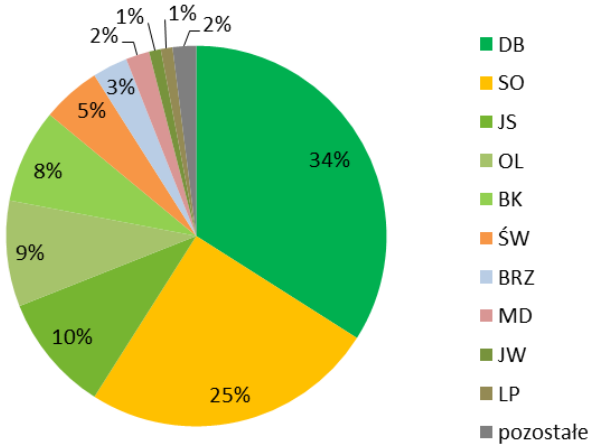
Bogactwo gatunkowe drzewostanów dobrze charakteryzuje liczba gatunków wchodzących w ich skład. Drzewostany można podzielić na: jednogatunkowe, dwugatunkowe, trzygatunkowe, cztero- i więcej gatunkowe (pod uwagę wzięto jedynie warstwę drzew tworzących I, II, i III piętro drzewostanu). Lasy Nadleśnictwa Miękinia charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Udział powierzchni w poszczególnych grupach wzrasta wraz ze wzrostem liczby gatunków je tworzących. Połowę powierzchni zalesionej w nadleśnictwie zajmują drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pośród których dominuje grupa w wieku powyżej 80 lat. Drzewostany zbudowane z trzech gatunków obejmują 24% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałą powierzchnię porastają drzewostany jedno- (10%) i dwugatunkowe (16%).

Tab. 40. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m^3] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Powierzchnia* [ha]/miąższość [m^3]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Miękinia	jednogatunkowe	288,54	584,21	503,72	1376,47	14,5
		51319	197428	185463	434210	17,1
	dwugatunkowe	378,93	586,30	808,37	1773,60	18,7
		39199	171294	285086	495578	19,5
	trzygatunkowe	493,05	847,97	1103,65	2444,67	25,8
		45962	234558	384302	664822	26,2
	cztero- i więcej gatunkowe	879,54	1123,73	1870,82	3874,09	40,9
		101309	284422	556561	942291	37,1
Obręb Sobótka	jednogatunkowe	10,88	136,83	152,71	300,42	4,3
		765	45658	62181	108605	5,1
	dwugatunkowe	131,32	320,69	378,78	830,79	11,8
		13963	108367	151884	274214	12,8
	trzygatunkowe	135,62	574,08	740,97	1450,67	20,7
		13015	192919	268415	474348	22,2
	cztero- i więcej gatunkowe	483,57	1227,92	2725,60	4437,09	63,2
		64369	383490	830592	1278451	59,9
Nadleśnictwo Miękinia	jednogatunkowe	299,42	721,04	656,43	1676,89	10,2
		52084	243087	247644	542815	11,6
	dwugatunkowe	510,25	906,99	1187,15	2604,39	15,8
		53162	279661	436970	769793	16,5
	trzygatunkowe	628,67	1422,05	1844,62	3895,34	23,6
		58977	427477	652717	1139170	24,4
	cztero- i więcej gatunkowe	1363,11	2351,65	4596,42	8311,18	50,4
		165678	667912	1387152	2220742	47,5

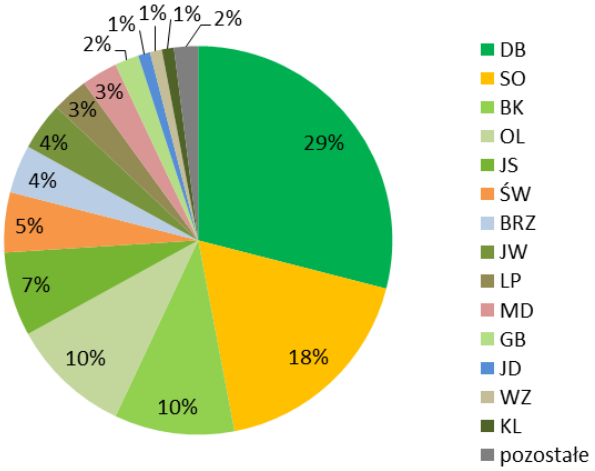
*grunty leśne zalesione

W Nadleśnictwie Miękinia głównymi gatunkami panującymi są dąb i sosna, zajmujące odpowiednio 34% i 25% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach nadleśnictwa posiadają udział powierzchniowy poniżej 10%. W tej grupie gatunków wyraźnie przeważają jesion (10%), olsza (9%), buk (8%), świerk (5%) i brzoza (3%). Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach nadleśnictwa posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 6%), należą do nich m.in.: modrzew jawor, lipa, daglezja zielona, grab, robinia akacjowa, topola, osika, jodła, klon, jarząb, wiąz, wierzba, dąb czerwony.



Ryc. 30. Struktura powierzchni gatunków panujących w Nadleśnictwie Miękinia

Struktura powierzchniowa gatunków rzeczywistych w drzewostanach Nadleśnictwa Miękinia jest zbliżona do struktury powierzchniowej gatunków panujących w tych drzewostanach. Dominującymi gatunkami rzeczywistymi są również dąb i sosna, zajmujące odpowiednio 29% i 18% powierzchni leśnej zalesionej. Większym udziałem powierzchniowym odznaczają się także buk (10%), olsza (10%) i jesion (7%). Z pozostałych gatunków rzeczywistych budujących drzewostany nadleśnictwa występują m.in.: świerk, brzoza, jawor, lipa, modrzew, grab, jodla, wiąz, klon, osika, topola, wierzba, jarząb.



Ryc. 31. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych Nadleśnictwie Miękinia

Budowa pionowa drzewostanów to jeden z podstawowych elementów określających charakter drzewostanów. Drzewostany można podzielić pod względem budowy pionowej na jednopiętrowe, dwupiętrowe, trzypiętrowe i wielopiętrowe oraz o budowie przerębowej w klasie odnowienia (KO) i klasie do odnowienia (KDO). Złożona budowa pionowa jest pochodną wielu czynników związanych zarówno z prowadzeniem gospodarki leśnej, jak również wynikającą z uwarunkowań siedliskowych i wysokościowych. Nierozerwalnie wiąże się ona ze zwarciem pionowym decydującym o stopniu wykorzystania światła. Im bardziej zróżnicowana jest budowa pionowa tym bardziej odporny jest drzewostan na ogólnie pojmowane czynniki szkodliwe.

Drzewostany Nadleśnictwa Miękinia odznaczają się uproszczoną strukturą pionową. Dominują tu drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 70% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia obejmujące 20% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałą powierzchnię (10%) porastają drzewostany dwupiętrowe. Nie występują tu drzewostany wielopiętrowe i drzewostany o budowie przerębowej.

Tab. 41. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m^3] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia* [ha]/ miąższość [m^3]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Miękinia	jednopiętrowe	2040,06	2936,40	2058,20	7034,66	74,3
		237788	847098	736693	1821580	71,8
	dwupiętrowe	0,00	35,60	978,31	1013,91	10,7
		0	12149	407417	419566	16,5
	w KO i KDO	0,00	170,21	1250,05	1420,26	15,0
		0	28454	267301	295755	11,7
Obręb Sobótka	jednopiętrowe	761,39	2090,51	1631,44	4483,34	63,9
		92112	678268	646899	1417279	66,4
	dwupiętrowe	0,00	107,56	520,49	628,05	8,9
		0	35782	221780	257561	12,1
	w KO i KDO	0,00	61,45	1846,13	1907,58	27,2
		0	16385	444393	460778	21,6
Nadleśnictwo Miękinia	jednopiętrowe	2801,45	5026,91	3689,64	11518,00	69,9
		329900	1525366	1383592	3238859	69,3
	dwupiętrowe	0,00	143,16	1498,80	1641,96	10,0
		0	47931	629196	677127	14,5
	w KO i KDO	0,00	231,66	3096,18	3327,84	20,2
		0	44839	711694	756533	16,2

*grunty leśne zalesione

V.5.3. POCHODZENIE DRZEWOSTANÓW

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia drzewostany z nasadzeń zajmują powierzchnię 3463,27 ha, co stanowi 21% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Drzewostany z samosiewu to 697,24 ha, co stanowi 4% powierzchni leśnej. Drzewostany odroślowe występują na 4,76 ha, a drzewostany z panującym gatunkiem obcym zajmują 255,48 ha. Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa nie występują plantacje drzew szybko rosnących. Dla 75% powierzchni leśnej nadleśnictwa nie określono pochodzenia drzewostanów. Dane te są niepełne z uwagi na brak odnotowywania w poprzednich rewizjach pochodzenia drzewostanów. W ocenie ujęto całą I klasę wieku oraz w innych klasach tylko te drzewostany, w których można było bezsprzecznie stwierdzić ich pochodzenie.

Tab. 42. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia* [ha]/ miąższość [m^3]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Miękinia	z panującym gatunkiem obcym	14,54	57,60	22,06	94,20	1,0
		1822	11504	7191	20516	0,8
	odroślowe	3,03	1,73	0,00	4,76	0,1
		827	505	0	1332	0,1
	z samosiewu	88,10	57,50	67,48	213,08	2,2
		16665	14067	16134	46867	1,8
	z sadzenia	482,59	161,93	1016,83	1661,35	17,5
		37712	29210	216676	283599	11,1
	brak informacji	1473,61	2949,85	3213,28	7636,74	80,3
		183494	849671	1182197	2215361	87,0
Obręb Sobótka	z panującym gatunkiem obcym	1,06	23,72	136,50	161,28	2,3
		142	5193	46865	52200	2,4
	odroślowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		0	0	0	0	0,0
	z samosiewu	122,46	45,93	315,77	484,16	6,8
		14665	13424	93387	121476	5,6
	z sadzenia	316,74	181,67	1303,51	1801,92	25,4
		35860	49688	300439	385988	17,9
	brak informacji	322,72	2043,78	2447,03	4813,53	67,8
		41658	669919	942677	1654255	76,5
Nadleśnictwo Miękinia	z panującym gatunkiem obcym	15,60	81,32	158,56	255,48	1,5
		1964	16696	54056	72716	1,5
	odroślowe	3,03	1,73	0,00	4,76	0,0
		827	505	0	1332	0,0
	z samosiewu	210,56	103,43	383,25	697,24	4,2
		31330	27491	109521	168342	3,6
	z sadzenia	799,33	343,60	2320,34	3463,27	20,8
		73573	78898	517116	669587	14,2
	brak informacji	1796,33	4993,63	5660,31	12450,27	74,9
		225152	1519590	2124874	3869616	82,2

*grunty leśne zalesione i niezalesione

V.5.4. ZGODNOŚĆ SKŁADU GATUNKOWEGO Z SIEDLISKIEM

Analizując zgodność składu gatunkowego drzewostanów w odniesieniu do siedliska wyróżniamy drzewostany:

- składzie zgodnym z warunkami siedliskowymi,
- składzie częściowo zgodnym z siedliskiem,
- niezgodne.

Drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem uznaje się wówczas, gdy gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem drzewostanu) jest gatunkiem panującym i w składzie gatunkowym drzewostanu występują wszystkie gatunki przyjętego typu drzewostanu, zaś suma udziałów występujących gatunków typu drzewostanu stanowi, co najmniej 50% składu gatunkowego tego drzewostanu (przy ocenie uwzględnia się również II piętro oraz podrost w KO - proporcjonalnie do ich udziału w składzie drzewostanu).

Skład drzewostanów jest częściowo zgodny z siedliskiem, kiedy gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem drzewostanu) jest gatunkiem panującym w drzewostanie lub gdy gatunek główny nie jest gatunkiem panującym i wraz z pozostałymi gatunkami typu drzewostanu stanowią, co najmniej 50% składu gatunkowego tego drzewostanu (przy ocenie uwzględnia się również II piętro oraz podrost w KO - proporcjonalnie do ich udziału w składzie drzewostanu).

Skład gatunkowy drzewostanów jest niezgodny z siedliskiem, jeżeli nie spełnia wymogów określonych powyżej, co oznacza, że gatunek główny (zgodnie z przyjętym typem drzewostanu) nie jest gatunkiem panującym i jednocześnie w składzie gatunkowym drzewostanu nie występują wszystkie gatunki przyjętego typu drzewostanu. W drzewostanach niezgodnych, dodatkowo wyróżnia się niezgodność obojętną – w przypadku, gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez inny gatunek liściasty oraz niezgodność negatywną - gdy zalecany gatunek liściasty oraz jodła i modrzew zastąpiony jest przez sosnę lub świerk.

Podczas prac taksacyjnych obecnej rewizji urządzenia lasu na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia dokonano oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. Drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 41% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 51% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne (obojętnie) z siedliskiem występują na 8% powierzchni leśnej zalesionej.

Tab. 43. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
Obręb Miękinia	BMŚW	LP DB	-	-	1,48	100,0	-	-
		SO	1132,51	85,9	171,20	13,0	14,29	1,1
	BMW	ŚW DB SO	2,02	36,3	3,55	63,7	-	-
	BŚW	SO	74,62	100,0	-	-	-	-
	LŁ	JS DB	39,83	21,5	107,50	58,1	37,58	20,3
		JS WZ DB	114,59	34,5	198,73	59,9	18,42	5,6
		LP DB	2,87	5,1	52,35	93,0	1,10	2,0
		OL JS	-	-	1,85	68,3	0,86	31,7
	LMŚW	DB SO	670,22	33,3	1178,98	58,6	163,69	8,1
		LP DB	20,24	27,8	52,46	72,2	-	-
	LMW	SO DB	29,76	9,8	184,52	60,8	88,97	29,3
	LŚW	DB	1479,36	64,8	670,65	29,4	134,09	5,9
		JS WZ DB	28,86	22,3	87,43	67,6	12,98	10,0
		LP DB	714,08	74,7	232,41	24,3	9,34	1,0
	LW	DB	357,71	36,4	523,68	53,3	100,74	10,3
		JS WZ DB	2,70	15,9	10,04	59,0	4,29	25,2
		LP DB	54,72	36,1	89,03	58,7	7,99	5,3
		OL DB	29,34	25,4	76,97	66,7	9,07	7,9
		OL JS	2,14	50,7	2,08	49,3	-	-
	OL	OL	279,72	92,0	18,79	6,2	5,39	1,8
	OLJ	JS OL	97,54	60,6	55,06	34,2	8,44	5,2
Obręb Sobótka	BMWYŻŚW	DB	10,97	100,0	-	-	-	-
		DB SO	4,58	12,0	31,31	81,9	2,35	6,1
	LGŚW	BK	73,74	100,0	-	-	-	-
		JD BK	-	-	8,26	100,0	-	-
	LŁ	JS DB	73,13	19,5	300,12	80,0	1,99	0,5
		JS WZ DB	29,46	13,1	175,24	77,8	20,44	9,1
	LŁWYŻ	JS DB	0,80	13,6	5,10	86,4	-	-
	LMGŚW	BK	401,52	91,2	38,80	8,8	-	-
		JD ŚW BK	1,86	1,3	139,40	97,8	1,33	0,9
		JW KL LP	-	-	6,00	100,0	-	-
	LMŚW	DB SO	9,97	10,2	87,40	89,8	-	-
	LMW	SO DB	1,35	25,2	-	-	4,00	74,8
	LMWYŻŚW	BK	287,02	92,2	24,17	7,8	-	-
		DB	63,56	94,9	3,41	5,1	-	-
		JD DB BK	36,13	1,9	1453,53	77,1	394,77	20,9
		JW KL LP	-	-	10,08	97,4	0,27	2,6
		LP DB	2,45	1,7	135,40	93,6	6,74	4,7
	LMWYŻW	JD DB BK	-	-	0,69	100,0	-	-
	LŚW	DB	324,74	42,8	405,47	53,4	29,02	3,8
		JS WZ DB	-	-	-	-	0,55	100,0
		LP DB	78,36	53,9	62,13	42,7	4,90	3,4
	LW	DB	49,24	14,6	281,70	83,5	6,42	1,9
		LP DB	26,90	42,0	25,62	40,0	11,49	18,0
		OL DB	14,92	29,2	36,23	70,8	-	-
	LWYŻŚW	BK	82,80	74,0	29,07	26,0	-	-
		DB	6,93	48,7	7,29	51,3	-	-

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
		JD BK	69,75	4,8	1154,21	79,2	232,75	16,0
		LP DB	28,07	20,0	109,57	78,2	2,47	1,8
	LWYŻW	BK	0,95	100,0	-	-	-	-
		DB OL JS	-	-	82,79	97,9	1,74	2,1
	OLJ	JS OL	1,38	61,6	0,86	38,4	-	-
	OLJWYŻ	JS OL	2,23	67,4	-	-	1,08	32,6
Nadleśnictwo Miękinia	BMŚW	LP DB	-	-	1,48	100,0	-	-
		SO	1132,51	85,9	171,20	13,0	14,29	1,1
	BMW	ŚW DB SO	2,02	36,3	3,55	63,7	-	-
	BMWYŻŚW	DB	10,97	100,0	-	-	-	-
		DB SO	4,58	12,0	31,31	81,9	2,35	6,1
	BŚW	SO	74,62	100,0	-	-	-	-
	LGŚW	BK	73,74	100,0	-	-	-	-
		JD BK	-	-	8,26	100,0	-	-
	LŁ	JS DB	112,96	20,2	407,62	72,8	39,57	7,1
		JS WZ DB	144,05	25,9	373,97	67,2	38,86	7,0
		LP DB	2,87	5,1	52,35	93,0	1,10	2,0
		OL JS	-	-	1,85	68,3	0,86	31,7
	LŁWYŻ	JS DB	0,80	13,6	5,10	86,4	-	-
	LMGŚW	BK	401,52	91,2	38,80	8,8	-	-
		JD ŚW BK	1,86	1,3	139,40	97,8	1,33	0,9
		JW KL LP	-	-	6,00	100,0	-	-
	LMŚW	DB SO	680,19	32,2	1266,38	60,0	163,69	7,8
		LP DB	20,24	27,8	52,46	72,2	-	-
	LMW	SO DB	31,11	10,1	184,52	59,8	92,97	30,1
	LMWYŻŚW	BK	287,02	92,2	24,17	7,8	-	-
		DB	63,56	94,9	3,41	5,1	-	-
		JD DB BK	36,13	1,9	1453,53	77,1	394,77	20,9
		JW KL LP	-	-	10,08	97,4	0,27	2,6
		LP DB	2,45	1,7	135,40	93,6	6,74	4,7
	LMWYŻW	JD DB BK	-	-	0,69	100,0	-	-
	LŚW	DB	1804,10	59,3	1076,12	35,4	163,11	5,4
		JS WZ DB	28,86	22,2	87,43	67,3	13,53	10,4
		LP DB	792,44	72,0	294,54	26,7	14,24	1,3
	LW	DB	406,95	30,8	805,38	61,0	107,16	8,1
		JS WZ DB	2,70	15,9	10,04	59,0	4,29	25,2
		LP DB	81,62	37,8	114,65	53,1	19,48	9,0
		OL DB	44,26	26,6	113,20	68,0	9,07	5,4
		OL JS	2,14	50,7	2,08	49,3	-	-
	LWYŻŚW	BK	82,80	74,0	29,07	26,0	-	-
		DB	6,93	48,7	7,29	51,3	-	-
		JD BK	69,75	4,8	1154,21	79,2	232,75	16,0
		LP DB	28,07	20,0	109,57	78,2	2,47	1,8
	LWYŻW	BK	0,95	100,0	-	-	-	-
		DB OL JS	-	-	82,79	97,9	1,74	2,1
	OL	OL	279,72	92,0	18,79	6,2	5,39	1,8
	OLJ	JS OL	98,92	60,6	55,92	34,2	8,44	5,2
	OLJWYŻ	JS OL	2,23	67,4	-	-	1,08	32,6

*grunty leśne zalesione

V.1. FORMY DEGENERACJI EKOSYSTEMÓW LEŚNYCH

V.1.1. BOROWACENIE

Zjawisko borowacenia, zwane także pinetyzacją, określa się w drzewostanach na siedliskach borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów. Polega ono na ponadnormatywnym udziale gatunków iglastych, takich jak sosna czy świerk w składzie gatunkowym drzewostanów. W zależności od udziału sosny lub świerka w górnej warstwie drzew wyróżniono następujące stopnie borowacenia:

- słabe, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi: ponad 80% na siedliskach borów mieszanych, 50-80% na siedliskach lasów mieszanych, 10-30% na siedliskach lasowych,
- średnie, jeżeli udział sosny lub świerka wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych,
- mocne, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych.

Tab. 44. Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu - borowacenie

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia* [ha]				
		Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Miękinia	brak	1290,49	1661,86	3164,14	6116,49	64,6
	słabe	624,11	1239,45	805,02	2668,58	28,2
	średnie	112,71	205,20	266,87	584,78	6,2
	mocne	12,75	35,70	50,53	98,98	1,0
Obręb Sobótka	brak	287,84	1071,51	1681,37	3040,72	43,3
	słabe	373,22	815,70	1147,74	2336,66	33,3
	średnie	81,56	213,59	659,49	954,64	13,6
	mocne	18,77	158,72	509,46	686,95	9,8
Nadleśnictwo Miękinia	brak	1578,33	2733,37	4845,51	9157,21	55,5
	słabe	997,33	2055,15	1952,76	5005,24	30,4
	średnie	194,27	418,79	926,36	1539,42	9,3
	mocne	31,52	194,42	559,99	785,93	4,8

*grunty leśne zalesione

Według powyższego zestawienia drzewostany Nadleśnictwa Miękinia na ponad połowie powierzchni leśnej zalesionej nie wykazują zjawiska borowacenia. Słabe zjawisko borowacenia występuje na 30% powierzchni leśnej. Borowacenie w stopniu średnim stwierdzono na 9% powierzchni, natomiast drzewostany o borowaceniu w stopniu mocnym zajmują tylko 5% powierzchni leśnej zalesionej.

V.1.2. NEOFITYZACJA

Forma degeneracji lasu polegająca na wprowadzeniu sztucznym lub samoistnym wnikaniu do drzewostanów gatunków obcych drzew i krzewów nosi miano neofityzacji. Drzewostany posiadające w swoim składzie gatunkowym, co najmniej 10% gatunków obcego pochodzenia tj.: daglezję zieloną, robinię akacjową, czeremchę amerykańską, sosnę wejmutkę, sosnę czarną oraz dęba czerwonego wykazano w obszarze nadleśnictwa, jako zdegenerowane pod względem neofityzacji. Neofity zostały zaewidencjonowane podczas prac urządzeniowych w składzie gatunkowym drzewostanu we wszystkich warstwach, przy czym w warstwie podszytu nie notowano procentowego udziału poszczególnych gatunków. W zestawieniu tabelarycznym gatunki neofitów występujące w podszycie znajdują się w kolumnie „wiek <= 40 lat". Wszystkie neofity są wynikiem prowadzenia gospodarki leśnej i zostały wprowadzone sztucznie.

Tab. 45. Wykaz gatunków obcych występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Gatunek	Powierzchnia* [ha]				
	Wiek			Ogółem	%
	<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Sosna wejmutka	1,20	0,50	0,06	1,76	0,01
Daglezja zielona	3,24	3,31	45,21	51,76	0,31
Dąb czerwony	23,97	22,94	17,28	64,19	0,39
Orzech czarny	0,00	0,00	0,29	0,29	0,00
Robinia akacjowa	5,24	46,17	27,87	79,28	0,48
Kasztanowiec zwyczajny	0,00	0,15	1,30	1,45	0,01
Czeremcha amerykańska	0,19	0,00	0,00	0,19	0,00
Razem	**33,84**	**73,07**	**92,01**	**198,92**	**1,21**

*grunty leśne zalesione

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zjawisko neofityzacji występuje w niewielkim stopniu. Ogólna powierzchnia zajmowana przez gatunki obce wynosi ok. 199 ha, co stanowi 1,2% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Wszystkie gatunki neofitów występujące jako domieszki miejscami lub pojedynczo nie zostały uwzględnione w powyższym zestawieniu ze względu na niewielkie znaczenie. Z gatunków obcych największe powierzchnie w drzewostanach zajmuje robinia akacjowa (blisko 80 ha), występująca niemal we wszystkich klasach wieku. Z uwagi na niekorzystne zjawiska, jakie są następstwem procesu neofityzacji należy dążyć do eliminowania obcych gatunków ze środowiska leśnego.

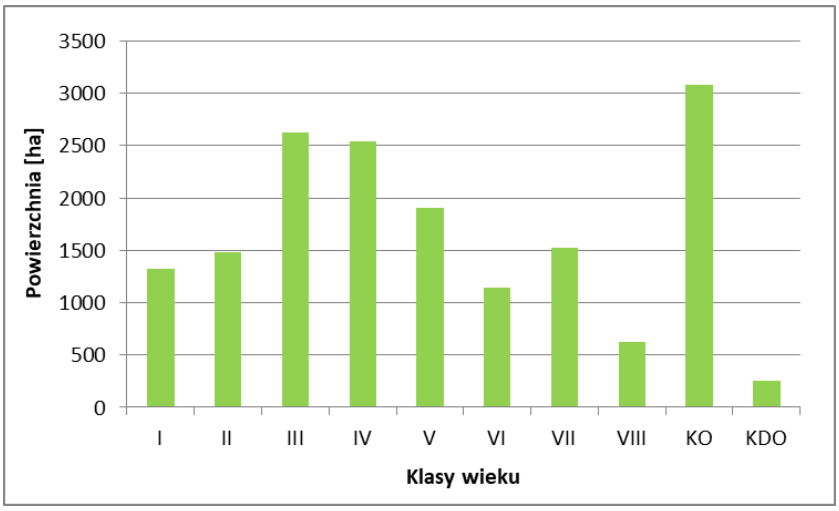
V.1.3. MONOTYPIZACJA

Monotypizacja to ujednolicenie gatunkowe i wiekowe drzewostanu, uproszczenie struktury warstwowej będące efektem gospodarki leśnej opartej na systemie zrębowym lub przerębowym. Przejawia się w skrajnym zubożeniu składu gatunkowego drzewostanu do jednego - dwóch gatunków lasotwórczych.

Drzewostany Nadleśnictwa Miękinia odznaczają się uproszczoną strukturą pionową. Dominują tu drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 70% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia obejmujące 20% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałą powierzchnię (10%) porastają drzewostany dwupiętrowe. Lasy Nadleśnictwa Miękinia charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Połowę powierzchni zalesionej w nadleśnictwie zajmują drzewostany cztero- i więcej gatunkowe. Drzewostany zbudowane z trzech gatunków obejmują 24% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałą powierzchnię porastają drzewostany jedno- (10%) i dwugatunkowe (16%). Wśród gatunków rzeczywistych w drzewostanach nadleśnictwa dominują dąb i sosna, zajmujące odpowiednio 29% i 18% powierzchni leśnej zalesionej. Do pozostałych gatunków budujących drzewostany nadleśnictwa należą m.in.: buk, olsza, jesion, świerk, brzoza, jawor, lipa, modrzew, grab, jodla, wiąz, klon, osika, topola, wierzba, jarząb.

V.1.4. JUWENALIZACJA

Juwenalizacja to jedna z form degeneracji ekosystemu leśnego polegająca na utrzymywaniu drzewostanu w młodym stadium rozwojowym poprzez cykliczne zręby. W lasach użytkowanych gospodarczo wiek zbiorowiska leśnego wyznacza wiek rębności gatunku głównego. Po zrębie sadzona jest nowa, młoda generacja drzew. Takie wielkopowierzchniowe „odmłodzenie" drzewostanu czasowo zaburza strukturę i funkcję ekosystemu i ogranicza znaczenie lasu dla podtrzymania różnorodności biologicznej.



Ryc. 32. Powierzchniowa struktura klas wieku drzewostanów w Nadleśnictwie Miękinia

Średni wiek drzewostanów w Nadleśnictwie Miękinia wynosi 83 lata, przy czym w obrębie Miękinia 78 lata, w obrębie Sobótka 90 lat. W nadleśnictwie wyraźnie dominują drzewostany w klasie odnowienia, których udział powierzchniowy wynosi 19%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w III i IV klasie wieku, obejmujące po 15-16% powierzchni leśnej zalesionej. Najmniejsze powierzchnie zajmują drzewostany w wieku powyżej 140 lat i drzewostany w klasie do odnowienia.

VI. ZAGROŻENIA

VI.1. ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Cykliczna ocena jakości powietrza jest wykonywana zgodnie z ustawą *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1219). Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 roku (Dz.U. 2012 poz. 914) oceny tej dokonuje się w ramach wyróżnionych stref. Województwo dolnośląskie zostało podzielone na 3 takie strefy. Obszar Nadleśnictwa Miękinia znajduje się w zasięgu 2 z nich - strefy dolnośląskiej i aglomeracji wrocławskiej. Oceny jakości powietrza dokonuje się ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin. Ze względu na ochronę zdrowia ludzi ocenia się 12 substancji - dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen, ozon, pył PM10, pył PM2,5, ołów w PM10, arsen w PM10, kadm w PM10, nikiel w PM10 oraz benzo(a)piren w PM10. Natomiast ze względu na ochronę roślin 3 substancje - dwutlenek siarki, tlenki azotu i ozon. Podstawą oceny jakości powietrza stanowią poziomy substancji w powietrzu - dopuszczalne, docelowe, cele długoterminowe i alarmowe, liczby przekroczeń określonego poziomu, a także terminy osiągnięcia danego poziomu. Poziomy danych substancji są zróżnicowane względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

Wyniki klasyfikacji strefy dolnośląskiej i aglomeracji wrocławskiej za 2020 rok, ze względu na ochronę zdrowia ludzi nie były zadowalające. Odnotowano znaczne przekroczenia dopuszczalnych norm pyłu zawieszonego PM10, arsenu, benzo(a)pirenu i ozonu w strefie dolnośląskiej oraz benzo(a)pirenu i ozonu w aglomeracji wrocławskiej. Stężenia dwutlenku siarki, benzenu, tlenku węgla, oraz oznaczanych w pyle PM10: ołowiu, kadmu i niklu na większości stacji pomiarowych utrzymały się na zadowalającym poziomie (poniżej dopuszczalnych norm). Ze względu na ochronę roślin nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki, tlenków azotu i poziomu docelowego ozonu, jedyne obserwowane przekroczenia dotyczyły ozonu w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego. Przekroczenia poziomów dopuszczalnych ww. substancji wypłynęły na ogólną ocenę stref i wskazanie potrzeb realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza. Wyniki analiz danych z lat 2011-2020 wskazują na stopniową poprawę jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Potwierdzają to wyniki z roku 2020, w którym odnotowano obniżenie się stężeń większości mierzonych zanieczyszczeń, tym samym zmniejszenie obszarów przekroczeń wartości normatywnych poszczególnych zanieczyszczeń (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku*, *RWMŚ we Wrocławiu*).

W 2020 roku monitoring jakości powietrza w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska był prowadzony w dwóch miejskich stacjach pomiarowych

zlokalizowanych na obszarze Nadleśnictwa Miękinia - Środzie Śląskiej i we Wrocławiu na ul. Korzeniowskiego, w bliższym sąsiedztwie obszaru nadleśnictwa znajdowały się pozostałe stacje rozmieszczone we Wrocławiu na ul. Na Grobli, Orzechowej, Bartniczej i al. Wiśniowej. W dalszym sąsiedztwie nadleśnictwa monitoringu dokonano w Oleśnicy, Oławie, Dzierżoniowie, Świdnicy, Jaworze i Legnicy. Zakres prowadzonego w tych stacjach monitoringu obejmował pomiary stężeń: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, ozonu, benzenu, pyłu zawieszonego PM10 i PM2.5, ołowiu, arsenu, kadmu, niklu oraz benzo(a)pirenu. Zarejestrowane przekroczenia w Środzie Śląskiej i we Wrocławiu dotyczyły ozonu i benzo(a)pirenu. W ocenie rocznej jakości powietrza za 2020 r. dla obszaru wszystkich gmin zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa wykazano przekroczenia zanieczyszczeń powietrza ozonem oraz benzo(a)pirenem (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku*, RWMŚ we Wrocławiu).

Ozon jest produktem reakcji fotochemicznych z udziałem zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, jego najwyższe stężenia rejestrowane są w okresie letnim, okresie dużego nasłonecznienia. Poziom zanieczyszczenia powietrza ozonem ze względu na ochronę zdrowia ludzi ocenia się w odniesieniu do poziomu docelowego stężenia 8-godzinnego 120 $\mu g/m^3$, z dopuszczalną liczbą przekroczeń 25 dni w ciągu roku (średnio w ciągu ostatnich 3 lat). Przekroczenia poziomu docelowego ozonu odnotowano w bliskim sąsiedztwie obszaru nadleśnictwa, na stacji podmiejskiej we Wrocławiu przy ul. Bartniczej, z serii pomiarowej 2018-2020. W odniesieniu do poziomu celu długoterminowego, który nie dopuszcza żadnych dni ze stężeniami ozonu powyżej 120 $\mu g/m^3$, wykazano przekroczenia we wszystkich stacjach pomiarowych w województwie dolnośląskim. W 2020 r. nie odnotowano dni z przekroczeniami poziomu informowania społeczeństwa dla ozonu. Wykazane w ocenie rocznej za 2020 r. przekroczenia poziomu celu długoterminowego dla ozonu wystąpiły we wszystkich gminach położonych w zasięgu granic nadleśnictwa, natomiast przekroczenia poziomu docelowego dla ozonu dotyczyły tylko gminy Wrocław (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, RWMŚ we Wrocławiu*).

W 2020 roku na większości stanowisk pomiarowych benzo(a)pirenu stwierdzono przekroczenie średniorocznego poziomu docelowego (1 ng/m^3), określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi. Wysokie stężenia średnioroczne odnotowano Środzie Śląskiej (4,6 ng/m^3), nieco mniejsze we Wrocławiu (2,4-2,6 ng/m^3). Przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego dotyczyły także m.in. stacji w Legnicy, Świdnicy, Oławie i Oleśnicy. Stężenia benzo(a)pirenu, którego źródłem jest spalanie paliw stałych do celów grzewczych (niska emisja), na wszystkich stanowiskach wzrastały wielokrotnie w sezonie grzewczym. W Środzie Śląskiej ponadnormatywne stężenia benzo(a)pirenu utrzymywały się również

w sezonie pozagrzewczym. Na obszarach większości gmin znajdujących się w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa odnotowano przekroczenia ponadnormatywnego poziomu dla benzo(a)pirenu za rok 2020 (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, RWMŚ we Wrocławiu*).

W 2020 roku na obszarze nadleśnictwa i w najbliższym jego sąsiedztwie nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnej liczby dni z ponadnormatywnymi stężeniami średniodobowymi pyłu zawieszonego PM10 (stężenie >50 µg/m^3 częściej niż 35 dni w roku) określonej ze względu na ochronę zdrowia ludzi. Dodatkowo na żadnej stacji pomiarowej nie stwierdzono ponadnormatywnych stężeń średniorocznych przekraczających poziomu normatywnego (>40 µg/m^3). Do najwyższych z tych stężeń należały wyniki pomiaru m.in. na stacji w Legnicy - 66% normy rocznej. Natomiast na kilku stacjach wystąpiły przekroczenia poziomu informowania społeczeństwa (100 µg/m^3), dotyczyły one m.in. stacji w Środzie Śląskiej, Dzierżoniowie i Legnicy. W Dzierżoniowie i Legnicy notowano również przekroczenia poziomu alarmowego pyłu PM10 (150 µg/m^3). Pomiary pyłu zawieszonego PM2.5 nie wykazały przekroczeń normy średniorocznej (20 µg/m^3) w żadnej stacji monitoringu jakości powietrza. Nie zostały odnotowane również przekroczenia pułapu stężenia ekspozycji (20 µg/m3 dla aglomeracji > 100 tys. mieszk.). W najbliższym otoczeniu nadleśnictwa pomiary pułapu stężenia ekspozycji wykonano we Wrocławiu na ul. Na Grobli. Średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego PM2,5 wykazują spadek na przestrzeni lat 2011-2020 na większości stacji pomiarowych. Przyczyną wysokich stężeń pyłów zawieszonych, obok wzmożonej emisji zanieczyszczeń pochodzących z procesów spalania paliw do celów grzewczych (niska emisja), transportu drogowego, emisji przemysłowych, są również niekorzystne warunki meteorologiczne - występowanie niskich temperatur, brak wiatru oraz inwersja termiczna, przyczyniające się do kumulowania zanieczyszczeń na danym obszarze. Na obszarach gmin znajdujących się w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa nie odnotowano przekroczeń stężeń pyłu zawieszonego za rok 2020. Większe zanieczyszczenie pyłami PM10 i PM2,5 na obszarze nadleśnictwa rejestrowane były w Środzie Śląskiej w okresie grzewczym oraz we Wrocławiu z emisji liniowej (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, RWMŚ we Wrocławiu*).

Na obszarach pozamiejskich poziom zanieczyszczenia powietrza uzależniony jest w znacznym stopniu od napływu zanieczyszczeń z dużych zakładów energetycznych i przemysłowych znajdujących się na terenie kraju, jak i w jego najbliższym sąsiedztwie. Zanieczyszczenia emitowane z zakładów energetycznych i przemysłowych są przenoszone z masami powietrza na znaczne odległości, powodując wzrost stężeń zanieczyszczeń w regionach oddalonych od źródeł emisji. W bliskim sąsiedztwie Nadleśnictwa Miękinia nie zlokalizowano stacji kontrolujących poziom zanieczyszczenia powietrza poza bezpośrednim oddziaływaniem lokalnych źródeł emisji. Najbliższe takie stacje (Osieczów, Śnieżka) znajdują

się w znacznym oddaleniu od nadleśnictwa, a uzyskane w nich wyniki stanowią tło modelowania na pozostałych obszarach. Podstawowym zadaniem stacji ekosystemowych jest określenie stopnia narażenia roślin na zanieczyszczenia powietrza. W 2020 roku notowane stężenia dwutlenku siarki na terenach oddalonych od głównych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza, nie wykazały przekroczeń dopuszczalnego poziomu średniorocznego (20 $\mu g/m^3$) oraz dopuszczalnego poziomu w porze zimowej (20 $\mu g/m^3$), określonych ze względu na ochronę roślin. Stężenia średnioroczne pozostawały na niskim poziomie zbliżonym do wyników z lat wcześniejszych. Rozpatrując wieloletnie pomiary dwutlenku siarki na terenach pozamiejskich zauważa się poprawę jakości powietrza pod względem tych zanieczyszczeń. Wyniki modelowania jakości powietrza pod względem zanieczyszczenia tlenkami azotu nie wykazały przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego 30 $\mu g/m^3$, określonych ze względu na ochronę roślin. Stężenia te utrzymywały się na poziomie 28% normy. Niskie stężenia tlenków azotów (poniżej 30% normy) na obszarach pozamiejskich notowane były w całym okresie 2011-2020. Na całym obszarze województwa dolnośląskiego poziom zanieczyszczenia powietrza ozonem, w odniesieniu do kryterium ochrony roślin został oceniony jako wysoki. W 2020 roku nie odnotowano przekroczenia poziomu docelowego ozonu (AOT40 = 18000 $\mu g/m^3 \cdot h$) na żadnej ze stacji. W latach 2016-2020 poziom współczynnika AOT 40 ulegał znacznym wahaniom, najwyższe stężenia ozonu odnotowano w 2018 roku. W 2020 r. wszystkie stacje ekosystemowe wykazały znaczne przekroczenia poziomu celu długoterminowego (AOT40 = 6000 $\mu g/m^3 \cdot h$) (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, RWMŚ we Wrocławiu*).

W województwie dolnośląskim na dwóch stacjach, w Legnicy i na Śnieżce prowadzone są badania chemizmu opadów atmosferycznych. W sposób ciągły, w cyklach miesięcznych, zbierany jest opad atmosferyczny mokry oraz wykonywane jest oznaczenie ilościowe zebranych próbek. Prowadzone są również pomiary i obserwacje wysokości, rodzaju opadu, kierunku i prędkości wiatru oraz temperatury powietrza. Analizie podlegają takie wskaźniki jak: wartości pH, przewodność elektryczna właściwa, chlorki, siarczany, azot azotynowy i azotanowy, azot amonowy, azot Kjeldahla, fosfor ogólny, sód, potas, wapń, magnez, cynk, miedź, ołów, kadm, nikiel i chrom (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, RWMŚ we Wrocławiu*).

W 2020 roku w Legnicy zaobserwowano wyższe niż w poprzednim roku wysokości sum opadów (o ok. 32% wyższe niż w 2019 r.). W opadach mokrych odnotowano niższe niż w poprzednim roku wielkości średnich rocznych stężeń ważonych dla chlorków, siarczanów, azotu azotynowego i azotanowego, azotu amonowego, azotu ogólnego i fosforu ogólnego, sodu, potasu, wapnia, magnezu, cynku, kadmu oraz wolnych jonów wodorowych, a także przewodności elektrycznej właściwej. Wyższą depozycję odnotowano jedynie dla miedzi,

ołowiu, niklu i chromu (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, RWMŚ we Wrocławiu*).

W 2020 roku na Śnieżce obserwowano nieco niższe wysokości opadów niż w poprzednim roku (o ok. 5%). Na stacji odnotowano niższe niż w 2019 roku wielkości średnich rocznych stężeń ważonych siarczanów, chlorków, azotu azotynowego i azotanowego, azotu amonowego, azotu ogólnego, sodu, potasu, wapnia, cynku, miedzi, magnezu, kadmu, ołowiu, niklu i wolnych jonów wodorowych oraz wielkości przewodności elektrycznej właściwej. Wyższe były natomiast średnie roczne stężenia fosforu ogólnego i chromu ogólnego. Odnotowano średnie ważone wartości pH na poziomie 5,62 (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, RWMŚ we Wrocławiu*).

Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża stanowi źródło wiedzy na temat jakości wód opadowych oraz przestrzennym rozkładzie mokrej depozycji zanieczyszczeń w ujęciu regionalnym i krajowym. Monitoring ten dostarcza informacji o przyczynach zanieczyszczeń i stanowi podstawę do określenia tendencji zmian mokrej depozycji (źródło: *Ocena jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego w 2020 roku, RWMŚ we Wrocławiu*).

VI.2. STREFY ZAGROŻENIA PRZEMYSŁOWEGO

Drzewostany Nadleśnictwa Miękinia znajdują się w II strefie uszkodzeń przemysłowych. Strefy zostały przyjęte zgodnie z ustaleniami w poprzedniej rewizji PUL, dla gruntów nowodoszłych przyjęto informacje z najbliżej przylegających oddziałów.

VI.3. STAN I KSZTAŁTOWANIE SIĘ STOSUNKÓW WODNYCH

VI.3.1. STAN CZYSTOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH

Do głównych czynników, które negatywnie wpływają na środowisko wodne, zaliczamy:

- źródła punktowe – ścieki odprowadzane w zorganizowany sposób systemami kanalizacyjnymi, pochodzące głównie z aglomeracji miejskich i z zakładów przemysłowych,
- zanieczyszczenia obszarowe – zanieczyszczenia spłukiwane przez opady atmosferyczne z terenów zurbanizowanych nieposiadających systemów kanalizacyjnych oraz z obszarów rolnych i leśnych,
- zanieczyszczenia liniowe – zanieczyszczenia pochodzenia komunikacyjnego, wytwarzane przez środki transportu i spłukiwane z powierzchni dróg lub torowisk oraz pochodzące z rurociągów, gazociągów, kanałów ściekowych, osadowych.

Program wodno-środowiskowy kraju (PWŚK) jako jeden z podstawowych dokumentów planistycznych, opracowany zgodnie z zapisami art. 113b ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 624 z późn. zm.), stanowi realizację wymagań wskazanych w Dyrektywie 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tzw. Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW) w zakresie konieczności opracowania programów działań. Zgodnie z art. 11 RDW PWŚK uwzględnia podział kraju na obszary dorzeczy, stanowiące jednostki podziału dla zarządzania zasobami wodnymi. Dla każdego obszaru dorzecza opracowuje się plan gospodarowania wodami. W 2016 roku plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (aPGW) zostały zaktualizowane. Obecnie regulują one działania w gospodarce wodnej w latach 2016-2021.

Obszar Nadleśnictwa Miękinia znajduje się w obrębie jednego regionu wodnego - Środkowej Odry. Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* (Dz.U. 2016 poz. 1967) w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się 37 zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz 3 jednolite części wód podziemnych (JCWPd), dla których wyznaczono zbiór działań, których realizacja pozwoli na osiągnięcie przez wody celów środowiskowych przewidzianych w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW).

Tab. 46. Jednolite części wód powierzchniowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Region wodny	Typ JCWP	Status	Ocena stanu JCWP	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
1	RW6000013455	Bystrzyca, zbiornik Mietków	Środkowej Odry	typ nieokreślony - kanały i zbiorniki zaporowe	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
2	RW6000161336329	Cieniawa	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
3	RW6000161336529	Dopływ spod Budziszowa	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
4	RW6000161336569	Sławka	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
5	RW6000161336589	Czarna Sławka	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
6	RW600016133674	Domasławka	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
7	RW600016133689	Kasina	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
8	RW600016134496	Dopływ z Miłochowa	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
9	RW600016134534	Dopływ z Klecina	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
10	RW600016134536	Dryżyna	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
11	RW60001613458	Grzmiąca	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
12	RW6000161345929	Młynówka	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
13	RW6000161346749	Barnica	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
14	RW6000161346769	Gniła	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
15	RW60001613478	Dopływ spod Pietrzykowic	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
16	RW600016134889	Tarnawka	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	niezagrożona

Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Region wodny	Typ JCWP	Status	Ocena stanu JCWP	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
17	RW600016134894	Młynisko	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
18	RW6000161348989	Niesłusz	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
19	RW600016134929	Karczycki Potok	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
20	RW60001613496	Radakówka	Środkowej Odry	potok nizinny lessowy lub gliniasty	naturalna część wód	zły	zagrożona
21	RW600017137699	Średzka Woda	Środkowej Odry	potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
22	RW600017137899	Cicha Woda	Środkowej Odry	potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
23	RW600019133639	Ślęza od Księginki do Małej Ślęzy	Środkowej Odry	rzeka nizinna piaszczysto – gliniasta	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
24	RW60001913369	Ślęza od Małej Ślęzy do Odry	Środkowej Odry	rzeka nizinna piaszczysto – gliniasta	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
25	RW60001913469	Czarna Woda od Potoku Sulistrowickiego do Bystrzycy	Środkowej Odry	rzeka nizinna piaszczysto – gliniasta	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
26	RW60002013479	Bystrzyca od zbiornika Mietków do Strzegomki	Środkowej Odry	rzeka nizinna żwirowa	naturalna część wód	zły	zagrożona
27	RW600020134899	Strzegomka od Pełcznicy do Bystrzycy	Środkowej Odry	rzeka nizinna żwirowa	naturalna część wód	zły	zagrożona
28	RW600020134999	Bystrzyca od Strzegomki do Odry	Środkowej Odry	rzeka nizinna żwirowa	naturalna część wód	zły	zagrożona
29	RW60002113399	Odra w granicach Wrocławia	Środkowej Odry	wielka rzeka nizinna	silnie zmieniona część wód	dobry	zagrożona

Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Region wodny	Typ JCWP	Status	Ocena stanu JCWP	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
30	RW600021137579	Odra od gr. Wrocławia do Wałów Śląskich	Środkowej Odry	wielka rzeka nizinna	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
31	RW6000211511	Odra od Wałów Śląskich do Kanału Wschodniego	Środkowej Odry	wielka rzeka nizinna	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
32	RW6000231338	Ługowina	Środkowej Odry	potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	silnie zmieniona część wód	zły	niezagrożona
33	RW60002313754	Uchodza	Środkowej Odry	potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	naturalna część wód	zły	niezagrożona
34	RW600023137681	Stary Rów	Środkowej Odry	potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
35	RW60004133629	Oleszna	Środkowej Odry	potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona
36	RW60004134669	Czarna Woda od źródła do Potoku Sulistrowickiego	Środkowej Odry	potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym - zachodni	silnie zmieniona część wód	dobry	niezagrożona
37	RW60006134489	Piława od źródła do Gniłego Potoku	Środkowej Odry	potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych	silnie zmieniona część wód	zły	zagrożona

Tab. 47. Jednolite części wód podziemnych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Kod JCWPd	Opis JCWPd*	Ocena stanu JCWPd		Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
			ilościowego	chemicznego	
1	PLGW600095	Dorzecze Odry. Region wodny Środkowej Odry. Główną zlewnią w obrębie JCWPd (rząd zlewni) jest Odra (I). Obszar bilansowy: W-XI Przyodrze. Region hydrogeologiczny: XV – wrocławski. Powierzchnia JCWPd: 1 722,30 km^2. Cztery piętra wodonośne: I. Piętro czwartorzędowe, zbudowane z piasków i żwirów, zbiornik porowy, zwierciadło wody swobodne, głębokość występowania warstw wodonośnych 1-50 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych: wody wodorowęglanowo-wapniowe, wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe. II. Piętro neogeńskie(występuje na całym obszarze JCWPd, wyłączając część południowo-wschodnią), zbudowane z piasków, zbiornik porowy, zwierciadło wody częściowo napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych 5-80 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych: wody wodorowęglanowo-wapniowe, wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe. III. Piętro triasowe (występuje w północnej i północno-wschodniej części JCWPd), zbudowane z wapieni i piaskowców, zbiornik porowo-szczelinowy, zwierciadło wody napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych 646-844 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych: wody wodorowęglanowo-wapniowe. IV. Piętro paleozoiczne (występuje przy południowej granicy JCWPd, na całym obszarze występuje fragmentarycznie), zbudowane z łupków i granitów, zbiornik szczelinowy, zwierciadło wody swobodne, głębokość występowania warstw wodonośnych 2-5 m. Nie wyróżniono naturalnych typów chemicznych wód podziemnych. JCWPd znajduje się w granicach form ochrony przyrody. Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania wynoszą 123 950 m^3/d, wykorzystanie zasobów to 41%. Źródła zanieczyszczeń stanowią obszarowe zanieczyszczenia związane z terenami zurbanizowanymi oraz zanieczyszczenia azotami pochodzenia rolniczego (rejon zlewni rzek Cicha Woda). Leje depresji związane z poborem wód podziemnych, wpływem aglomeracji oraz z prowadzonym odwodnieniem górniczym.	dobry	słaby	zagrożona

Lp.	Kod JCWPd	Opis JCWPd*	Ocena stanu JCWPd		Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
			ilościowego	chemicznego	
2	PLGW6000108	Dorzecze Odry. Region wodny Środkowej Odry. Główne zlewnie w obrębie JCWPd (rząd zlewni): Ślęza, Bystrzyca (II). Obszar bilansowy: W-VIII Bystrzyca - Ślęża, W-IX Nysa Kłodzka. Region hydrogeologiczny: XV – wrocławski, XVI - sudecki. Powierzchnia JCWPd: 2 753,80 km^2. Cztery piętra wodonośne: I. Piętro czwartorzędowe, zbudowane z piasków i żwirów, zbiornik porowy, zwierciadło wody swobodne, głębokość występowania warstw wodonośnych 0,1-80 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych: wody wodorowęglanowo -wapniowo-magnezowe, wody wodorowęglanowo-wapniowe, wody wodorowęglanowo-magnezowo-wapniowe. II. Piętro neogeńskie, zbudowane z piasków, zbiornik porowy, zwierciadło wody napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych 3,5-100 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych: wody wodorowęglanowo-magnezowo-wapniowe. III. Piętro triasowe (występuje w północnowschodniej części JCWPd w rejonie pradoliny Odry), zbudowane z piaskowców, zbiornik porowo-szczelinowy, zwierciadło wody napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych 100-200 m. Nie wyróżniono naturalnych typów chemicznych wód podziemnych. IV. Piętro paleozoiczno-proterozoiczne (występuje w części sudeckiej oraz lokalnie na bloku przedsudeckim), zbudowane ze zlepieńców, gnejsów, amfibolitów, granodiorytów, gabrów, serpentynitów, zbiornik parowo-szczelinowy, zwierciadło wody swobodne/napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych 1,5-150 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych: wody wodorowęglanowo -wapniowo-magnezowe. JCWPd znajduje się w granicach form ochrony przyrody. Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania wynoszą 388 176 m^3/d, wykorzystanie zasobów to 12,2%. Źródła zanieczyszczeń stanowią obszarowe zanieczyszczenia związane z terenami zurbanizowanymi oraz zanieczyszczenia azotami pochodzenia rolniczego. Leje depresji mają charakter lokalny i związane są z poborem wód podziemnych.	dobry	dobry	niezagrożona
3	PLGW6000109	Dorzecze Odry. Region wodny Środkowej Odry. Główną zlewnią w obrębie JCWPd (rząd zlewni) jest Odra (I). Obszar bilansowy: W-IX Nysa Kłodzka, W-XI Przyodrze. Region hydrogeologiczny: XV – wrocławski, XVI - sudecki. Powierzchnia JCWPd: 4 258,30 km^2. Trzy piętra wodonośne: I. Piętro czwartorzędowe, zbudowane z piasków, zbiornik porowy, zwierciadło wody częściowo napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych 0-50 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych: wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe, wody wodorowęglanowo-wapniowe, wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowo-magnezowe, wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowe. II. Piętro neogeńskie, zbudowane z piasków, zbiornik porowy, zwierciadło wody napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych 12-115 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych: wody wodorowęglanowo-wapniowe, wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowe, wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowo-magnezowe. III. Piętro triasowe, zbudowane z piaskowców i wapieni, zbiornik porowy, szczelinowy, zwierciadło wody napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych bardzo dobra. Nie wyróżniono naturalnych typów chemicznych wód podziemnych. JCWPd znajduje się w granicach form ochrony przyrody. Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania wynoszą 408 601m^3/d, wykorzystanie zasobów to 12,7%. Źródła zanieczyszczeń stanowią obszarowe zanieczyszczenia związane z terenami zurbanizowanymi oraz zanieczyszczenia azotami pochodzenia rolniczego. Leje depresji mają charakter lokalny i związane są z poborem wód podziemnych, wpływem aglomeracji.	dobry	dobry	niezagrożona

*opis za serwisem Państwowego Instytutu Geologicznego *https://www.pgi.gov.pl/psh/zadania-psh/8913-zadania-psh-jcwpd*

VI.3.2. STAN GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE GMIN

Przystępując do Unii Europejskiej, Polska zobowiązała się do wypełnienia wymogów dotyczących gospodarki ściekowej, wynikających bezpośrednio z dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku. Wynegocjowane wymogi i zasady dostosowania się do dyrektywy zostały zapisane w Traktacie Akcesyjnym. Przyjęto w nim cele pośrednie i okresy przejściowe na wprowadzenie przepisów ww. dyrektywy do końca 2015 roku. Na potrzebny uporządkowania gospodarki ściekowej w kraju, a tym samym wywiązana się ze zobowiązań traktatowych utworzono Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK). Został on przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 16 grudnia 2003 roku. KPOŚK jest dokumentem strategicznym określającym potrzeby i działania w celu wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji i oczyszczalni ścieków komunalnych oraz realizacji tych działań w przyjętych terminach. W gospodarce ściekowej termin aglomeracja oznacza „*teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków*" (za *Prawo wodne*; tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 624 z późn. zm.). Dotychczas przeprowadzono pięć aktualizacji KPOŚK w latach: 2005, 2009, 2010, 2015 i 2017. Przyjęta przez rząd w 2017 roku aktualizacja (AKPOŚK) dotyczy 1587 aglomeracji, w których zlokalizowanych jest 1769 oczyszczalni ścieków komunalnych, przy liczbie mieszkańców 38,8 mln. W ramach piątej aktualizacji zaplanowano budowę nowych oczyszczalni i sieci kanalizacyjnych oraz modernizację już istniejącej infrastruktury. Działania te miały być realizowane w okresie 2016-2021. Kolejnym krokiem po zatwierdzeniu nowej aktualizacji AKPOŚK 2017, była aktualizacja Master Planu dla dyrektywy 91/271/EWG. Master Plan przedstawia sposób osiągnięcia celu wskazanego w dyrektywie 91/271/EWG uwzględniając zapisy w aktualizacji AKPOŚK 2017. Dokument ten został zatwierdzony przez Kierownictwo Resortu Środowiska w dniu 8 września 2017 roku (źródło: *serwis wody.gov.pl*[33]; *V Aktualizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych - AKPOŚK 2017.).* W 2021 r. prowadzone były konsultacje społeczne w ramach prac nad projektem VI Aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (źródło: *serwis wody.gov.pl*[34]).

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia większość obszaru gmin jest zwodociągowana, w nieco mniejszym zakresie skanalizowana. Z powodu lokalnie rozproszonej zabudowy i ukształtowania terenu, rozbudowa sieci kanalizacyjnej jest znacznie utrudniona. Istniejące duże odległości pomiędzy poszczególnymi odbiorcami

[33] https://www.wody.gov.pl/nasze-dzialania/krajowy-program-oczyszczania-sciekow-komunalnych
[34] https://www.gov.pl/web/infrastruktura/vi-aktualizacja-krajowego-programu-oczyszczania-sciekow-komunalnych--koniec-konsultacji

generują znaczne koszty jednostkowe wodociągowania i skanalizowania. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia w ramach AKPOŚK 2017 funkcjonuje kilka aglomeracji: Kąty Wrocławskie (PLDO022), Kobierzyce (PLDO100), Kostomłoty (PLDO125), Łagiewniki (PLDO070), Sobótka (PLDO059), Środa Śląska (PLDO042), Świdnica (PLDO007), Wrocław (PLDO001) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Aglomeracja Kąty Wrocławskie PLDO022 (obejmuje gminę Kąty Wrocławskie) posiada 139 km sieci kanalizacyjnej oraz 47 przydomowych oczyszczalni ścieków, wskaźnik zbierania ścieków siecią kanalizacyjną za 2016 r. wynosił 93%. Planowana jest rozbudowa sieci o 12 km. Odbiór i oczyszczanie ścieków odbywa się w biologicznej oczyszczalni (PUB2) w Wszemiłowicach-Jurczycach (PLDO0220). Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi ponad 4,3 tys. m^3/d (średnia 2,9 tys.) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Aglomeracja Kobierzyce PLDO100 (obejmuje gminę Kobierzyce) posiada ponad 66 km sieci kanalizacyjnej oraz 16 przydomowych oczyszczalni ścieków, wskaźnik zbierania ścieków siecią kanalizacyjną za 2016 r. wynosił 81%. Planowana jest rozbudowa sieci o 6 km. Odbiór i oczyszczanie ścieków odbywa się w biologicznej oczyszczalni (PUB2) w Kobierzycach (PLDO1001) oraz w biologicznej oczyszczalni (B) w Pustkowiu Żurawskim (PLDO1002). Maksymalna przepustowość oczyszczalni w Kobierzycach wynosi 390 m^3/d (średnia 300), natomiast maksymalna przepustowość oczyszczalni w Pustkowiu Żurawskim wynosi 257 m^3/d (średnia 234) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Aglomeracja Kostomłoty PLDO125 (obejmuje gminę Kostomłoty) posiada 77 km sieci kanalizacyjnej oraz 1 przydomową oczyszczalnię ścieków, wskaźnik zbierania ścieków siecią kanalizacyjną za 2016 r. wynosił 96%.. Odbiór i oczyszczanie ścieków odbywa się w biologicznej oczyszczalni (B) w Piotrowicach (PLDO1250). Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi ponad 2,3 tys. m^3/d (średnia 1,7 tys.) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Aglomeracja Łagiewniki PLDO070 (obejmuje gminę Łagiewniki) posiada ponad 20 km sieci kanalizacyjnej, wskaźnik zbierania ścieków siecią kanalizacyjną za 2016 r. wynosił 96%. Planowana jest rozbudowa sieci o 1,2 km oraz modernizacja 3,8 km. Odbiór i oczyszczanie ścieków odbywa się w biologicznej oczyszczalni (B) w Łagiewnikach (PLDO0701) oraz w biologicznej oczyszczalni (B) w Sokolnikach (PLDO0702). Maksymalna przepustowość oczyszczalni w Łagiewnikach wynosi 3,5 tys. m^3/d (średnia 480), natomiast maksymalna przepustowość oczyszczalni w Sokolnikach wynosi 240 m^3/d (średnia 200) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Aglomeracja Sobótka PLDO059 (obejmuje gminę Sobótka) posiada ponad 96 km sieci kanalizacyjnej, wskaźnik zbierania ścieków siecią kanalizacyjną za 2016 r. wynosił 98%. Planowana jest rozbudowa sieci o blisko 2 km oraz modernizacja 5,5 km. Odbiór i oczyszczanie ścieków odbywa się w biologicznej oczyszczalni (B) w Sobótce (PLDO0590). Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi 3 tys. m^3/d (średnia 2,2 tys.) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Aglomeracja Środa Śląska PLDO042 (obejmuje gminę Środa Śląska) posiada ponad 157 km sieci kanalizacyjnej oraz 6 przydomowych oczyszczalni ścieków, wskaźnik zbierania ścieków siecią kanalizacyjną za 2016 r. wynosił 100%. Odbiór i oczyszczanie ścieków odbywa się w biologicznej oczyszczalni (PUB2) w Średzkiej Wodzie (PLDO0420) Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi 4,8 tys. m^3/d (średnia 4 tys.) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Aglomeracja Świdnica PLDO007 (w granicach nadleśnictwa obejmuje gminę wiejską Świdnica i gminę Marcinowice) posiada blisko 237 km sieci kanalizacyjnej oraz 105 przydomowych oczyszczalni ścieków, wskaźnik zbierania ścieków siecią kanalizacyjną za 2016 r. wynosił 95%. Planowana jest rozbudowa sieci o 18,5 km oraz modernizacja 5 km. Odbiór i oczyszczanie ścieków odbywa się w biologicznej oczyszczalni (PUB2) w Świdnicy (PLDO0070). Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi 30 tys. m^3/d (średnia 24 tys.) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Aglomeracja Wrocław PLDO001 (w granicach nadleśnictwa obejmuje miasto Wrocław oraz gminy Kobierzyce i Miękinia) posiada ponad 1,5 tys. km sieci kanalizacyjnej oraz 132 przydomowe oczyszczalnie ścieków, wskaźnik zbierania ścieków siecią kanalizacyjną za 2016 r. wynosił 98%. Planowana jest rozbudowa sieci o ponad 122 km oraz modernizacja 9 km. Odbiór i oczyszczanie ścieków odbywa się w biologicznej oczyszczalni (PUB1) we Wrocławiu (PLDO0011). Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi 170 tys. m^3/d (średnia 140 tys.) (źródło: *wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2017 – zał.2 do AKPOŚK 2017*).

Mieszkańcy miejscowości, które nie mają przyłącza wodnego zaopatrują się w wodę z indywidualnych bądź grupowych studni przydomowych, zaś gospodarka ściekowa opiera się na powszechnym, przejściowym gromadzeniu ścieków w zbiornikach wybieralnych (przydomowe szamba) i wywożeniu ich do lokalnych oczyszczalni ścieków, a także (coraz rzadziej) na pola uprawne lub nielegalne wylewiska. Coraz więcej mieszkańców terenów wiejskich instaluje także przydomowe oczyszczalnie ścieków.

VI.4. GOSPODARKA ODPADAMI NA TERENIE GMIN

Zgodnie z art. 3 ust. ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* z dnia 13 września 1996 r. (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 888 z późn. zm.) każda gmina ma obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie i tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania m.in. poprzez tworzenie i utrzymanie własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych, a także poprzez tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w sposób, zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Gmina jest zobowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. W gminach zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia funkcjonują punkty selektywnej zbiórki, są to pojedyncze stanowiska w poszczególnych gminach lub punkty zbiorcze dla kilku gmin, jak w gminie Świdnica – PSZOK utworzony na potrzeby miasta i gminy Świdnica oraz w gminie Dzierżoniów - PSZOK utworzony na potrzeby miasta i gminy Dzierżoniów. Nowe przepisy ustawy z 2021 r. zniosły regionalizację w odpadach komunalnych, regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) zostały zastąpione przez instalacje komunalne. Ze względu na brak regionów gospodarki odpadami przestały funkcjonować zastępcze i ponadregionalne RIPOK-i. Lista funkcjonujących aktualnie instalacji komunalnych prowadzona jest przez marszałka województwa dolnośląskiego. Zgodnie z listą marszałka na terenie całego województwa dolnośląskiego funkcjonuje 17 instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Jedna z takich instalacji znajduje się na obszarze Nadleśnictwa Miękinia, jest to instalacja zlokalizowana w Krynicznie (gm. Środa Śląska). W najbliższym sąsiedztwie nadleśnictwa znajdują się instalacje w Rusku (gm. Strzegom) i Zawiszowie (gm. Świdnica). Na liście marszałka województwa dolnośląskiego znalazły się również instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Takich instalacji jest 14, żadna z nich nie znajduje się na obszarze nadleśnictwa. W najbliższym sąsiedztwie nadleśnictwa zlokalizowane są składowiska w Rusku (gm. Strzegom) i Zawiszowie (gm. Świdnica)(źródło: serwis *bip.umwd.dolnyslask.pl*[35]).

Przestrzeganie przez gminy obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku na swoim terenie podlega cyklicznej kontroli przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) we Wrocławiu. W latach 2016-2018 skontrolowano łącznie 50 gmin

[35] http://bip.umwd.dolnyslask.pl/dokument,iddok,1645,idmp,22,r,r

w zakresie gospodarowania odpadami. Podczas przeprowadzonych kontroli odnotowano szereg naruszeń i nieprawidłowości, należą do nich: brak właściwej dokumentacji kontrolującej podmioty odbierające odpady oraz zawartych z nimi umów, a także nie osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu w niektórych gminach. W okresie 2016-2018 odnotowano 47 przypadków gospodarowania odpadami niezgodnie z przepisami prawa, w tym m.in.: magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym lub bez wymaganego zezwolenia, zbieranie i przetwarzanie odpadów bez wymaganego zezwolenia, deponowanie odpadów w wyrobiskach, porzucenie odpadów oraz pożary odpadów. Stwierdzone nieprawidłowości były podstawą do wdrożenia przez WIOŚ we Wrocławiu działań pokontrolnych w zakresie wydawania decyzji nakazujących wstrzymanie działalności, czy nakładania mandatów karnych (źródło: *Stan środowiska w województwie dolnośląskim. Raport GIOŚ 2020*.).

VI.5. POZIOM ZANIECZYSZCZEŃ GLEB

Na stan jakości gleb w województwie dolnośląskim wpływają następujące czynniki:

- depozycja zanieczyszczeń z powietrza do gleby, która stanowi istotne źródło jej zanieczyszczenia metalami ciężkimi i węglowodorami, a zwłaszcza benzo(a)pirenem;
- emisja dwutlenku siarki, tlenków azotu i dwutlenku węgla, które docierają do gleb w postaci kwaśnych deszczy powodujących zakwaszenie gleb;
- wyłączanie terenów rolniczych pod trasy komunikacyjne, budownictwo i użytki kopalniane, np. kopalnie kruszywa;
- stosowanie nawozów azotowych i potasowych, powodujących zakwaszenie gleb;
- stosowanie środków poprawiających właściwości gleb np. odpadów z biogazowni czy osadów ściekowych, które mogą być źródłem metali ciężkich na glebach dotychczas nie zanieczyszczonych.

Zgodnie z ustawą *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 1219) oceny oraz badań i obserwacji stanu gleby i ziemi dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach monitoringu jakości gleb realizowane są dwa zadania:

- ocena jakości gleb użytkowanych rolniczo, która przeprowadzana jest w cyklach 5-letnich przez Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach oraz w ramach badań prowadzonych przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą (OSChR) z siedzibą we Wrocławiu. Zadanie to ma na celu śledzenie zmian różnych cech gleb użytkowanych rolniczo, szczególnie właściwości

chemicznych, zachodzących pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka w określonych przedziałach czasu;

- identyfikacja terenów, na których wystąpiło przekroczenie dopuszczalnych zawartości w glebie substancji, powodujących ryzyko. Badania gleb na terenach bezpośrednio zagrożonych zanieczyszczeniami prowadzone są przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) we Wrocławiu.

W ramach prowadzonych badań gleb użytkowanych rolniczo pomiarom podlegają odczyn gleb, zapotrzebowanie gleb na wapnowanie, zawartość makroelementów - fosforu, potasu i magnezu, a także mikroelementów - boru, manganu, miedzi, żelaza i cynku. Analiza uzyskanych wyników w OSChR we Wrocławiu z lat 2015-2018 na obszarze Nadleśnictwa Miękinia wykazała, że odsetek gleb bardzo kwaśnych i kwaśnych na przeważającym obszarze nadleśnictwa (powiat średzki, wrocławski, legnicki) jest niski do 20%, nieco większy do 40% jest w północno-wschodniej (powiat Wrocław) oraz południowej i południowo-zachodniej (powiat dzierżoniowski, świdnicki) części nadleśnictwa. Wraz ze spadkiem pH zmniejsza się przyswajalność azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu przez rośliny. Niższy odczyn to większa rozpuszczalność metali ciężkich: kadmu, cynku, niklu, miedzi, ołowiu, rtęci. Odzwierciedleniem znacznego zakwaszenia gleb użytkowanych rolniczo są ich znaczne potrzeby wapnowania. Na przeważającym obszarze nadleśnictwa wapnowania w stopniu koniecznym i potrzebnym wymaga 20-40% użytków rolnych, znacznie więcej wapnowania 40-60% gleb wymaga południowa część nadleśnictwa (powiat dzierżoniowski). Zawartość fosforu, potasu i magnezu w glebach obszaru nadleśnictwa jest zróżnicowana. Najniższą zawartość fosforu w glebach odnotowano w południowej części nadleśnictwa (powiat dzierżoniowski), gdzie udział gleb o niskiej i bardzo niskiej zawartości fosforu wynosił 40-60%. Na pozostałym obszarze nadleśnictwa odsetek ten nie przekraczał 40%. Zawartość potasu w glebach przedstawia się korzystniej w porównaniu do zasobności w fosfor, na przeważającym obszarze nadleśnictwa procent gleb o niskiej i bardzo niskiej zawartości tego pierwiastka to maksymalnie 40% (powiat Wrocław). Podobnie przedstawia się stan zasobności gleb w magnez, gdzie udział gleb ubogich w ten pierwiastek nie przekracza 40%. Zasobność gleb obszaru nadleśnictwa w mikroelementy nie jest jednorodna. Większość gleb obszaru nadleśnictwa odznacza się niską zawartością boru, średnią zawartością manganu, miedzi i żelaza. (źródło: *Stan środowiska w województwie dolnośląskim. Raport GIOŚ 2020*).

W ostatnich latach WIOŚ we Wrocławiu prowadził badania gleb na obszarach uprzemysłowionych, wokół składowisk odpadów, wzdłuż tras komunikacyjnych, a także na obszarach działalności rolniczej oraz obszarach chronionych, które zostały wskazane jako obszary narażone na oddziaływanie punktowych źródeł zanieczyszczeń. W latach 2016-2020 przeprowadzone badania na obszarze Nadleśnictwa Miękinia dotyczyły:

- oceny stopnia zanieczyszczenia gleb arsenem: północna część województwa dolnośląskiego - wybrane gminy (w tym gm. Malczyce) (2017 r.);
- badana gleb wokół zakładów przemysłowych: teren w okolicy Wytwórni Mas Bitumicznych w Nasławicach (2020 r.), teren w okolicy EBCC Sp. z o.o. we Wrocławiu (2020 r.), teren w okolicy Hutmen S.A. we Wrocławiu (2020 r.), teren w okolicy EC Wrocław - Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. (2020 r.), teren wokół Wytwórni Mas Bitumicznych w Miękini (2019 r.), teren wokół Wrocławskiego Parku Przemysłowego (2018 r.), teren wokół ZCH Złotniki i Kemipol we Wrocławiu (2017 r.), teren LSSE w Komornikach, z uwzględnieniem Gotec Polska Sp. z o.o. (2016 r.), teren wokół Wytwórni Mas Bitumicznych BISEK SA. w Krępicach (2016 r.);
- identyfikacji występowania podwyższonych wartości związków azotu lub metali ciężkich na obszarach działalności rolniczej: teren ROD Cicha Dolina i Spokojna Dolina we Wrocławiu - Stabłowice (2019 r.);
- badana gleb obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000: Ślężański Park Krajobrazowy (2020 r.), Obszar Natura 2000 – Przeplatki nad Bystrzycą PLH 020055 (2016 r.).

Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb arsenem

Północna część województwa dolnośląskiego – wybrane gminy (w tym gm. Malczyce) (2017 r.). Badaniami objęto 8 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk), w tym 4 w gminie Malczyce. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Ni, Cu, Cr, As. Analizowane gleby w gminne Malczyce wykazywały zróżnicowany odczyn, kształtował się on od kwaśnego (pH 5,5) w 5 ppk, poprzez lekko kwaśny (pH 6,5) w 7 ppk, do obojętnego (pH 6,6-6,8) w 6, 8 ppk. Zawartość próchnicy w ppk w gminne Malczyce wahała się od 1,45% do 2,16%. W próbkach gleb na badanym obszarze nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości cynku, ołowiu, kadmu, chromu, miedzi, niklu i arsenu (źródło: *Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2017 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. WIOŚ we Wrocławiu*).

Badanie gleb wokół zakładów przemysłowych

Teren wokół ZCH Złotniki i Kemipol we Wrocławiu (2017 r.). Badaniami objęto 6 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych w okolicy zakładów, na terenie strefy aktywności gospodarczej oraz na terenie nadrzecznym. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, As, Hg, S-SO_4, WWA, Fe przyswajalne. Odczyn badanych gleb był zróżnicowany i wahał się od bardzo kwaśnego (pH 4,4) w 6 ppk, przez kwaśny (pH 4,8-5,0) w 3, 4, 5 ppk, obojętny (pH 6,14) w 1 ppk, do zasadowego (pH 7,4) w 2 ppk. Zawartość próchnicy mieściła się w zakresie od 1,79 % do

4%. W analizowanych próbkach gleb nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości dla metali ciężkich – cynku, ołowiu, kadmu, miedzi, chromu, niklu, rtęci i arsenu. Wykazano niską (I stopień) zawartość siarki siarczanowej w 1, 4, 5, 6 ppk, wysoką (III stopień) w 2 ppk oraz podwyższoną antropogenicznie (IV stopień) w 3 ppk. Dodatkowo w 1 ppk odnotowano przekroczenia dopuszczalnej zawartości naflalenu, antracenu, chryzenu, benzo(a)antracenu, dibenzo(a,h)antracenu, benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylenu, indeno(1,2,3-c-d)pirenu (źródło: *Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2017 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. WIOŚ we Wrocławiu*).

Badanie gleb wokół zakładów przemysłowych, tym szczególnie tych które emitują węglowodory

Teren w okolicy Wytwórni Mas Bitumicznych w Nasławicach (2020 r.). Badaniami objęto 4 punkty pomiarowo-kontrolne (ppk) rozmieszczone na terenie gruntów ornych i użytków zielonych wokół obiektu. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, S-SO_4, WWA w tym B(a)P, BTX. Odczyn gleb w badanach próbkach wahał się od lekko kwaśnego (pH 5,6) w 4 ppk, przez obojętny (pH 6,6-7,2) w 2, 3 ppk, do zasadowego (pH 7,3) w 1 ppk. Zawartość próchnicy kształtowała się od 1,43% do 2,85%. W obrębie analizowanego obszaru nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych cynku, ołowiu, kadmu, miedzi. W punkcie pomiarowym 4, na pastwisku za wytwórnią, stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych zawartości niklu. Dodatkowo w punkcie 1, na gruncie ornym, odnotowano przekroczenie dopuszczalnych zawartości benzo(b)fluorantenu i benzo(a)pirenu. Nie odnotowano przekroczeń zawartości BTX. We wszystkich punktach pomiarowych zawartość siarki siarczanowej była niska (I stopień) (źródło: *Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2020 roku. RWMŚ we Wrocławiu*).

Teren w okolicy EBCC Sp. z o.o. we Wrocławiu (2020 r.). Badaniami objęto 5 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na terenie ogrodów działkowych ROD Gądowianka we Wrocławiu. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, S-SO_4, WWA w tym B(a)P, BTX. Odczyn gleby był w zakresie od obojętnego (pH 7,1-7,2) w 2, 3, 5 ppk, do zasadowego (pH>7,2) w pozostałych punktach pomiarowych. Zawartość próchnicy wynosiła od 2,03% do 2,86%. W analizowanych próbkach gleb nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych stężeń cynku, ołowiu, kadmu, chromu, miedzi i niklu. We wszystkich punktach pomiarowych odnotowano przekroczenie dopuszczalnej zawartości benzo(a)pirenu i benzo(a)antracenu. Nie odnotowano przekroczeń dla naftalenu, antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu, dibenzo(a,h)antracenu i indeno(1,2,3-c,d)pirenu oraz BTX. W 2 ppk stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości benzo(g,h,i)perylenu oraz benzo(k)fluorantenu, również w 1 ppk odnotowano przekroczenie dopuszczalnej zawartości benzo(k)fluorantenu oraz odnotowano

dopuszczalną zawartość benzo(g,h,i)perylenu. We wszystkich punktach pomiarowych zawartość siarki siarczanowej była niska (I stopień) (źródło: *Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2020 roku. RWMŚ we Wrocławiu*).

Teren w okolicy Hutmen S.A. we Wrocławiu (2020 r.). Badaniami objęto 6 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na terenie ogrodów działkowych w okolicy obiektu. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As, S-SO_4, WWA w tym B(a)P. Zakres odczynu badanych próbek wahał się od obojętnego (pH 7,2) w 5 ppk, do zasadowego (pH>7,2) w pozostałych punktach pomiarowych. Zawartość próchnicy wahała się od 2,72% do 3,56%. W analizowanych próbkach gleb nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych zawartości chromu, niklu, arsenu i rtęci. W 2, 3 ppk odnotowano przekroczenia dopuszczalnych zawartości cynku, miedzi i kadmu. Dodatkowo w 2 ppk stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości ołowiu. We wszystkich punktach pomiarowych wykazano przekroczenie zawartości dopuszczalnej benzo(a)antracenu i benzo(a)pirenu. Ponadto w 6 ppk odnotowano przekroczenie zawartości dopuszczalnej antracenu, chryzenu, w 1, 2, 3, 6 przekroczenia benzo(k)fluorantenu, w 2, 3, 6 przekroczenia dibenzo(a,h)antracenu, benzo(g,h,i)perylenu, indeno(1,2,3-c,d)pirenu. Natomiast nie stwierdzono przekroczenia zawartości dopuszczalnej naftalenu i benzo(b)fluorantenu. We wszystkich pobranych próbkach zawartość siarki siarczanowej była niska (I stopień) (źródło: *Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2020 roku. RWMŚ we Wrocławiu*).

Teren w okolicy EC Wrocław - Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A. (2020 r.). Badaniami objęto 8 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na wokół obiektu, na terenie ogrodów działkowych, w Ogrodzie Botanicznym i na trawniku w pobliżu Odry. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As, S-SO_4, WWA w tym B(a)P, BTX. Odczyn gleb w badanach próbkach wahał się od lekko kwaśnego (pH 6,2) w 6 ppk, przez obojętny (pH 7,2) w 2 ppk, do zasadowego (pH >7,2) w pozostałych punktach pomiarowych. Zawartość próchnicy kształtowała się od 1,97% do 3,76%. W obrębie analizowanego obszaru nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych cynku, ołowiu, kadmu, chromu, miedzi, niklu, rtęci i arsenu. Nie odnotowano przekroczeń zawartości BTX. Prawie we wszystkich punktach pomiarowych, poza 3 ppk, wykazano przekroczenie zawartości dopuszczalnej benzo(a)antracenu. Dodatkowo w 1, 4, 7, 8 ppk odnotowano przekroczenie zawartości dopuszczalnej antracenu, benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(g,h,i)perylenu, dibenzo(a,h)antracenu, indeno(1,2,3-c,d)pirenu. W 5 ppk zanotowano przekroczenie zawartości dopuszczalnej benzo(a)pirenu, benzo(k)fluorantenu, dibenzo(a,h)antracenu, indeno(1,2,3-c,d)pirenu. W 2 ppk stwierdzono przekroczenia zawartości dopuszczalnej benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu

i indeno(1,2,3-c,d)pirenu. W 1, 4 ppk wykazano przekroczenia zawartości dopuszczalnej chryzenu. Nie stwierdzono przekroczenia zawartości dopuszczalnej naftalenu. We wszystkich pobranych próbkach zawartość siarki siarczanowej była niska (I stopień) (źródło: *Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2020 roku. RWMŚ we Wrocławiu*).

Teren wokół Wytwórni Mas Bitumicznych w Miękini (2019 r.). Badaniami objęto 4 punkty pomiarowo-kontrolne (ppk) rozmieszczone na terenie wokół obiektu. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, S-SO_4, WWA w tym B(a)P, BTX. Odczyn gleb w badanach próbkach wahał się od lekko kwaśnego (pH 6,5) w 1 ppk do zasadowego (pH 7,9-8,3) w 2, 3, 4 ppk. Zawartość próchnicy kształtowała się od 1,1% do 3,89%. W obrębie analizowanego obszaru nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych cynku, ołowiu, kadmu, miedzi, chromu, niklu oraz BTX. W punktach pomiarowych 2, 3, 4 wykazano przekroczenie dopuszczalnych zawartości benzo(a)antracenu, benzo(a)pirenu, chryzenu, benzo(g,h,i)perylenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, indeno(1,2,3-c,d)pirenu. Dodatkowo w punkcie 2 zanotowano przekroczenie dopuszczalnych zawartości antracenu i dibenzo(a,h)antracenu. We wszystkich punktach pomiarowych stwierdzono podwyższoną antropogenicznie zawartość siarki siarczanowej (IV stopień) (źródło: *Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2019 roku. RWMŚ we Wrocławiu*).

Teren wokół Wrocławskiego Parku Przemysłowego (2018 r.). Badaniami objęto 6 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na terenie ogrodów działkowych ROD Wisienka, ROD Plon i ROD Malina we Wrocławiu. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As, S-SO_4, WWA w tym B(a)P, BTX. Odczyn gleby był obojętny (pH 6,9-7,2) we wszystkich punktach pomiarowych. Zawartość próchnicy wynosiła od 2,14% do 2,88%. W analizowanych próbkach gleb nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych stężeń ołowiu, kadmu, miedzi, chromu, niklu, rtęci i arsenu. W próbkach 1, 3 odnotowano przekroczenie dopuszczalnej zawartości cynku, ponadto w próbce 1 stwierdzono przekroczenie antracenu i benzo(g,h,i)perylenu. W próbkach 1, 3, 4, 5 wykazano przekroczenie dopuszczalnej zawartości indeno(1,2,3-c,d)pirenu. We wszystkich punktach pomiarowych zanotowano przekroczenie dopuszczalnej zawartości chryzenu, benzo(a)antracenu, benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, dibenzo(a,h)antracenu. We wszystkich punktach pomiarowych zawartość siarki siarczanowej była naturalna (II stopień) (źródło: *Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2018 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. RWMŚ we Wrocławiu*).

Teren LSSE w Komornikach, z uwzględnieniem Gotec Polska Sp. z o.o. (2016 r.). Badaniami objęto 5 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na terenie strefy

aktywności gospodarczej w Komornikach. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, As, S-SO_4,suma WWA w tym B(a)P, BTX. Zakres odczynu badanych próbek wahał się od bardzo kwaśnego (pH 4,5) w 3 ppk, przez kwaśny (pH 4,6-4,7) w 4, 5 ppk, lekko kwaśny (pH 5,6) w 2 ppk, do obojętnego (pH 6,8) w 1 ppk. Zawartość próchnicy wahała się od 1,34% do 2,05%. W jednej z analizowanych próbkach gleb - 1 ppk, stwierdzono przekroczenia zawartości dopuszczalnej dla benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(ghi)perylenu, benzo(a)antracenu. We wszystkich pobranych próbkach zawartość siarki siarczanowej była niska (I stopień) (źródło: *Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2016 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. WIOŚ we Wrocławiu*).

Teren wokół Wytwórni Mas Bitumicznych BISEK SA. w Krępicach (2016 r.). Badaniami objęto 5 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na polach wokół obiektu. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cu, Cr , Ni, As, Hg, S-SO_4, suma WWA w tym B(a)P. Odczyn gleb w badanach próbkach wahał się od bardzo kwaśnego (pH 3,8) w 3 ppk, przez kwaśny (pH 5,5) w 5 ppk do lekko kwaśnego (pH 6,3) w 1, 2, 4 ppk. Zawartość próchnicy kształtowała się od 0,83% do 1,36%. W obrębie analizowanego obszaru nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych badanych metali ciężkich i węglowodorów. We wszystkich pobranych próbkach zawartość siarki siarczanowej była niska (I stopień) (źródło: *Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2016 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. WIOŚ we Wrocławiu*).

Identyfikacja występowania podwyższonych wartości związków azotu lub metali ciężkich na obszarach działalności rolniczej

Teren ROD Cicha Dolina i Spokojna Dolina we Wrocławiu – Stabłowice (2019 r.). Badaniami objęto 6 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na terenie ogrodów działkowych ROD Cicha Dolina i Spokojna Dolina. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, As, Hg, S-SO_4, B(a)P, Mn, Fe całkowite, Fe przyswajalne, zasolenie. Odczyn gleby wahał się od kwaśnego (pH 5,1) w 4 ppk, przez lekko kwaśny (pH 6,0-6,4) w 1, 3, 5, 6 ppk, do obojętnego (pH 6,9) w 2 ppk. Zawartość próchnicy wynosiła od 5,01% do 9,24%. W analizowanych próbkach gleb nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych stężeń cynku, ołowiu, kadmu, chromu, miedzi, niklu, rtęci i arsenu. W próbkach 2, 3, 4, 6 zanotowano przekroczenie benzo(a)pirenu. We wszystkich punktach pomiarowych odnotowano podwyższoną zawartość siarki siarczanowej (IV stopień). Prawie wszystkie próbki pomiarowe, poza 4 ppk, wykazywały silne zasolenie. Zawartość manganu kształtowała się w przedziale najczęściej spotykanym w wierzchniej warstwie gleby. Natomiast zawartość żelaza przyswajalnego wahała się od

średniej w 3 ppk do wysokiej w pozostałych punktach pomiarowych (źródło: *Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2019 roku. RWMŚ we Wrocławiu*).

Badanie gleb obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000

Ślężański Park Krajobrazowy (2020 r.). Badaniami objęto 12 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na gruntach ornych i użytkach zielonych, położonych na terenie badanego obszaru. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Ni, Cu, Cr, As, Hg, S-SO_4, B(a)P. Odczyn gleb mieścił się w granicach od kwaśnego (pH 4,6-5,5) w 3, 7, 11 ppk, przez lekko kwaśnego (pH 5,6-6,5) w 2, 4, 6 ppk, obojętny (pH 6,6-7,2) w 5, 8, 9, 10, 12 ppk, do zasadowego (pH >7,2) w 1 ppk. Zawartość próchnicy wahała się od 1,04% do 2,18%. W badanych próbkach gleb nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych stężeń cynku, ołowiu, kadmu, miedzi, chromu i rtęci. W punkcie pomiarowym 1 odnotowano przekroczenie dopuszczalnych zawartości niklu i chromu, natomiast w 12 ppk zanotowano przekroczenie dopuszczalnych zawartości niklu. Na badanym obszarze nie wykazano przekroczeń dopuszczalnej zawartości benzo(a)pirenu. We wszystkich punktach pomiarowych zawartość siarki siarczanowej była niska (I stopień) (źródło: *Badania monitoringowe gleb w województwie dolnośląskim w 2020 roku. RWMŚ we Wrocławiu*).

Obszar Natura 2000 – Przeplatki nad Bystrzycą PLH 020055 (2016 r.). Badaniami objęto 6 punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) rozmieszczonych na polach uprawnych położonych na terenie obszaru. Zakres badań obejmował wskaźniki: odczyn, C org., SG, Zn, Pb, Cd, Ni, Cu, Cr, As, Hg, S-SO_4, B(a)P. Odczyn gleb kształtował się od kwaśnego (pH 4,7-5,2) w 3, 4 ppk do zasadowego (pH 7,8) w 5 ppk. Zawartość próchnicy wahała się od 1,34% do 2,98%. W analizowanych próbkach gleb nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości metali ciężkich i benzo(a)pirenu. We wszystkich punktach pomiarowych zawartość siarki siarczanowej była niska (I stopień) (źródło: *Ocena stopnia zanieczyszczenia gleb w województwie dolnośląskim w 2016 roku. Obszary bezpośrednio zagrożone zanieczyszczeniami. WIOŚ we Wrocławiu*).

VI.6. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABEZPIECZAJĄCE LASY PRZED NEGATYWNYM ODDZIAŁYWANIEM PRZYSZŁYCH INWESTYCJI

Podstawowe działania mające na celu zabezpieczenie środowiska przed negatywnym oddziaływaniem przyszłych inwestycji zawarte są w programach ochrony środowiska gmin oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego i poszczególnych gmin. Do tych działań należą m.in:

- ograniczenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, zwłaszcza w obrębie terenów zabudowanych i wzdłuż tras komunikacyjnych;
- uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminach w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa i bezpośrednim sąsiedztwie;
- inwestowanie w budowę instalacji komunalnych do unieszkodliwiania i przerobu odpadów z terenu gmin;
- zwiększenia wykorzystania odpadów na cele gospodarcze;
- likwidacji i rekultywacji dzikich wysypisk śmieci, starych wyeksploatowanych składowisk;
- maksymalnej redukcji zanieczyszczeń stałych, płynnych i gazowych;
- dostosowanie procesów produkcji do wymogów ochrony środowiska;
- wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych stosownie do wymogów europejskich;
- przeciwdziałanie nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska w związku z poważnymi awariami przemysłowymi;
- eliminowanie lub zmniejszanie skutków awarii przemysłowych dla środowiska.

Główne kierunki działań w gospodarce leśnej zmierzające do ograniczenia negatywnych skutków przyszłych inwestycji to:

- właściwe prowadzenie prac z zakresu kształtowania stosunków wodnych;
- zwiększanie różnorodności biologicznej i zróżnicowania genetycznego kształtującego naturalną odporność lasów;
- doskonalenie gatunkowej i funkcjonalnej struktury lasów;
- kształtowanie granicy rolno-leśnej;
- właściwe zagospodarowanie łowieckie lasu;
- stosowanie biologicznych metod ochrony lasu;
- utrzymanie właściwego stanu sanitarnego lasu;
- prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej z zachowaniem zasad ochrony przyrody;
- dostosowanie prac hodowlanych do warunków mikrosiedliskowych;
- odpowiednia infrastruktura techniczna;
- odpowiednie rekreacyjne użytkowanie i zagospodarowanie lasu;

- zalesianie gruntów nieprzydatnych rolniczo;
- współdziałanie leśnictwa z samorządami i administracją państwową na różnych poziomach w regionie;
- współdziałanie i doskonalenie związków leśnictwa z innymi sektorami gospodarczymi w zakresie rozwoju regionalnego;
- kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

VI.7. ZAGROŻENIA BIOTYCZNE

Szkody powodowane przez czynniki biotyczne są najczęściej skutkiem osłabienia drzewostanów przez czynniki abiotyczne. Powtarzające się latami susze, obniżenie się poziomu wód gruntowych, zanieczyszczenia przemysłowe doprowadziły do osłabienia drzewostanów i spadku odporności drzew na szkody powodowane przez owady i patogeny. Dodatkowym czynnikiem wpływającym na zwiększenie podatności drzewostanów na gradacje i epifitozy jest ich budowa, czyli wielkopowierzchniowe monokultury.

Poniższa tabela przedstawia główne przyczyny zagrożenia biotycznego zarejestrowane podczas prac urządzeniowych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. Łącznie uszkodzenia od czynników biotycznych zarejestrowano na powierzchni 7113,61 ha gruntów leśnych. Największe powierzchnie zajmują drzewostany uszkodzone przez patogeny grzybowe (35%). Szkody istotne gospodarczo to szkody trwałe - 2 i 3 stopień uszkodzeń.

Tab. 48. Zestawienie uszkodzeń biotycznych drzewostanów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zarejestrowanych w trakcie prac urządzeniowych

Przyczyna uszkodzenia	Procent uszkodzeń				
	10-20%	21-50%	ponad 50%	Ogółem	%
	powierzchnia całkowita [ha]				
Grzyby	2304,78	3547,01	33,07	5884,86	34,8
Owady	246,43	52,19	0,00	298,62	1,8
Zwierzyna	695,19	234,94	0,00	930,13	5,5
Razem	**3246,4**	**3834,14**	**33,07**	**7113,61**	**42,1**

Zgodnie z obowiązującą instrukcją urządzania lasu podczas prac terenowych rejestrowano tylko główną przyczynę oraz stopień uszkodzenia. Metodyka ta różni się od stosowanej w instrukcji ochrony lasu, z czego wynikają rozbieżności w ocenie i powierzchni podawanych uszkodzeń.

VI.7.1. CHOROBY GRZYBOWE

Podczas prowadzonych prac urządzeniowych szkody powodowane przez patogeny grzybowe stwierdzone zostały na łącznej powierzchni 5884,86 ha, szkody istotne występują na 35% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

VI.7.2. SZKODNIKI OWADZIE

Rejestrowane podczas prac urządzeniowych szkody od owadów stwierdzono na powierzchni 298,62 ha, z czego szkody istotne występują na 2% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

VI.7.3. SZKODY POWODOWANE PRZEZ ZWIERZYNĘ PŁOWĄ

Podczas prowadzonych prac urządzeniowych szkody powodowane przez zwierzynę płową stwierdzono na powierzchni 930,13 ha, z czego szkody istotne występują na 5% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Wśród szkód powodowanych przez zwierzynę płową wyodrębniono szkody w uprawach i młodnikach (spałowanie i zgryzanie) oraz szkody w drągowinach (uszkodzenia w trakcie zabliźniania).

VI.8. ZAGROŻENIA ABIOTYCZNE

Szkody abiotyczne są wynikiem wystąpienia klęsk żywiołowych w skali lokalnej (zmrozowiska), regionalnej (huragany) lub całego kraju (powodzie). W przeważającej części przeciwdziałanie im jest niemożliwe. Niemniej jednak, poprzez poprawne wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych można w pewnym stopniu ograniczyć szkody powodowane przez okiść lub silne wiatry w drzewostanach II klasy wieku, które są najbardziej narażone na uszkodzenia.

Poniższa tabela przedstawia główne przyczyny zagrożeń abiotycznych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zarejestrowane podczas prac urządzeniowych. Łącznie uszkodzenia od czynników abiotycznych zarejestrowano na powierzchni 6000,40 ha, co stanowi 35,5% gruntów leśnych nadleśnictwa. Główną przyczyną szkód abiotycznych są czynniki klimatyczne, oddziaływujące na 25% powierzchni leśnej. W istotnej części są to szkody trwałe. Pozostałe grupy uszkodzeń mają charakter losowy i są podejmowane próby ich ograniczenia poprzez prowadzenie działań gospodarczych zgodnych z wiedzą i doświadczeniami nauk leśnych.

Tab. 49. Zestawienie uszkodzeń abiotycznych drzewostanów na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zarejestrowanych w trakcie prac urządzeniowych

Przyczyna uszkodzenia	Procent uszkodzeń				
	10-20%	21-50%	ponad 50%	ogółem	%
	powierzchnia całkowita [ha]				
Czynniki klimatyczne	2236,44	1951,62	8,03	4196,09	24,8
Antropogeniczne	0,00	3,67	0,00	3,67	0,0
Pożary	3,63	9,04	0,00	12,67	0,1
Zakłócenia stosunków wodnych	174,73	863,43	31,48	1069,64	6,3
Inne (jemioła)	346,66	360,09	11,58	718,33	4,2
Razem	**2761,46**	**3187,85**	**51,09**	**6000,40**	**35,5**

Zgodnie z obowiązującą instrukcją urządzania lasu podczas prac terenowych rejestrowano tylko główną przyczynę oraz stopień uszkodzenia. Metodyka ta różni się od stosowanej w instrukcji ochrony lasu, z czego wynikają rozbieżności w ocenie i powierzchni podawanych uszkodzeń.

VI.8.1. POŻARY

Zgodnie z *Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu* z 2020 roku, w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. *w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów* (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405) zmienione rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 137 poz. 923) i rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1070) obliczono kategorię zagrożenia pożarowego dla Nadleśnictwa Miękinia zaliczając je do **I kategorii zagrożenia pożarowego**.

Tab. 50. Średnia roczna liczba pożarów lasu w Nadleśnictwie Miękinia (przeciętna z ostatnich 10 lat)

Lp.	Rok	Ilość pożarów [szt.]	Powierzchnia [ha]	Przeciętna wielkość pożaru [ha]
1	2012	16	6,25	0,39
2	2013	4	0,97	0,24
3	2014	5	0,68	0,14
4	2015	27	6,57	0,24
5	2016	10	0,31	0,03
6	2017	4	0,04	0,01
7	2018	20	7,38	0,37
8	2019	11	0,52	0,05
9	2020	5	0,96	0,19
10	2021	7	1,51	0,22
Razem		**109**	**25,19**	**0,23**

W minionym okresie gospodarczym na terenie Nadleśnictwa Miękinia odnotowano powstanie 109 pożarów, obejmujących swym zasięgiem łączną powierzchnię 25,19 ha, (średnia powierzchnia pożaru wyniosła 0,23 ha). Główną grupę stanowiły pożary, dla których

nie ustalono przyczyny ich powstania, były to prawdopodobnie przypadkowe zaprószenia ognia przez człowieka (w tym przerzuty z gruntów nieleśnych przy wypalaniu łąk i ugorów).

Do najważniejszych czynników kształtujących zagrożenie pożarowe na terenie nadleśnictwa należy zaliczyć:

- ilość i rozmiar kompleksów leśnych - kompleksy leśne w przeważającej większości pokrywają tereny nizinne z wyjątkiem Masywu Ślęży i Raduni w obrębie Sobótka, których bezpośrednie otoczenie stanowią pola uprawne, będące potencjalnym źródłem zagrożenia pożarowego z tytułu przerzutu ognia z wypalanych ściernisk i łąk;
- skład gatunkowy drzewostanów - potencjalnie większe zagrożenie pożarowe występuje wśród drzewostanów iglastych, ich udział w nadleśnictwie wynosi 32% powierzchni leśnej zalesionej, przy 25% udziale So;
- wiek drzewostanów - szczególnie narażone na pożary są uprawy i młodniki, a także drzewostany w II klasie wieku; udział I i II klasy wieku (drzewostany do 40 lat) w powierzchni leśnej nadleśnictwa stanowi 17%;
- rodzaj pokrywy gleby - występujące drzewostany, szczególnie starszych klas wieku, charakteryzują się rozluźnioną strukturą poziomą, co powoduje silną penetrację światła na dnie lasu i w konsekwencji bujny rozwój runa, złożonego z gatunków trawiastych powodujących silne zadarnianie i dziczenie pokrywy leśnej, powierzchnie upraw oraz powierzchnie niezalesione do odnowienia i grunty przeznaczone do zalesienia także cechuje znaczne zadarnienie pokrywy gleby;
- atrakcyjność turystyczna - tereny nadleśnictwa charakteryzuje się dużym nasileniem ruchu turystycznego, intensywność penetracji lasów zwiększa się w okresie letniego okresu urlopowego;
- sieć dróg i linii kolejowych – tereny nadleśnictwa pokrywa dobrze rozwinięta sieć szlaków komunikacyjnych;
- obszary o podwyższonej palności – obszar leśny nadleśnictwa posiada miejsca o podwyższonej palności, należą do nich: rejony o wzmożonym nasileniu ruchu komunikacyjnego, zalesienia porolne, uprawy i młodniki do 40 lat.

Klasa palności drzewostanów na poziomie leśnictw w Nadleśnictwie Miękinia jest sklasyfikowana w całym nadleśnictwie na poziomie średnim – B. Na terenach leśnych będących w zarządzie nadleśnictwa i w bezpośrednim ich sąsiedztwie brak jest miejsc niebezpiecznych.

VI.8.2. CZYNNIKI KLIMATYCZNE

VI.8.2.1. WIATR

Wiatr jest jednym z czynników przyrody nieożywionej mający duże znaczenie dla prowadzenia gospodarki leśnej. Słabo, ale stale wiejący wiatr może powodować szkody w drzewostanach zaniedbanych gospodarczo, jak również na ścianach lasu graniczących z otwartą powierzchnią. Wiatry powodują przesychanie gleby, zubożanie jej, utratę ciepła i wilgoci. Szkody powodowane przez wiatry mają głównie charakter uszkodzeń mechanicznych (obłamywanie gałęzi, naruszanie systemu korzeniowego, pęknięcia strzał, wiatrołomy, wiatrowały). Najbardziej narażone na szkodliwe działanie wiatru są drzewostany wzrastające na siedliskach wilgotnych, lukowate, przerzedzone, jednogatunkowe, zaniedbane pod względem pielęgnacyjnym (niebezpieczne jest gwałtowne rozluźnienie zwarcia w drzewostanach nietrzebionych). Na powstawanie szkód od wiatru w szczególny sposób narażone są drzewostany porażone przez opieńkę i hubę korzeni oraz intensywnie spałowane przez zwierzynę. Mniejsza stabilność drzewostanów przedrębnych i rębnych na siedliskach wilgotnych może skutkować wymuszonym i przedwczesnym ich użytkowaniem po silniejszych wiatrach.

VI.8.2.2. WYŁADOWANIA ATMOSFERYCZNE

Na wyładowania atmosferyczne najbardziej narażone są wysokie drzewa rosnące na wilgotnych glebach, dobrze zakorzenione. Szkody mają charakter mechaniczny i fizjologiczny. Uszkodzenia polegają na powstawaniu rysy, obłamywaniu wierzchołków, rozłupaniu lub powalaniu pni. Szkodliwe jest zamieranie grup drzew stojących wokół drzewa rażonego piorunem, zwłaszcza w drzewostanach świerkowych. Porażone kępy mogą stwarzać zagrożenie rozwojem szkodników wtórnych. Pioruny mogą być także przyczyną powstawania pożarów, zwłaszcza przy braku opadów.

VI.8.2.3. OPADY I OSADY ATMOSFERYCZNE

Nadmierne opady atmosferyczne mogą stanowić zagrożenie dla lasu. Występują one w postaci deszczu, gradu, okiści, gołoledzi i szadzi. Bardzo silne deszcze mogą powodować mechaniczne uszkodzenia roślin. Szkody wywołane gradem mogą być bardzo duże zwłaszcza w młodych drzewostanach do 15 roku życia: sadzonki na uprawach mogą być całkowicie zniszczone. W starszych drzewostanach szkody polegają na uszkadzaniu liści, kwiatów, owoców, pędów i kory. Następstwem uszkodzeń mogą być choroby drzew, wzrost podatności na zasiedlenie przez szkodniki wtórne. Śnieg przy bezwietrznej pogodzie i temperaturze około 0°C może powodować okiść. Szkody powodowane przez okiść mają charakter uszkodzeń mechanicznych - łamanie gałęzi i wierzchołków, przeginanie, a nawet wywroty drzew. Gołoledź

powstaje, gdy na zmrożone kory i pnie drzew pada deszcz. Powstająca warstwa lodu może powodować nadmierne obciążenie drzew i ich uszkodzenia. Wrażliwe gatunki to sosna, olsza i buk. Mało wrażliwe są jodła, modrzew i brzoza. Szadź powstaje w wyniku zetknięcia oziębionej mgły z gałązkami korony drzew. Powoduje szkody podobne do tych od gołoledzi.

VI.8.2.4. ZAKŁÓCENIA STOSUNKÓW WODNYCH

Wahania stanu wód wpływają bezpośrednio na zdrowotny stan lasu i prowadzoną w nim gospodarkę. Rejestrowane podczas prac urządzeniowych szkody we wszystkich drzewostanach nadleśnictwa wywołane przez zmiany stosunków wodnych stwierdzono na powierzchni 1069,64 ha. Zachwianie stosunków wodnych w drzewostanach nadleśnictwa związane jest z niską lub wysoką roczną sumą opadów, gwałtownymi zjawiskami atmosferycznymi.

VI.8.3. CZYNNIKI ANTROPOGENICZNE

Najbardziej istotnymi, negatywnymi formami oddziaływania człowieka na środowisko leśne są: zanieczyszczenia wód powierzchniowych, imisje przemysłowe, zaśmiecanie lasu wywożonymi przez okolicznych mieszkańców śmieciami, powstawanie dzikich wysypisk, nadmierna penetracja lasów przez miejscową ludność w okresach zbioru jagód i grzybów, kłusownictwo, nielegalne pozyskiwanie choinek i stroiszu, niszczenie roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową oraz zagrożenie zaprószenia ognia w lesie.

VII. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zarządzeń i instrukcji. W celu ochrony, jak również powiększenia różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa Miękinia, należy w miarę możliwości dostosować się do następujących zaleceń:

- w celu zachowania różnorodności ekosystemowej należy jak najszerzej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki;
- w celu zachowania bogactwa i różnorodności krajobrazowej należy unikać zalesiania śródleśnych pastwisk, bagien, łąk, nieużytków i innych podobnych im powierzchni. Jednakże w przypadku pojawienia się zaawansowanej sukcesji, na obszarach bez zidentyfikowanych osobliwości przyrodniczych, dopuszcza się wyłączenie ich i uznanie ich za powierzchnie leśne;
- dla zachowania różnorodności gatunkowej należy w lasach zwracać uwagę na dostosowanie się do zalecanych składów odnowieniowych przy zakładaniu upraw. W lasach na siedliskach żyźniejszych należy dążyć do zapewnienia dostępu światła do dolnych warstw;
- dla zachowania różnorodności genowej należy dążyć, by pozyskiwany materiał siewny pochodził z jak największej liczby osobników oraz różnych miejsc nadleśnictwa.

VII.1. KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH

Podstawą w kształtowaniu odpowiednich stosunków wodnych jest właściwa ochrona siedlisk leśnych, głównie siedlisk wilgotnych i łęgowych. Pełnią one w przyrodzie swoistą rolę magazynu, który przyjmuje wodę, magazynuje ją, a na końcu uwalnia poprzez transpirację i wysięki. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia siedliska te reprezentują: bor mieszany wilgotny, las mieszany wilgotny, las wilgotny, ols, ols jesionowy, las łęgowy, las mieszany wyżynny wilgotny, las wyżynny wilgotny, ols jesionowy wyżynny, las łęgowy wyżynny, które zajmują łącznie powierzchnię ponad 4 tys. ha, co stanowi 24% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Jedną z podstawowych metod pozwalających właściwie regulować zasobami wodnymi jest mała retencja wodna (na gruntach w zarządzie nadleśnictwa została opisana w podrozdziale warunki hydrologiczne). Stanowi ona istotną część racjonalnej gospodarki człowieka. Oznacza wszelkie działania ukierunkowane na zatrzymywanie lub spowalnianie spływu wód w obrębie małych zlewni, które będzie skutkowało zwiększeniem lokalnych zasobów wodnych, przy jednoczesnym zachowaniu i wspieraniu rozwoju krajobrazu

naturalnego. Dlatego w ramach zwiększania możliwości retencyjnych zlewni wskazane są następujące działania:

- przebudowa drzewostanów zmierzająca do dostosowania ich składu gatunkowego do zgodnego z siedliskiem;
- przeciwdziałanie degradacji gleb leśnych, ochrona stoków przed nadmiernym spływem powierzchniowym;
- budowa nowych zbiorników retencyjnych oraz utrzymanie właściwego stanu technicznego istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej;
- spowolnianie obiegu wody w zlewniach za pomocą progów, bystrzy, urządzeń piętrzących na ciekach;
- renaturyzacja siedlisk podmokłych poprzez adaptację istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych;
- poprawa wilgotności siedlisk leśnych poprzez podniesienie lustra wód powierzchniowych w obszarach bezpośrednio sąsiadujących ze zbiornikiem wodnym lub spiętrzenie wody;
- ochrona naturalnych obiektów małej retencji, tj. torfowisk, zbiorników wodnych, źródlisk, młak, itp.

VII.2. KSZTAŁTOWANIE STREFY EKOTONOWEJ

Na styku dwóch biocenoz naturalnych występuje szerszy lub węższy pas przejściowy zwany inaczej ekotonem. Odznacza się on większym bogactwem flory i fauny niż sąsiadujące ze sobą ekosystemy. Szczególnie korzystne są szerokie ekotony będące miejscem bytowania gatunków charakterystycznych dla obu sąsiadujących biocenoz oraz tzw. gatunków stykowych.

Ekoton pełni szczególne funkcje ekologiczne. Jako strefa przejściowa stanowi naturalną barierę chroniącą środowisko leśne przed negatywnymi czynnikami związanymi z bezpośrednim sąsiedztwem terenów otwartych. Ochronę tej strefy, jak również formowanie jej w miejscach, gdzie będzie ona pełnić pożądaną rolę, wymuszają zasady zrównoważonej gospodarki leśnej. Zgodnie z nimi na obrzeżach lasów zaleca się tworzenie pasa ochronnego o szerokości 10-15 m, na który składają się odpowiednie gatunki krzewów i drzew. Dotyczy to również szerokich dróg oraz linii kolejowych przebiegających przez lasy. Skład gatunkowy tworzonych stref musi być dostosowany do warunków siedliskowych. Przy planowaniu, zakładaniu i pielęgnowaniu ekotonów wskazane jest:

- promowanie istniejących odnowień naturalnych różnych gatunków drzew i krzewów;
- wprowadzanie gatunków drzew i krzewów rodzimego pochodzenia, zgodnych z danym siedliskiem;

- stosowanie luźniejszej więźby sadzenia;
- dla sadzonek krzewów stosowanie zmieszania grupowego (kilka sadzonek jednego gatunku w jednej grupie);
- wykonywanie odpowiednich cięć pielęgnacyjnych prowadzących do formowania się silnie ugałęzionych drzew;
- w trakcie cięć popieranie drzew silnie ukorzenionych i ugałęzionych.

W drzewostanach planowanych do użytkowania rębnego położonych przy drogach krajowych, wojewódzkich, kolejowych szlakach komunikacyjnych, przy głównych ciekach (rzekach), źródliskach i zbiornikach wodnych zaleca się tworzenie w ramach prowadzonych cięć rębnych stref przejściowych (ekotonów) o szerokości nie mniejszej niż wysokość drzew panujących. W przypadku drzewostanów, w których nie występują strefy ekotonowe, zaleca się postępowanie zgodne z zapisami w *Zasadach Hodowli Lasu* oraz *Instrukcji Ochrony Lasu*.

VII.3. KSZTAŁTOWANIE GRANICY ROLNO-LEŚNEJ

Głównym zagadnieniem związanym z kształtowaniem granicy rolno-leśnej jest odpowiednie zagospodarowanie terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksów leśnych. Dotyczy to przede wszystkim budownictwa mieszkaniowego i zagrodowego na terenach enklaw wśród kompleksów leśnych lub wzdłuż granicy z lasami. Zabudowa tego typu miejsc zwiększa lokalnie presję na środowisko leśne i powoduje pojawianie się negatywnych zjawisk, przyczyniających się do jego degradacji. Należą do nich:

- dzikie wysypiska śmieci;
- nielegalny wywóz nieczystości do lasu zanieczyszczających wody gruntowe;
- obniżenie poziomu wód gruntowych przez kopanie studni;
- zakłócanie spokoju i ciszy;
- wydeptywanie brzegów lasu;
- pojawienie się szkodników w postaci wałęsających się psów i kotów;
- nielegalne pozyskiwanie stroiszu i choinek;
- kłusownictwo.

Zapobieganie tego typu problemom powinno odbywać się na etapie planowania w ramach sporządzania planów przestrzennego zagospodarowania lub w czasie wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Właściwa lokalizacja budynków oraz związanej z nimi infrastruktury pozwoli zminimalizować negatywne ich oddziaływanie na środowisko leśne.

Kolejnym problemem związanym z właściwym kształtowaniem granicy polno-leśnej jest ochrona nieleśnych siedlisk sąsiadujących bezpośrednio z lasem. W wielu przypadkach decydują one o różnorodności zarówno krajobrazowej, jak i gatunkowej, ponieważ stanowią często miejsca występowania cennych przyrodniczo gatunków roślin i zwierząt. W celu ochrony tego typu miejsc należy właściwie planować nowe zalesienia. Przed ich zaplanowaniem i przeprowadzeniem zaleca się wykonywanie odpowiedniej waloryzacji przyrodniczej, która pozwoli uniknąć niezamierzonego zniszczenia cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych.

VII.4. OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

VII.4.1. OCHRONA FAUNY KRĘGOWCÓW – ZALECENIA

Praktyczne działania na rzecz ochrony fauny kręgowców powinny skupiać się na eliminowaniu zagrożeń ze strony człowieka i odtwarzaniu warunków siedliska, umożliwiających zachowanie i rozwój populacji chronionych gatunków. Szczególnie ważna jest tu ochrona naturalnych schronień. W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony siedlisk chronionych gatunków kręgowców w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia, jak również zabezpieczenia potencjalnych miejsc ich bytowania wskazane jest prowadzenie dodatkowych działań ochronnych.

W zakresie ochrony nietoperzy ważne jest:

- pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia, w tym odmian drzew owocowych;
- w przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy;
- utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego;
- preferowanie biologicznych metod ochrony lasu;
- odpowiednie kształtowanie granicy polno-leśnej w taki sposób, aby była jak najbardziej urozmaicona;
- ochrona śródleśnych oczek wodnych, stawów i innych zbiorników wodnych.

W zakresie ochrony ssaków ziemnowodnych ważne jest:

- kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiejkolwiek roślinności;
- utrzymanie zróżnicowanych środowisk rzecznych, w szczególności dostępności kryjówek dla wydry *Lutra lutra*, występujących na odcinkach cieków o linii brzegowej zbliżonej do naturalnej, pokrytej roślinnością o wielowarstwowej strukturze;

- ochrona stawów bobrowych, o ile nie stanowią one przedmiotu odrębnych decyzji w związku z występowaniem szkód bobrowych;
- pozostawianie wzdłuż cieków gatunków drzew i krzewów preferowanych w diecie bobra (wierzba, topola, osika, brzoza).

W zakresie ochrony płazów i gadów ważne są:

- ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca ich rozrodu;
- pozostawianie pasów zadrzewień i zakrzewień wzdłuż cieków i zbiorników wodnych;
- rezygnacja z zarybiania potoków i zbiorników wodnych (nieprzeznaczonych do celów gospodarki rybackiej) będących miejscami rozrodu płazów;
- łagodzenie skutków działalności antropogenicznej;
- zachowanie miejsc występowania żmii zygzakowatej *Vipera berus* (śródleśne suche łąki, maliniaki);
- zapobieganie zarastaniu zbiorników wodnych, będących miejscami rozrodu płazów;
- pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści w rejonie zbiorników wodnych;
- pozostawianie karp korzeniowych wywrotów i wiatrowałów za wyjątkiem sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu ludzi.

W zakresie ochrony ptaków ważne są:

- zakładanie budek lęgowych w drzewostanach młodszych klas wieku;
- ochrona drzew z gniazdami ptaków, o średnicy gniazd powyżej 25 cm;
- pozostawianie kęp starodrzewu lub pojedynczych przestojów na zrębach oraz drzew dziuplastych do naturalnego rozpadu, z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz stanu sanitarnego drzewostanu;
- w rozpadających się drzewostanach świerkowych należy pozostawiać grupy i kępy żywotnych drzew z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz stanu sanitarnego drzewostanu;
- zwiększanie lub utrzymanie na powierzchniach leśnych odpowiednich ilości martwego drewna stojącego i leżącego w miarę jego wydzielania się, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz w przypadku usuwania posuszu czynnego w ramach wykonywania cięć sanitarnych, w sytuacjach zagrażających trwałości lasu;
- pozostawianie kęp starodrzewu lub pojedynczych przestojów na zrębach;

- w trakcie realizacji zabiegów gospodarczych pozostawiać na powierzchniach leśnych pojedynczo występujące jako domieszka dorosłe brzozy *Betula pendula*, jarzęby *Sorbus aucuparia*, wierzby *Salix sp*. i osiki *Populus tremula*;

W zakresie ochrony popielicowatych ważne jest:

- rozwieszanie budek dla pilchowatych w drzewostanach liściastych i mieszanych starszych klas wieku;
- prowadzenie drzewostanów w pełnym zwarciu i z bogatym podszytem w miejscach występowania popielicy i orzesznicy;
- wzbogacenie bazy pokarmowej pilchowatych poprzez dosadzanie drzew i krzewów owocowych.

VII.4.2. OCHRONA FAUNY BEZKRĘGOWCÓW – ZALECENIA

Działania dotyczące fauny bezkręgowców polegają na ochronie pierwotności i naturalności siedlisk oraz naturalnych procesów w nich zachodzących. Ochronie powinny podlegać zarówno siedliska gatunków, w których stwierdzono ich obecność, jak również miejsca ich potencjalnego występowania. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia odnotowano występowanie wielu gatunków bezkręgowców, w tym chrząszcze - biegacza pomarszczonego *Carabus intricatus,* kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo* i pachnicę dębową *Osmoderma eremita*, związane z siedliskami leśnymi oraz motyle - przeplatkę maturnę *Euphydryas maturna* i barczatkę kaktas *Eriogaster catax* związane ze strefą ekotonu oraz motyle *Lepidoptera* związane z siedliskami łąkowymi.

Działania w zakresie ochrony potencjalnych miejsc występowania cennych gatunków bezkręgowców powinny skupiać się na:

- właściwym kształtowaniu stref ekotonowych na granicy las-pole, las-woda;
- ochronie śródleśnych oczek wodnych, torfowisk i wysięków wodnych;
- ekstensywnym użytkowaniu kośnym, kośno-pastwiskowym, pastwiskowym trwałych użytków zielonych stanowiących siedliska cennych gatunków motyli *Lepidoptera* z zachowaniem właściwych terminów koszenia łąk oraz usuwaniem z nich pokosu;
- utrzymanie dotychczasowego poziom wilgotności łąk;
- ograniczenie stosowania herbicydów, ciężkiego sprzętu oraz intensywnego nawożenia;
- pozostawianiu drzew dziuplastych i drzew z widocznymi wypróchnieniami do ich naturalnego rozpadu, w tym odmian drzew owocowych;
- pozostawianiu kęp starodrzewu do naturalnego rozpadu;
- rozluźnianie zwarcia oraz ograniczanie podszytu i części podrostu w zasiedlonych przez chrząszcze grupy *Coleoptera* fragmentach drzewostanów;

- zapewnienie następstwa pokoleniowego drzew wolno rosnących wokół zasiedlonych przez chrząszcze z grupy *Coleoptera* starych drzew;
- zachowywanie zbiorowisk okrajkowych z zaroślami jesionu wyniosłego oraz śliwy tarniny i głogu;
- utrzymanie mozaikowego charakteru dolin rzecznych;
- pozostawianiu w drzewostanach zdrowych, niezagrożonych przez szkodliwe owady leśne i grzyby patogeniczne posuszu jałowego w postaci korzeni, konarów, gałęzi, wierzchołków, itd., w różnym stopniu rozkładu (materiał obumierający, martwy, wstępnie rozkładający się, butwiejący) i w różny sposób rozmieszczony przestrzennie (drzewa stojące, leżące, zawieszone, złomy, karpy, itd.);
- preferowaniu biologicznych metod ochrony lasu.

VII.4.3. OCHRONA CENNYCH ROŚLIN NACZYNIOWYCH – ZALECENIA

Właściwa ochrona cennych gatunków flory na obszarze nadleśnictwa powinna skupiać się nie tylko na ochronie ich siedlisk, ale również na bezpośredniej ochronie stanowisk tych gatunków.

Chronione gatunki związane z siedliskami wodnymi nie wymagają szczególnych zabiegów ochronnych. W ich przypadku należy utrzymywać w stanie niezmienionym naturalne zbiorniki wodne, w których one występują. Gatunki preferujące miejsca zabagnione, młaki i torfowiska uzależnione są od panujących w danym miejscu niezakłóconych stosunków wodnych. Miejsca takie powinny być wyłączane z użytkowania gospodarczego.

W przypadku gatunków roślin związanych z siedliskami leśnymi, występujących na obszarze nadleśnictwa pospolicie, charakteryzujących się dużymi zdolnościami regeneracyjnymi i tworzących liczne populacje, odpowiednie zalecenia ochronne będą dotyczyć szczególnie sytuacji, w których w miejscach ich występowania wykonywane będą prace leśne związane z cięciami rębnymi i pozyskaniem drewna. W takich sytuacjach należy:

- w miejscach wykonywanych cięć rębnych stosować odpowiednie technologie prac ograniczające uszkodzenia gleby przy zrywce drewna;
- wykorzystywać stałe szlaki operacyjno-zrywkowe w celu ograniczenia zasięgu szkód powodowanych w czasie pozyskiwania drewna;
- na powierzchniach zrębowych miejsca występowania chronionych gatunków ujmować w biogrupy;
- nie zaburzać i nie zmieniać stosunków wodnych na siedliskach gatunków chronionych.

W przypadku gatunków roślin związanych z siedliskami leśnymi, występujących na obszarze nadleśnictwa rzadko i szczególnie cennych w skali regionu należy w miarę możliwości:

- wykonywać prace leśne poza okresem wegetacyjnym, a w szczególnie uzasadnionych przypadkach w okresie zimowym;
- dostosowywać zabiegi gospodarcze do wymogów ochronnych gatunków;
- przeprowadzać odpowiednie szkolenia pracowników z rozpoznawania i zakresu ochrony gatunków.

W zakresie ochrony gatunków roślin związanych z siedliskami nieleśnymi należy:

- chronić płaty nieleśnych siedlisk znajdujące się w mozaice z drzewostanem;
- nie lokalizować składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych;
- przeciwdziałać sukcesji wtórnej na łąkowych siedliskach przyrodniczych, poprzez usunięcie nalotu drzew i wykaszanie powierzchni łąkowej;
- utrzymywać właściwe warunki wilgotnościowe na siedliskach ze zidentyfikowanymi stanowiskami chronionych gatunków roślin, zarówno na powierzchniach łąkowych, jak i ziołoroślowych;
- zachować nienaruszony pas drzew wokół formacji skalnych na wysokość drzewostanu w czasie realizacji zadań gospodarczych w otoczeniu cieniolubnych, skalnych siedlisk przyrodniczych.

VII.4.4. OCHRONA SIEDLISK HYDROGENICZNYCH – ZALECENIA

Siedliska hydrogeniczne to siedliska, o których istnieniu i funkcjonowaniu decyduje woda. Zalicza się do nich siedliska związane z zalewanymi dnami dolin rzecznych, tarasów nadzalewowych, bezodpływowych obszarów bagiennych oraz mniejszych i większych zbiorników wodnych i cieków. Siedliska te odgrywają znaczącą rolę w krajobrazie i stanowią miejsca występowania szczególnie cennych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia siedliska te reprezentują powierzchnie sklasyfikowane jako siedliska przyrodnicze łęgów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (91E0), łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0), zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410), ziołorośli górskich i ziołorośli nadrzecznych (6430) oraz starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych (3150), które zajmują łącznie powierzchnię ponad 1190 ha.

Z racji swojego szczególnego bogactwa przyrodniczego oraz dużych zasobów wodnych siedliska te powinny być szczególnie chronione. W związku z tym w miejscach ich występowanie wskazane jest:

- utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych i zachowanie siedlisk hydrogenicznych;
- w miarę możliwości odtwarzanie właściwych siedlisku stosunków wodnych w miejscach, gdzie zostały one zaburzone przez wcześniej prowadzone melioracje;
- nieprowadzenie prac konserwacyjnych na rowach (np. pogłębianie, udrożnianie), powyżej których zlokalizowane są hydrogeniczne siedliska przyrodnicze;
- pozostawianie niewielkich zbiorników wodnych w stanie naturalnym, wraz z otaczającym pasem mokradła i strefą brzegową;
- pozostawianie w naturalnym stanie strefy brzegowej cieków wodnych, wraz z naturalnym buforem, obejmującym najczęściej związane z ciekiem siedliska, w szczególności na stokach wąwozów;
- pozostawianie w naturalnym stanie samoczynnych wypływów wód;
- niewprowadzanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie hydrogenicznym siedliskom leśnym oraz ich stopniowe usuwanie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych;
- w przypadku prowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych oraz odnowienia drzewostanu skład gatunkowy kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne) poprzez stopniowe ograniczenie udziału gatunków niezgodnych z siedliskiem przyrodniczym (głównie świerka);
- zwiększenie lub utrzymanie na powierzchniach leśnych odpowiednich ilości martwego drewna stojącego i leżącego poprzez pozostawianie drzew martwych i umierających, wywrotów, złomów, drzew dziuplastych i drzew z widocznymi wypróchnieniami, rozproszonych pozostałości pozrębowych.

VII.5. WYTYCZNE W SPRAWIE POPRAWY STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO W TRAKCIE WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH

Dla zminimalizowania szkód w środowisku przyrodniczym podczas wykonywania prac leśnych należy praktykować i wprowadzać możliwie najmniej uciążliwe technologie.

W tym celu wskazane jest:

- w miarę posiadanych możliwości pozyskiwanie drewna kłodowanego;
- w miarę możliwości stosowanie w szerszym zakresie zrywki nasiębiernej;
- wykorzystywanie stałych szlaków operacyjno-zrywkowych w celu ograniczenia zasięgu szkód powodowanych w czasie pozyskiwania drewna;
- w miejscach lokalizacji stanowisk rzadkich gatunków roślin objętych ochroną prawną, wykonywanie prac związanych z pozyskaniem drewna w miarę możliwości po zakończeniu rozwoju tych gatunków na danej powierzchni leśnej;
- stosowanie w trakcie prac leśnych olejów biodegradujących;
- zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego i odtwarzanie śródleśnych zbiorników i naturalnych cieków wodnych;
- zachowanie w stanie nienaruszonym śródleśnych nieużytków jak np. bagna, trzęsawiska, mszary, torfowiska wraz z ich florą i fauną w celu ochrony pełnej różnorodności przyrodniczej;
- inicjowanie naturalnego odnowienia lasu na wszystkich siedliskach, o ile uzasadnia to skład gatunkowy drzewostanów, ich jakość i pochodzenie;
- dostosowanie się do zalecanych składów odnowieniowych przy zakładaniu upraw;
- w drzewostanach zdrowych, niezagrożonych przez szkodliwe owady leśne i grzyby patogeniczne, należy pozostawiać w lesie drobne gałęzie i posusz jałowy.

VIII. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PROJEKTU PUL

VIII.1. PRZEWIDYWANE ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU OGRANICZANIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z art. 14b. ust 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach* gospodarka leśna wykonywana zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej nie narusza przepisów o ochronie poszczególnych zasobów, tworów i składników przyrody, w szczególności przepisów art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. *o zmianie ustawy o lasach oraz ustawy o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 84). Wymagania te odnoszą się do gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz chronionych gatunków ptaków. Uszczegółowienie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zostanie określone w drodze rozporządzenia przez Ministra właściwego do spraw środowiska. Obecnie obowiązujące wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).

Niektóre zapisy projektu PUL wymagają zastosowania pewnych ograniczeń i towarzyszących im rozwiązań, które pozwolą zminimalizować przewidywane negatywne ich oddziaływanie. W prognozie w poszczególnych rozdziałach zostały umieszczone odpowiednie wytyczne w sprawie właściwego postępowania na siedliskach przyrodniczych i siedliskach gatunków w celu uniknięcia negatywnych zjawisk związanych z realizacją zapisów projektu PUL.

Tab. 51. Przewidywane negatywne oddziaływanie zapisów projektu PUL i proponowane w prognozie działania minimalizujące ten wpływ

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk mieczyka błotnego w obszarze Natura 2000	**4096 mieczyk błotny *Gladiolus paluster*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 b, d, f, g (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka", w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku. **6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 71 b (obr. 2) zaleca się przeprowadzenie cięć poza płatem siedliska, zlokalizowanego nad potokiem oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni. **8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 161 a, 127 b, 170 g, 173 h (obr. 2) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 c, 12 a, 13 a, 14 a, b, 15 c, d, 16 a, d, f, 19 c, 20 a, c, 24 a, b, 25 a, b, c, d, f, 26 a, b, c, 27 a, 28 a, 29 a, b, d, 30 c, 31 a, b, c, 32 a, c, d, 33 a, b, c, g, h, i, 38 a, 39 a, b, 40 a, c, 41 a, b, 42 a, c, 43 a, b, 46 b, c, 47 c, d, 48 b, c, 49 a, b, 50 a, 52 a, b, 53 b, d, 54 a, b, c, 55 a, d, 56 b, 57 a, 60 c, k, 61 a, 62 a, b, 67 a, 68 b, 69 a, c, 70 b, 71 b, c, d, 72 a, c, f, 73 b, c, d, 74 a, f, 80 a, b, d, 85 b, 86 a, c, 89 b, f, 90 b, 91 a, 93 b, c, 101 b, 114 a, c, d, 115 a, 116 a, b, 118 a, c, 120 a, b, 136 d, 145 a, b, 146 c, 212 c, 214 b, 218 g, 219 a, (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych. **9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)** 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 31 a, 107 a (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 31 a (obr. 2) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 62 f, i, 112 f, 152 g, 153 a, 170 s, 171 a, c, d, g, l, 172 b, 175 a, 176 c, 177 a, f, g, 178 a, f, 195 f, h, 201 f, 203 c, g, i, 204 a, 205 c, 206 a, d, 208 a, b, c, 217 b, 218 a, 239 d, l, 241 f, 242 f (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md, Db.c.). **9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)** 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 162 d, 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 a, b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a (obr. 2) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk zanokcicy serpentynowej w obszarze Natura 2000	**4066 zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku. **6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 262 a (obr. 2) zaleca się ochronę powierzchni z siedliskiem (pnsw - luka) m.in. poprzez nie składowanie drewna oraz nie lokowanie szlaków zrywkowych na powierzchni muraw. **8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 246 c, d, h, 253 a, d (obr. 2) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska. **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 246 g, 250 m, 252 c (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md).
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przeplatki maturny w obszarze Natura 2000	**1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* oraz 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 a (obr. 1) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości. **6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*** Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 14 a, 17 d (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu. **3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 b (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk pachnicy dębowej, kozioroga dębosza oraz przeplatki maturny w obszarze Natura 2000	**1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* oraz 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 296 d, f, h, 351 g (obr. 1) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości. **6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*** Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 276 d, 278 l, n, 287 i, 296 f, h, 350 f, 351 g, 358 d (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu. **3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 285 i, k, 287 g, i, 288 a, 291 c, 351 f, 358 m (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością. **6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 283 a, 351 i (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie prac poza płatami siedliska, zlokalizowanego nad rzeką oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni. **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)** 1. W trakcie realizacji planowanych planowanego zabiegu w wydz. 268 b, 275 b, f, 278 l, 280 d, h, 281 a, f, 288 a, 292 c, j, 293 c, 294 c, 295 a, 296 c, 351 a, d, g, 352 b, d, h (obr. 1) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Ak, Md, Św). 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 270 a, 271 a, 274 kx, 276 l, 277 b, 278 a, b, 280 a, 287 f, g, 289 f, 292 a, 293 a, b, 295 b, 350 f, j, 351 o, 352 a (obr. 1) zaleca się pozostawianie 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). 3. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 268 b, 270 a, 271 a, 274 kx, 275 b, f, 276 l, 277 b, 278 a, b, l, 280 a, d, h, 281 a, f, 287 f, g, 289 f, 292 a, c, j, 293 a, b, c, 294 c, 295 a, b, 350 f, j, 351 a, g, o, 352 a, b, d, h (obr. 1) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. **91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)** 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 281 a, 292 n, 348 b, c, 350 b, 351 i, 353 dx, gx, 354 a, b, d, 355 f, j, k, m, p, 356 a, b, f, h, 357 c, d, f, o, 358 a, d, g (obr. 1) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak Db.c., Czm.p.). 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 291 c, 348 a, 350 j, 351 l, 353 cx, d, fx, g, 354 c, f, h, j, k, 355 i, r, 356 d, 357 a, h, p, 358 b, f, i, m, o (obr. 1) zaleca się pozostawianie 5% nienaruszonych, zwartych fragmentów starych drzewostanów z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zaleca się pozostawienie nieużytkowanych 30 m skrajnych pasów drzewostanów przylegających lub położonych najbliżej rzek, w celu nienaruszania stosunków wodnych w płacie siedliska. 3. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 281 a, 291 c, 348 a, b, c, 350 b, j, 351 i, l, 353 cx, d, dx, fx, g, gx, 354 b, c, f, h, j, k, 355 i, k, p, r, 356 a, b, d, h, 357 a, d, h, o, p, 358 a, b, d, f, i, m, o (obr. 1) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Zaleca się ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie w trakcie prac istniejących dróg leśnych.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk pachnicy dębowej oraz przeplatki maturny w obszarze Natura 2000	**1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 301 a (obr. 2) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowisku gatunku oraz w jego sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości. **6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*** Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 296 b, 300 a, f, 305 h, 306 c, h, k, 309 a, 310 d, 312 a, 313 a (obr. 2) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przeplatki maturny w obszarze Natura 2000	**6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*** Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 37 a, 47 b, 56 g, i, 101 f, g, h, k, 104 a, 115 c (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 48 g, 49 g, 63 a (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.
Cenne fragmenty rodzimej przyrody niestanowiące przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002	Pogorszenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000	**9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 159 b (obr. 1) zaleca się wykonanie cięć poza płatem siedliska, które występuje we fragmencie wydzielenia leśnego.
Obiekty chronione w formie pomników przyrody	Negatywne oddziaływanie na obiekty chronione	**Pomniki przyrody** 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 29 f, 129 a (obr. 1), 149 b, 347 c, 352 d, 354 g, 358 a, k (obr.2) odpowiednio chronić pomniki przyrody oraz nie składować drewna w ich bezpośrednim otoczeniu. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 142 j, 143 a, 145 c (obr. 2) odpowiednio chronić pomnik przyrody krasnorost *Hildenbrandia rivularis*, poprzez ograniczenie prac w obrębie strumienia, w tym nie lokowanie szlaków operacyjnych oraz nie składowanie drewna w sąsiedztwie i na skraju strumienia z chronionym pomnikiem, ponadto należy zachować właściwe stosunki wodne w obrębie strumienia.
Stanowiska chronionych gatunków roślin	Pogorszenie warunków siedliskowych gatunku lub zniszczenie stanowiska	**Dla grupy storczykowatych:** **buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 170 h, 171 d, g, 173 h, 174 a, 176 c, 178 a, 181 c, 205 o, 207 a, 209 a, 248 c, 256 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. **buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 108 a (obr. 1), 181 c, 256 h (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. **kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 40 c, 42 a, 149 d (obr. 1), 26 a, 52 a, 57 d, 59 a, 67 c, 173 h, 174 a, 175 a, 207 b, 326 b, 350 h (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.. **listera jajowata *Listera ovata*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 a, 108 a, 340 b, 342 c, 345 n (obr. 1), 299 d, 246 c, 345 p, 346 b, 347 c, 348 b, 349 i, 350 i, k (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. **podkolan biały *Platanthera bifolia*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 38 i, 54 g, 87A p, 119 f, 120 a, 159 a, 170A c, kx, 247 g, 254 g (obr. 1), 349 j (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. **Dla gatunków, których nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. Z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):** **jarząb brekinia *Sorbus torminalis*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 67 b (obr. 1), 124 a, f, 125 c (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie. **leniec alpejski *Thesium alpinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 262 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (murawy – powierzchnia pnsw).

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		Dla gatunków wymagających ochrony czynnej, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409): **mieczyk błotny *Gladiolus paluster*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 b, d, f, g (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka", w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku. **Dla gatunków wymagających ustalenia stref ochrony ich ostoi i stanowisk, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):** **zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 170 g, j, 250 j (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku. **zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 161 a, 162 f, 170 s, 173 h, 180 c, 246 c, d, h, 253 a, d, 262 a (obr. 2)nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku. **zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku. **Dla pozostałych cennych i rzadkich gatunków roślin i porostów:** **brązowniczka zielonawa *Tuckermannopsis chlorophylla*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 227 c (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami kępek porostów na korze. **brodaczka zwyczajna *Usnea dasypoga*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 182 c (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami krzaczkowato-nitkowatych porostów na korze. **cis pospolity *Taxus baccata*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 350 i, k (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie. **czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 345 d, f, i, k, 353 g, 356 d, 357 h, 360 b (obr. 1), 284 a, 289 a, b, 290 c, 293 c, 296 f, 298 a, 299 d, 315 f, 316 a, 326 d, 334 c, 335 a, 336 a, 337 a, 339 c, 340 a, d, 343 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku poprzez ujęcie najlepiej rozwiniętych płatów gatunku w biogrupy. **lilia złotogłów *Lilium martagon*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 78 c, 101 h, 280 a, 289 f, 343 d, (obr. 1), 76 a, 93 a, 246 c, 258 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. **mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 8 d (obr. 1), 101 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). **obrazki alpejskie *Arum alpinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 293 b (obr. 1) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (wilgotne

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		fragmenty lasu). **parzydło leśne Aruncus sylvestris** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 93 a, 97 a, 104 g, 165 f (obr. 2) nie lokować składu drewna, ani tras dojazdu do powierzchni operacyjnej w obrębie płatów ziołorośli ze stanowiskami chronionych gatunków roślin. **pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 64 f (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. **przytulia stepowa *Galium valdepilosum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 162 f (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (suche murawy). **róża francuska *Rosa gallica*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 8 d (obr. 1), 100 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. **śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 318 c, 340 b, 345 i, 353 fx (obr. 1), 296 f (obr. 2) prace wykonać poza okresem wegetacyjnym. **śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 20 a, 273 c, 287 g, 292 h, 293 a, b, 299 b, 308 b, 309 b, 312 b, 315 c, 317 d, 319 c, 321 a, 324 a, 327 a, 328 d, 329 c, 330 c, d, o, 340 b, 342 b, 345 k, 348 a, 353 cx, fx, g, 354 h, 356 g, 358A f, 362 c (obr. 1), 148 h, 281 j, 285 c, 288 g, 294 a, 296 b, f, 298 a, 303 d, 308 f, 310 a, 313 b, 316 a, 319 a, 324 c, 335 a, 343 a (obr. 2) prace wykonać poza okresem wegetacyjnym. **wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 179 b, 219 c, i (obr. 1), 24 a, 62 b, 63 c, 172 a, b (obr. 2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z pnączem wiciokrzewu pomorskiego. **widłak goździsty *Lycopodium clavatum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 254 g (obr. 1), 51 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. **włostka brązowa *Bryoria fuscescens*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 107 b (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami krzaczkowatych porostów na pniach.
Siedliska chronionych gatunków zwierząt	Pogorszenie warunków siedliskowych gatunku w miejscach bytowania	**Gatunki związane z drzewostanami starszych klas wieku:** borowiaczek *Nyctalus leisleri*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, koszatka *Dryomys nitedula*, mopek *Barbastella barbastellus,* mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii*, nocek Alkatoe *Myotis alcathoe*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, orzesznica *Muscardinus avellanarius*, żołędnica *Eliomys quercinus*, popielica *Glis glis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięciołek *Dryobates minor*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, siniak *Columba oenas*, jastrząb *Accipiter gentilis*, kobuz *Falco subbuteo*, krogulec *Accipiter nisus*, trzmielojad *Pernis apivorus*, myszołów *Buteo buteo*, kruk *Corvus corax*, salamandra plamista *Salamandra salamandra*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, jelonek rogacz *Lucanus cervus*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus.* 1. Przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej dokonanie przeglądów powierzchni pod kątem występowania dużych gniazd i zasiedlonych dziupli w koronach drzew, po czym w sytuacji ich potwierdzenia chronić je przed zniszczeniem w czasie realizowanych prac leśnych. 2. Poinformowanie osób wykonujących prace leśne o obowiązku ochrony dużych gniazd w koronach drzew i obowiązku zgłaszania Służbie Leśnej stwierdzonych nowych dużych gniazd. 3. W trakcie realizacji trzebieży oraz zabiegów rębnych na powierzchniach leśnych pozostawiać naturalne elementy ekosystemów leśnych (tj. wykroty, leżanina, drzewa zamierające, martwe stojące drzewa, drzewa dziuplaste, gatunki drzew i krzewów lekko nasiennych i owocodajnych, np. jarzębina, iwa, osika), jeżeli nie

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		koliduje to z zasadą powszechnej ochrony lasu oraz nie zagraża gatunkom i siedliskom będącym przedmiotem ustanowienia form ochrony przyrody. Fragmenty drzewostanu przeznaczone do naturalnego rozpadu lokalizować w miejscach występowania drzew dziuplastych. 4. W okresie lęgowym ptaków nie wycinać drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda. 5. W miejscach obserwowanego występowania salamandry plamistej nie wykonywać prac związanych z pozyskaniem drewna i zrywką po obfitych opadach deszczu. W trakcie zrywki w miarę możliwości chronić wielkogabarytową leżaninę przed przemieszczaniem lub zniszczeniem. Pozostawiać zacienienie wzdłuż cieków i potoków, poprzez nie usuwanie drzew i krzewów rosnących przy ciekach i potokach. 6. W starych drzewostanach bukowych oraz mieszanych nie usuwać całego podszytu leszczynowego w trakcie prac leśnych z uwagi na możliwość bytowania pilchowatych. 7. Pozostawiać na powierzchni leśnej do naturalnego rozpadu okazałe drzewa z widocznymi wypróchnieniami, które mogą być siedliskiem saproksylicznych chrząszczy. 8. Na powierzchniach leśnych, w obrębie których stwierdzono obecność saproksylicznych chrząszczy należy zachowywać rodzime dęby, równocześnie eliminując gatunki obce ekologicznie i zwiększające ocienienie drzewostanu. **Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących, otwartych powierzchni mokradeł, torfowisk i bagien, zarośli lub czasowo odsłoniętymi powierzchniami leśnymi (uprawy, zręby):** karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, samotnik *Tringa ochropus*, nurogęś *Mergus merganser*, zimorodek *Alcedo atthis,* żuraw *Grus grus,* białorzytka *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*, ropucha zielona *Bufo viridis,* rzekotka drzewna *Hyla arborea,* żaba moczarowa *Rana arvalis,* trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, przeplatka maturna *Hypodryas maturna*, barczatka kataks *Eriogaster catax*, bóbr europejski *Castor fiber*, karczownik ziemnowodny *Arvicola amphibius*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*, zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens,* ropucha szara *Bufo bufo*, żaba trawna *Rana temporaria,* jaszczurka zwinka *Lacerta agilis,* jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara,* padalec zwyczajny *Anguis fragilis,* zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix,* żmija zygzakowata *Vipera berus,* napierśnik torfowiskowy *Stethophyma grossum*. 1. Kształtowanie wokół zbiorników i wzdłuż naturalnych cieków istniejącego pasa ekotonu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi PGL LP z uwzględnieniem pełnionych przez drzewostan funkcji. 2. Na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt. 3. Nie prowadzić zrywki korytami potoków i mniejszych cieków obecnych na powierzchniach leśnych. 4. Wzdłuż potoków ograniczać cięcia w obrębie nadbrzeżnych zadrzewień do miejsc, gdzie jest to faktycznie niezbędne lub podyktowane względami bezpieczeństwa. 5. Zachowywać obrzeża lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny oraz utrzymywać mozaikowy charakter drzewostanów w dolinach rzecznych. 6. Zachowywać okrajkowe zarośla z śliwą tarniną i głogiem, stanowiące potencjalne siedliska barczatki kataks. **Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:** bocian czarny *Ciconia nigra*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, rybołów *Pandion haliaetus*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, włochatka *Aegolius funereus*. Aktualnie brak znanych miejsc gniazdowania tych gatunków na gruntach Nadleśnictwa Miękinia. Natomiast ich potencjalne siedliska są wskazywane na terenie nadleśnictwa. 1. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania bociana czarnego, orlika krzykliwego, puchacza, rybołowa, sokoła wędrownego zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 100 m od gniazda dla orlika krzykliwego oraz obszar w promieniu do 200 m od gniazda dla pozostałych gatunków) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowych stref ochrony tych gatunków. 2. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania sóweczki i włochatki zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 50 m od gniazda) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości. **Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w obrębie ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja SR.V.6631/s/7/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja SR.V.6631/s/8/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.5.2013.MK Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2013 r.** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.4 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 maja 2018 r.** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.4.2019.MK.2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 czerwca 2020 r.** W granicach stref okresowych bielika planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07. **(A074) kania ruda *Milvus milvus* - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 sierpnia 2018 r.** W granicach strefy okresowej kani rudej planowany zabieg gospodarczy należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.03 do 31.08.
Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków	Negatywne oddziaływanie na walory historyczne i kulturowe obiektu historycznego	**Stanowisko archeologiczne - zespół obiektów - nr rej. zabytków 185/Arch z 1966-03-10** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 44 a, 45 a, b, 75 b, 76 a, 197 a, c (obr.2). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - grodzisko - nr rej. zabytków 87/Arch z 1965-01-22; strefa „W" ochrony reliktów archeologicznych** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 360 a (obr.2). **Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko kurhanowe - nr rej. zabytków Arch/701/73 z 1973-12-08; strefa „W" ochrony reliktów archeologicznych** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 150 n, o, 151 b, c, d, g, h (obr.2). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - nr rej. zabytków 348/Arch z 1968-04-05** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 98 j, k, l (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - nr rej. zabytków 352/Arch z 1968-04-05**

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 42 m (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - nr rej. zabytków 353/Arch z 1968-04-05** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 47 l, m (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - nr rej. zabytków 350/Arch z 1968-04-05** Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 159 h (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze - nr rej. zabytków 93/Arch z 1965-02-03** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 225 c, 226 a (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - grodzisko - nr rej. zabytków 8/Arch/2000 z 2000-03-28; strefa „W" ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 154 h, i (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Zieleń zabytkowa (park) - strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 300 f (obr.2). **Park - nr rej. zabytków 364/W z 1976-07-24; A/3825/364/W z 2010-09-20; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 285 c, f (obr.2). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Park - nr rej. zabytków 362/W z 1976-07-24; A/3831/362/W z 2010-09-20; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 351 a, b (obr.1). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Park wraz zabytkowym obeliskiem - nr rej. zabytków 688/1-3/W z 1993-07-26; A/3773/688/1-3/W z 2010-09-10; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 361 l, 362 a (obr.1). **Park - nr rej. zabytków A/3777/226 z 1950-07-15; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 314 a, c, d, 320 d, k (obr.1). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		Park - nr rej. zabytków 651/W z 1990-12-21; A/3756/651/W z 2010-09-10; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 284 b (obr.1).
Obiekty kulturowe i historyczne niewpisane do rejestru zabytków	Negatywne oddziaływanie na walory kulturowe i historyczne obiektu	**Mogiła** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 42 c (obr.1). **Mogiła** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 351 a (obr.1). **Mogiła** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie prac w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 362 b (obr.1). **Pomnik** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 256 b (obr.2). **Kapliczka** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 77 g (obr.2). **Miejsce kultu religijnego** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 218 i (obr.2). **Ruiny** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 157 a (obr.2). **Ruiny** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 328 b (obr.2). **Krzyż** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 136 a (obr.1). **Krzyż** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 228 c (obr.1).

VIII.2. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE PUL

Projekt Planu Urządzenia Lasu (PUL) jest dokumentem określającym zadania z zakresu gospodarki leśnej na dużym poziomie szczegółowości (wskazania gospodarcze dla konkretnych wydzieleń). Podstawą tworzenia planu są między innymi zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej uwzględniające potrzeby ochrony lasów, zwłaszcza ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych.

Oczywistą alternatywą dla przyjętego projektu Planu Urządzenia Lasu, podlegającego ocenie w trakcie przeprowadzania procedury oceny jego oddziaływania na środowisko, jest brak PUL. Taki wariant należałoby nazwać zerowym (jego skutki omówione są w prognozie w rozdziale V). Z punktu widzenia obowiązującego prawa wariant ten jest niemożliwy. W związku z powyższym w rzeczywistości nie ma realnych możliwości stworzenia wariantu zerowego PUL. Dlatego do oceny w prognozie przedstawiony został tylko jeden wariant, najkorzystniejszy z punktu widzenia ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków oraz użytkowania gospodarczego lasów.

Proces tworzenia ostatecznego wariantu planu jest złożony i długotrwały. Rozwiązania alternatywne konkretnych wskazań są analizowane w trakcie konstruowania całego PUL, a ostateczny wybór dokonywany jest na etapie uzgadniania wskazań gospodarczych i planu cięć. Oznacza to rozważanie na etapie tworzenia planu wielu wariantów alternatywnych zapewniających realizację przyjętych celów zgodnie z aktualnymi przepisami prawa, obowiązującymi instrukcjami i zasadą przezorności. Rozwiązania niewłaściwe, szkodliwe dla środowiska lub niezgodne z przyjętymi zasadami zagospodarowania lasu są odrzucane już na etapie tworzenia PUL, a przyjęte rozwiązania podlegają ostatecznie dodatkowej analizie i ocenie w trakcie tworzenia prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu PUL.

Pierwszym etapem opracowywania wariantów alternatywnych (wariantowania) PUL były decyzje Komisji Założeń Planu, zwołanej w celu ustalenia wytycznych i ogólnych zasad prowadzenia terenowych prac urządzeniowych. Kolejnym etapem, na którym rozważano różne warianty, było sporządzenie wykazu projektowanych cięć rębnych wraz z mapą przeglądową cięć. Optymalne rozplanowanie cięć użytkowania zasobów drzewnych, regulowane etatem pozyskania, jest pochodną potrzeb wynikających z celów hodowlanych i ochronnych i ma zapewnić ciągłość produkcji. Pierwotny zakres cięć w planie jest następnie weryfikowany poprzez uzgodnienie zaplanowanych wstępnie zabiegów z wymogami ochrony przyrody, społecznymi, a także zasadami planowania. Ostateczna wersja wykazu

projektowanych cięć rębnych powstała w wyniku wielokrotnego korygowania sposobów realizacji użytkowania rębnego w poszczególnych gospodarstwach, a wraz z tym w poszczególnych drzewostanach. Przy określaniu lokalizacji planowanych cięć rębnych przestrzegane są następujące zasady: wymogu ładu czasowego i przestrzennego; ograniczeń i nakazów prawnych wynikających z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany; wytycznych zawartych w aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych (np. odnośnie szerokości zrębów, nawrotów cięć, długości okresów odnowienia, itp.); wytycznych Komisji Założeń Planu.

Ostatnim etapem, na którym rozważano różne warianty, było posiedzenie Narady Techniczno–Gospodarczej, na której rozpatrywano warianty dotyczące intensywności projektowanego użytkowania przedrębnego.

Wariantowanie pod kątem wymagań ochrony środowiska przeprowadzone zostało na etapie tworzenia *Programu ochrony przyrody* dla nadleśnictwa (POP). W Programie wskazano na miejsca i problemy, które wymagają szczególnego podejścia w gospodarowaniu w lasach i odpowiednio modyfikujące prowadzenie gospodarki leśnej. W POP obok szczegółowej charakterystyki obiektów cennych przyrodniczo i kulturowo na terenie nadleśnictwa zamieszczono propozycje dotyczące modyfikacji zabiegów gospodarczych, które mogą wpłynąć negatywnie na te obiekty. Modyfikacje i zalecenia te zostały opisane w sposób tekstowy przy omawianiu poszczególnych typów obiektów. Najczęstszym zaleceniem w zakresie właściwej ochrony chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych było odpowiednie dostosowanie terminów przeprowadzania prac leśnych lub ograniczenie ich zakresu w celu zabezpieczenia fragmentów starodrzewu lub pojedynczych drzew lub ich grup na powierzchniach operacyjnych. Planowanie urządzeniowe w swoich zasadach nie uwzględnia potrzeby planowania terminów wykonania poszczególnych zabiegów, zarówno w ramach roku jak i w ramach 10-lecia, dlatego wariantowanie czasowe jest znacznie ograniczone w trakcie tworzenia planu.

Podsumowując należy stwierdzić, że przedstawiona wersja projektu Planu Urządzenia Lasu wraz prognozą oddziaływania na środowisko zawierają optymalne, możliwe do zastosowania rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ planowanych zabiegów gospodarczych na środowisko naturalne wypracowane podczas konstruowania Planu Urządzenia Lasu, konsultacji społecznych oraz tworzenia prognozy oddziaływania na środowisko.

VIII.3. TRUDNOŚCI NAPOTKANE PODCZAS SPORZĄDZANIA PROGNOZY

Projekt dokumentu uwzględnia treść obowiązujących aktów prawnych odnoszących się do sposobów prowadzenia gospodarki leśnej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. Występujące w nich zapisy wymuszają w określonych sytuacjach zmianę metod gospodarowania lub wskazują potrzebę nieplanowania w projekcie PUL wskazań na kolejny okres gospodarczy. Głównym problemem w trakcie analizy zapisów projektu PUL było odpowiednie przypisanie zadań ochronnych z poszczególnych zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 do nowego podziału powierzchniowego Nadleśnictwa Miękinia, a następnie ocena sposobu ich uwzględnienia w ocenianym dokumencie. Niestety, wyniki przeprowadzonej analizy treści działań ochronnych zamieszczonych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody wskazują na występowanie pojedynczych zapisów niemożliwych do wykonania w ramach prowadzonej przez nadleśnictwo gospodarki leśnej. Do takich zapisów należą np. działania ochronne zapisane dla siedlisk przyrodniczych, które nie występują we wskazanych w pzo miejscach. Podobne nieścisłości dotyczyły lokalizacji rzeczywistych siedlisk gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, wskazanych w danych referencyjnych. Wynika to prawdopodobnie z niedokładności danych wektorowych lub innych przyczyn, co do których brak jest informacji w przekazanych przez RDOŚ materiałach do PUL.

VIII.4. WNIOSKI KOŃCOWE

1. Przeprowadzone analizy i ocena pozwalają stwierdzić, że projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r. nie przewiduje realizacji zadań zaliczanych do szczególnie uciążliwych dla środowiska i przedmiotów ochrony obszarów chronionych.
2. Nie przewiduje się, aby mogło nastąpić znacząco negatywne oddziaływanie zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000;
3. Stwierdzone w czasie analiz możliwe potencjalne oddziaływania negatywne niektórych zabiegów na gatunki roślin, zwierząt i grzybów związanych z siedliskiem leśnym oraz gatunki zwierząt i ich siedliska nie mają charakteru oddziaływań znaczących. W prognozie zostały zamieszczone zapisy o sposobach minimalizacji tego typu oddziaływań. Wszystkie zalecenia odnoszące się do minimalizowania możliwego potencjalnego oddziaływania negatywnego niektórych zabiegów gospodarczych na gatunki roślin, zwierząt i grzybów (i ich siedliska), przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, obiekty zabytkowe i dobra materialne oraz pozostałe elementy środowiska przyrodniczego zostały zawarte w projekcie PUL w tabeli XXIII (załącznik do POP).

IX. LITERATURA

Baza danych o Głównych Zbiornikach Wód Podziemnych – GZWP (stan na maj 2017). Państwowy Instytut Geologiczny. Monographiae Botanicae Vol. 91, 2003.

Bodziarczyk J. 2010. Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 199-215.

Cieśliński S., Czyżewska K., Fabiszewski J. 2003. Czerwona lista porostów wymarłych i zagrożonych w Polsce. Monographiae Botanicae Vol. 91.

Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa.

Czerny M. 2010. Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Dzierżoniów. Krameko Sp. z o.o., Kraków.

Czerny M. 2010. Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Marcinowice. Krameko Sp. z o.o., Kraków.

Czerny M. 2010. Inwentaryzacja przyrodnicza miasta i gminy Żarów. Krameko Sp. z o.o., Kraków.

Dajdok Z. 2017. Rezerwat przyrody „Zabór". [w:] Liberacka H. Szefer-Michalak S. (red.). Rezerwaty przyrody województwa dolnośląskiego. Opracowanie zbiorowe. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu, s. 146-147.

Dokumentacja opracowania fitosocjologicznego dla Nadleśnictwa Miękinia z lat 2020-2021. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu.

Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat generalny. Operat ochrony flory, mykoflory oraz szaty roślinnej. Operat ochrony zwierząt. Operat ochrony walorów przyrody nieożywionej i gleb. Warszawa, Wrocław 2009.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Widawy PLH020036 w województwie dolnośląskim na lata 2014-2023.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Łęgi Odrzańskie PLH020018 w województwie dolnośląskim, 2014 r.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 województwie dolnośląskim, 2013 r.; zweryfikowana w 2014 i 2018 r.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 w województwie dolnośląskim na lata 2014-2023.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH020021 Wzgórza Kiełczyńskie w województwie dolnośląskim na lata 2014−2024.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH020069 Las Pilczycki w województwie dolnośląskim na lata 2013−2023.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 w województwie dolnośląskim na lata 2014-2023.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 w województwie dolnośląskim na lata 2014-2023.

Dyrcz A., Martini K, Martini M. Ptaki Zbiornika Mietkowskiego .Ptaki Śląska 12 (1998):17-80.

Gawroński A. 2015-2016. Inwentaryzacja przyrodnicza kreślinka nizinnego Graphoderus bilineatus w obszarach Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018, Grądy w Dolinie Odry PLH020017, Ostoja nad Baryczą PLH020041, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103. FRUGILE – Poznań.

Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska Czerwona Księga Zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.

Głowaciński Z. (red.). 2002. Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

Głowaciński Z. (red.). 2004. Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce. PWRiL. Warszawa.

Inwentaryzacja ornitologiczna obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Wołów, Warszawa, listopad 2014.

Kaźmierczakowa R. (Red.). 2016. Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych. Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk. Kraków.

Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. (Red.). 2014. Polska Czerwona Księga Roślin. PAN Instytut Botaniki im. W. Szafera, Instytut Ochrony Przyrody Kraków.

Kącki Z., Stefańska Krzaczek E., Czarniecka M., Łapińska K., Łojko R., Meserszmit M., Szwach G. 2016. Leśne siedliska przyrodnicze Natura 2000 w Polsce - ze szczególnym uwzględnieniem Dolnego Śląska i Opolszczyzny. Uniwersytet Wrocławski.

Kiedrzyński M., Jakubowska-Gabara J., Kurowski J. K. 2010. Ciepłolubne dąbrowy Quercetalia pubescenti-petraeae. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 255-269.

Klimat Polski 2020. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Państwowy Instytut Badawczy.

Kondracki J. 2011. Geografia regionalna Polski. Wydanie III, uzupełnione. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Korzeniak J. 2012. Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (Arrhenatherion). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 79-94.

Kossowska M., Fabiszewski J. 2004. Threatened lichens of Lower Silesia, Poland. Acta Societatis Botanicorum Poloniae. Vol. 73, No. 2: 139-150.

Mapa Podziału Hydrograficznego Polski. 2007. Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Matuszkiewicz J.M. 2008. Regionalizacja geobotaniczna Polski. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego PAN, Warszawa.

Michalska-Hejduk D., Kopeć D. 2012. Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 40-52.

Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu w latach 2016-2018.

Mróz W., Bąba W. 2010. Murawy kserotermiczne Festuco-Brometea. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 119-129.

Mróz W., Świerkosz K., Kozak M. 2012. Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 53-63.

Ochyra R. 1992. Czerwona lista mchów zagrożonych w Polsce, s.: 79-85. W: Zarzycki K., Wojewoda W., Heinrich Z. (red.) Lista roślin zagrożonych w Polsce. IB i IOP PAN w Krakowie, Kraków, wyd. 2, ss. 98.

Opracowanie ekofizjograficzne dla województwa dolnośląskiego. Zarząd Województwa Dolnośląskiego Wojewódzkie Biuro Urbanistyczne we Wrocławiu. Wrocław 2005 r.

Pawlaczyk P. 2010. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae i olsy źródliskowe. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 236-254.

Pawlaczyk P. 2012. Kwaśne dąbrowy (Quercetea robori-petraeae). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 272-291.

Pawlaczyk P. 2012. Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 292- 315.

Pawlaczyk P. 2015. Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 249-272.

Perzanowska J., Mróz W., Ogrodniczuk N. 2015. Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 273-289.

Raj A., Wieniawska-Raj B. 2017. Rezerwat przyrody „Góra Ślęża". [w:] Liberacka H. Szefer-Michalak S. (red.). Rezerwaty przyrody województwa dolnośląskiego. Opracowanie zbiorowe. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu, s. 43-44.

Richling A., Solon J., Macias A., Balon J., Borzyszkowski J., Kistowski M. (red.) 2021. Regionalna geografia fizyczna Polski. Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań.

Solon J., Borzyszkowski J., Bidłasik M., Richling A., Badora K., Balon J., Brzezińska-Wójcik T., Chabudziński Ł., Dobrowolski R., Grzegorczyk I., Jodłowski M., Kistowski M., Kot R., Krąż P., Lechnio J., Macias A., Majchrowska A., Malinowska E., Migoń P., Myga-Piątek U., Nita J., Papińska E., Rodzik J., Strzyż M., Terpiłowski S., Ziaja W. 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. Geographia Polonica, vol. 91, no. 2, pp. 143-170.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036. Data aktualizacji: 08.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Kiełczyn PLH020099. Data aktualizacji: 10.2020. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069. Data aktualizacji: 11.2020. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103. Data aktualizacji: 03.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Data aktualizacji: 10.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021. Data aktualizacji: 09.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082. Data aktualizacji: 03.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do 2030, Ministerstwo Środowiska 2013.

Schmuck A. 1960. Rejonizacja pluwiotermiczna Dolnego Śląska. Zesz. Nauk. Wyższej Szkoły Rolniczej we Wrocławiu, Melioracja V, Nr 27, Wrocław.

Szczęśniak E. 2017. Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka". [w:] Liberacka H. Szefer-Michalak S. (red.). Rezerwaty przyrody województwa dolnośląskiego. Opracowanie zbiorowe. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu, s. 69-70.

Szczęśniak E. 2017. Rezerwat przyrody „Góra Radunia". [w:] Liberacka H. Szefer-Michalak S. (red.). Rezerwaty przyrody województwa dolnośląskiego. Opracowanie zbiorowe. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu, s. 41-42.

Świerkosz K. 2012. Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandelii. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 194-207.

Świerkosz K. 2012. Środkowoeuropejskie wyżynne piargi i gołoborza krzemianowe. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 168-180.

Świerkosz K., Szczęśniak E., Reczyńska K. 2010. Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską Alysso-Sedion. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 95-105.

Świerkosz K., Reczyńska K. 2015. Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 231-248.

Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 w zakresie siedlisk przyrodniczych 9190 kwaśne dąbrowy oraz 91I0 ciepłolubne dąbrowy, 2015 r.

Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L. 2020. Czerwona lista ptaków Polski. OTOP, Marki.

Wilk-Woźniak E., Gąbka M., Pęczuła W., Burchardt L., Cerbin S., Glińska-Lewczuk K., Gołdyn R., Grabowska M., Karpowicz M., Klimaszyk P., Kołodziejczyk A., Kokociński M., Kraska M., Kuczyńska-Kippen N., Ligęza S., Messyasz B., Nagengast B., Ozimek T., Paczuska B., Pełechaty M., Pietryka M., Piotrowicz R., Pociecha A., Pukacz A., Richter D., Walusiak E., Żbikowski J. 2012. Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s. 130-149.

Witkowski A., Kotusz J., Przybylski M. 2009. Czerwona lista minogów i ryb. Chrońmy Przyr. Ojcz. 65 (1): 33–52, 2009.

Wyniki powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory w Lasach Państwowych z 2007 roku.

Wyniki prac Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego (WZS) przy wojewodzie dolnośląskim dla obszarów Natura 2000: Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Łęgi Odrzańskie PLH020018, Masyw Ślęży PLH020040, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z lat 2007-2008.

Zając T. 2012. Rozmieszczenie i liczebność populacji bobra europejskiego i wydry na terenie województwa dolnośląskiego. Wrocław.

Załuski T. 2012. Łąki selernicowe (Cnidion dubii). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 64-78.

Zarzycki K., Mirek Z. 2006. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera. Polska Akademia Nauk. Kraków.

Zielony R., Kliczkowska A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa.

Żołnierz L. 2019 .„Ekspertyza przyrodnicza użytku ekologicznego populacji sasanki łąkowej Pulsatilla pratensis (L.) Mill. na stanowisku położonym na części działki nr 579/86, obręb Mrozów, gmina Miękinia”. Wrocław.

X. ZAŁĄCZNIKI

X. ZAŁĄCZNIKI

Uwaga! Część danych zawartych w załącznikach do programu ochrony przyrody stanowi informacje wrażliwe i nie podlegają upublicznieniu.

Zał. 1. Lokalizacja stanowisk chronionych i/lub zagrożonych gatunków roślin i grzybów 518
Zał. 2. Lokalizacja miejsc obserwacji chronionych i/lub zagrożonych gatunków zwierząt..... 527
Zał. 3. Tabela XXII Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach Nadleśnictwa Miękinia lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie 540
Zał. 4. Dodatkowa tabela XXII Zestawienie gatunków roślin i zwierząt z II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej oraz gatunków ptaków z I załącznika Dyrektywy Ptasiej nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, a obserwowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia..... 629
Zał. 5. Tabela XXIII Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody..... 642
Zał. 6. Porównanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 posiadających plany zadań ochronnych z wynikami opracowania fitosocjologicznego 727
Zał. 7. Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia..... 752
Zał. 8. Wykaz obiektów (archeologicznych, historycznych i kulturowych) zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 761
Zał. 9. Ustawowe i pozaustawowe formy ochrony przyrody w nadleśnictwie wraz z działaniami ochronnymi (załącznik w osobnym tomie) 780

Zał. 1. Lokalizacja stanowisk chronionych i/lub zagrożonych gatunków roślin i grzybów

Informacja o źródle pochodzenia informacji o lokalizacji:
(liczba w nawiasie za adresem leśnym wydzielenia)

1 Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021.

2 Nadleśnictwo Miękinia - dane do PUL, 2020-2021.

3 DZPK - dane do PUL, 2020 r.

4 Taksacja 2020-2021.

5 Żołnierz L. 2019. „Ekspertyza przyrodnicza użytku ekologicznego populacji sasanki łąkowej *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. na stanowisku położonym na części działki nr 579/86, obręb Mrozów, gmina Miękinia". Wrocław.

6 Szczęśniak E. 2017. Rezerwat przyrody „Góra Radunia". Opracowanie zbiorowe. RDOŚ we Wrocławiu.

7 Archiwum BULiGL, 2012 r.

8 RDOŚ Wrocław – pozostałe dane do PUL, 2020 r.

9 Szczęśniak E. 2017. Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka". Opracowanie zbiorowe. RDOŚ we Wrocławiu.

10 Dolnośląski Ruch Ochrony Przyrody, 2021 r.

11 GIOŚ - dane do PUL, 2020 r.

12 SUiKZP gminy Mietków, 2015 r.

13 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Marcinowice, Krameko 2010 r.

14 PZO Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, 2014 r.

15 Powszechna inwentaryzacja w Lasach Państwowych, 2006-2007 r.

16 WZS Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, 2007 r.

17 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Dzierżoniów, Krameko 2010 r.;
Zmiana MPZP części gminy Dzierżoniów - obręb Kiełczyn, 2019 r.

18 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Dzierżoniów, Krameko 2008 r.

19 SUiKZP gminy Jordanów Śląski, 2007 r.

20 Zmiana MPZP części gminy Dzierżoniów - obręb Książnica, 2019 r.

21 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Dzierżoniów, Krameko 2010 r.

22 Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.

23 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Marcinowice, Krameko 2009 r.

24 PZO Masyw Ślęży PLH020040, 2014 r.

25 SUiKZP Wrocławia, 2018 r.

26 SUiKZP gminy Łagiewniki, 2019 r.

27 Uchwała Nr XXIV/120/12 Rady Gminy Marcinowice z dnia 7 września 2012 r.
w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego o nazwie „Kurka Wodna" (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 913).

28 Zmiana MPZP części gminy Dzierżoniów - obręb Kiełczyn, 2019 r.

29 WZS Masyw Ślęży PLH020040, 2007 r.

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CzLDS		
-	*Phellinus ferreus*	niechroniony		I			Obr.: 2 Oddz.: 44 b(3)
bezlist okrywowy	*Buxbaumia viridis*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.		V		zał. II	Siedlisko potencjalne: Obr.: 2 Oddz.: 1-10(29), teren rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”, nie potwierdzono obecności tego gatunku
bielistka siwa	*Leucobryum glaucum*	częściowa				zał. V	Obr.: 2 Oddz.: 14 b(1), 33 f(1), 102 c(1), 181 b(1), c(1)
brodaczka zwyczajna	*Usnea dasypoga*	częściowa		VU	E		Obr.: 2 Oddz.: 182 c(2, 3)
brodawkowiec czysty	*Pseudoscleropodium purum*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 172 a(1), 187 c(1)
brązowniczka zielonawa	*Tuckermannopsis chlorophylla*	częściowa		VU	E		Obr.: 2 Oddz.: 227 c(2, 3)
buławnik czerwony	*Cephalanthera rubra*	ścisła	VU	VU	EN		Obr.: 2 Oddz.: 189 d(2, 6)
buławnik mieczolistny	*Cephalanthera longifolia*	ścisła		VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 170 h(1), 171 d(1, 2, 3), g(1, 2, 3), 173 h(1), 174 a(1), f(1), 176 c(1), 178 a(1), 181 c(1), 189 d(6), 205 o(1), 207 a(2), 209 a(1), 248 c(13), 249 c(13), 256 b(21), w(1)
buławnik wielkokwiatowy	*Cephalanthera damasonium*	ścisła		NT	VU		Obr.: 1 Oddz.: 108 a(2), 260 i(2)
buławnik wielkokwiatowy	*Cephalanthera damasonium*	ścisła		NT	VU		Obr.: 2 Oddz.: 181 c(2, 3), 189 d(2), 256 h(28)
centuria pospolita	*Centaurium erythraea*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 23 z(2), 170A a(2), n(2), 208 a(2), 286 c(2)
centuria pospolita	*Centaurium erythraea*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 37 a(1), 173 g(1), 176 d(19), g(2), 177 c(2), 206 c(19)
chrobotek leśny	*Cladonia arbuscula*	częściowa				zał. V	Obr.: 2 Oddz.: 5 b(3), 7 f(3)
chrobotek reniferowy	*Cladonia rangiferina*	częściowa				zał. V	Obr.: 2 Oddz.: 5 b(3), 7 f(3)
cis pospolity	*Taxus baccata*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 72 l(1)
cis pospolity	*Taxus baccata*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 256 w(1), 350 f(2), i(4), k(4)
czosnek niedźwiedzi	*Allium ursinum*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 197 i(1), 279 f(1), 293 d(8), f(8, 10), 345 d(1), f(1), g(1), i(1), k(1), 346 o(1), 349 g(1), 353 g(1), 354 b(1), 356 d(1), 357 h(1), 358 l(1), 358A b(1), 360 b(1), 362 f(1), 363 a(1)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CzLDS		
czosnek niedźwiedzi	*Allium ursinum*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 283 a(1), 284 a(1), d(1), 289 a(1), b(1), 290 a(1), c(1), 291 d(1), 293 c(1), 294 f(1), 295 i(1), 296 f(1), g(1), h(1), 297 a(1), 298 a(1, 10), 299 c(1), d(1), 315 f(1), 316 a(1), 322 a(1), 325 b(1), d(1), 326 b(1), d(1), 331 g(1), 334 c(1), d(1), 335 a(1), 336 a(1), 337 a(1), 338 g(1), l(1), 339 c(1), 340 a(1), b(1), c(1), d(1), 341 a(1), 343 a(1), c(1)
czosnek skalny	*Allium montanum*	niechroniony			VU		Obr.: 2 Oddz.: 189 c(6), 219 f(1)
driakiew gołębia	*Scabiosa columbaria*	niechroniony		NT	EN		Obr.: 1 Oddz.: 86 n(5)
dziurawiec skąpolistny	*Hypericum montanum*	niechroniony			NT		Obr.: 2 Oddz.: 189 c(6)
fiołek mokradłowy	*Viola stagnina*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	VU	VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 307 b(1)
gnidosz rozesłany	*Pedicularis sylvatica*	częściowa		VU	EN		Obr.: 2 Oddz.: 101 d(2), 103 c(1, 2, 3, 9)
goryczka wąskolistna	*Gentiana pneumonanthe*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 n(2, 9)
goryczuszka wczesna	*Gentianella lutescens*	częściowa			CR		Obr.: 2 Oddz.: 103 b(7)
goździk pyszny	*Dianthus superbus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 m(1, 2, 9)
groszek różnolistny	*Lathyrus heterophyllus*	niechroniony		CR	DD		Obr.: 2 Oddz.: 189 c(1)
grzybienie białe	*Nymphaea alba*	częściowa			LC		Obr.: 1 Oddz.: 41 i(2), 124 f(2, 4)
gółka długoostrogowa	*Gymnadenia conopsea*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		NT	VU		Obr.: 2 Oddz.: 101 f(2), 189 a(2, 6)
jarząb brekinia	*Sorbus torminalis*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.		NT	VU		Obr.: 1 Oddz.: 67 b(1)
jarząb brekinia	*Sorbus torminalis*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.		NT	VU		Obr.: 2 Oddz.: 75 a(1, 2), d(4), 124 a(2), f(2), 125 c(1)
kosaciec syberyjski	*Iris sibirica*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		VU	VU		Obr.: 1 Oddz.: 65 h(1), i(1)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CzLDS		
kosaciec syberyjski	*Iris sibirica*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 j(1, 2, 9), k(1), m(1)
kostrzewa blada	*Festuca pallens*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.; wymaga ochrony czynnej			VU		Obr.: 2 Oddz.: 188 f(1), 189 c(1, 6)
kruszczyk szerokolistny	*Epipactis helleborine*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 9 a(1), 32 c(1), 40 c(2), 42 a(2), 81 c(2), 98 p(1), 149 d(1), 153 l(2), 170 c(1), 219 d(1)
kruszczyk szerokolistny	*Epipactis helleborine*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 26 a(2), 52 a(2), b(4), 57 d(2), 59 a(2), 67 c(2), 106 a(2), 173 h(1), 174 a(1), 175 a(2), 189 a(2), b(1, 2, 3), 207 b(2), 326 b(1), 350 h(2), 356 a(2)
krwawnica wąskolistna	*Lythrum hyssopifolia*	ścisła	EN	EN	VU		Obr.: 1 Oddz.: 292 f(1)
kukułka plamista	*Dactylorhiza maculata*	częściowa			VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 b(2), j(1)
kukułka szerokolistna	*Dactylorhiza majalis*	częściowa		NT	NT		Obr.: 1 Oddz.: 87A r(2), 190 a(2), n(2)
kukułka szerokolistna	*Dactylorhiza majalis*	częściowa		NT	NT		Obr.: 2 Oddz.: 97 a(2), 103 i(2), 108 d(2)
leniec alpejski	*Thesium alpinum*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.			EN		Obr.: 2 Oddz.: 262 a(1, 22), b(1)
lepnica wąskopłatkowa	*Silene otites*	niechroniony			NT		Obr.: 1 Oddz.: 86 n(5)
lilia złotogłów	*Lilium martagon*	ścisła			LC		Obr.: 1 Oddz.: 78 c(2), 101 h(2), 110 b(2), 280 a(2), 284 a(2), b(2), 289 f(4), g(4), h(2), j(4), 343 b(7), d(2)
lilia złotogłów	*Lilium martagon*	ścisła			LC		Obr.: 2 Oddz.: 44 b(1), 75 a(1), 76 a(2), b(2), 93 a(2), 103 b(1, 2, 3), c(2, 3), k(2), m(2, 3), n(1), o(1, 2, 3), 126 f(2), 150 b(8), 188 b(1, 2, 3), d(2), f(1, 2, 3), 189 a(2), b(1, 2, 3), c(1, 2, 3, 6), 246 c(1), l(1), 250 r(1), 257 n(1), 258 a(17)
listera jajowata	*Listera ovata*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 101 a(2), 108 a(2), 170A o(2), 340 b(2), 342 c(2), 344 f(2), 345 l(1), n(1), s(1), 358 l(2)
listera jajowata	*Listera ovata*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 246 c(1), 299 d(2), 345 p(2), 346 b(2), g(2), 347 c(2), 348 b(1), 349 i(2), 350 f(2), i(4), k(4), 356 a(2)
literak właściwy	*Graphis scripta*	niechroniony		NT	E		Obr.: 2 Oddz.: 107 b(3)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CzLDS		
marzanka barwierska	*Asperula tinctoria*	niechroniony		VU	EN		Obr.: 2 Oddz.: 189 c(6)
mieczyk błotny	*Gladiolus paluster*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.; wymaga ochrony czynnej	CR	CR	RE	zał. II, IV	Obr.: 1 Oddz.: 170A a(11)
mieczyk błotny	*Gladiolus paluster*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.; wymaga ochrony czynnej	CR	CR	RE	zał. II, IV	Obr.: 2 Oddz.: 103 b(2, 8), j(1, 2), k(2, 9, 11, 24), p(2) Siedlisko potencjalne: Obr.: 2 Oddz.: 101 b(2), d(2), f(2), g(2), h(2), 103 c(2), d(2), g(2), h(2), i(2), l(2), m(2), n(2), o(2), r(2), s(2)
mieczyk dachówkowaty	*Gladiolus imbricatus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		NT	VU		Obr.: 1 Oddz.: 8 d(1), 186 f(2)
mieczyk dachówkowaty	*Gladiolus imbricatus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		NT	VU		Obr.: 2 Oddz.: 101 b(2), 103 b(1), c(2, 3), d(1), f(1, 2, 3), j(1, 2, 3), k(1, 2, 3, 9), m(1, 2, 3)
miodownik melisowaty	*Melittis melissophyllum*	częściowa			NT		Obr.: 2 Oddz.: 178 f(1), 181 i(1), 189 c(1, 2, 3, 6), 206 a(1), f(1), 208 a(1)
mąkla tarniowa	*Evernia prunastri*	niechroniony		NT	E		Obr.: 2 Oddz.: 197 a(2, 3)
naparstnica zwyczajna	*Digitalis grandiflora*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 125 c(4), 189 c(1, 2, 3, 6)
nasięźrzał pospolity	*Ophioglossum vulgatum*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 c(9)
obrazki alpejskie	*Arum alpinum*	częściowa			VU		Obr.: 1 Oddz.: 293 b(1), d(4, 8), f(2, 8, 10) Siedlisko potencjalne: Obr.: 1 Oddz.: 293 a-i (7)
odnożyca mączysta	*Ramalina farinacea*	częściowa		VU	E		Obr.: 2 Oddz.: 197 a(2, 3)
okrzyn szerokolistny	*Laserpitium latifolium*	niechroniony			VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 c(9)
orlik pospolity	*Aquilegia vulgaris*	częściowa			VU		Obr.: 1 Oddz.: 78 b(2)
owsica łąkowa	*Avenula pratensis*	niechroniony			NT		Obr.: 2 Oddz.: 189 c(6)
ozorek dębowy	*Fistulina hepatica*	częściowa		R			Obr.: 1 Oddz.: 265 i(1)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CzLDS		
pajęcznica gałęzista	*Anthericum ramosum*	niechroniony			VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 h(9), 189 c(6)
parzydło leśne	*Aruncus sylvestris*	częściowa			NT		Obr.: 2 Oddz.: 93 a(2), 97 a(1, 2, 3), 104 g(1, 2, 3), 106 a(2), 165 f(1, 2, 3)
pełnik europejski	*Trollius europaeus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 101 a(1, 2, 3), 103 b(2), c(1, 2, 3)
pierwiosnek wyniosły	*Primula elatior*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 149 b(2), i(2), 158 a(13), d(13), 159 x(27), 188 g(2), h(26), 189 c(1, 2, 3), 240 d(1), 241 b(1)
pięciornik biały	*Potentilla alba*	niechroniony			NT		Obr.: 2 Oddz.: 189 c(6)
podkolan biały	*Platanthera bifolia*	częściowa			LC		Obr.: 1 Oddz.: 38 i(2), 42 l(2), 54 g(2), 87A p(2), 119 f(2), 120 a(2), 159 a(2), 170A c(2), kx(4), 247 g(2), 254 g(1)
podkolan biały	*Platanthera bifolia*	częściowa			LC		Obr.: 2 Oddz.: 103 h(2, 9), 349 j(2)
pokrzyk wilcza-jagoda	*Atropa belladonna*	częściowa		NT	VU		Obr.: 2 Oddz.: 64 f(1, 2, 3)
przytulia stepowa	*Galium valdepilosum*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	CR	CR	CR		Obr.: 2 Oddz.: 162 f(3), 188 f(1, 2), 189 c(1, 2, 3, 6)
płucnica islandzka	*Cetraria islandica*	częściowa		VU			Obr.: 1 Oddz.: 137 i(4)
płucnica islandzka	*Cetraria islandica*	częściowa		VU			Obr.: 2 Oddz.: 7 f(3)
płucnica płotowa	*Cetraria sepincola*	ścisła		EN	E		Obr.: 2 Oddz.: 5 b(2, 3)
płucnik modry	*Platismatia glauca*	niechroniony			V		Obr.: 2 Oddz.: 88 b(2, 3)
rokietnik pospolity	*Pleurozium schreberi*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 86 n(5)
róża francuska	*Rosa gallica*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	VU	VU	VU		Obr.: 1 Oddz.: 8 d(1)
róża francuska	*Rosa gallica*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	VU	VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 100 b(2, 3)
salwinia pływająca	*Salvinia natans*	ścisła			VU		Obr.: 1 Oddz.: 12 i(25), 35 d(1), 46 c(1), 48 g(1)
sasanka łąkowa	*Pulsatilla pratensis*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		VU	CR		Obr.: 1 Oddz.: 86 n(5)
selernica żyłkowana	*Cnidium dubium*	niechroniony			VU		Obr.: 2 Oddz.: 307 b(1)
siedzuń sosnowy	*Sparassis crispa*	niechroniony		R			Obr.: 2 Oddz.: 46 a(2, 3)
skrzyp olbrzymi	*Equisetum telmateia*	niechroniony			VU		Obr.: 2 Oddz.: 93 a(1), 96 c(1), 97 a(2, 3)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CzLDS		
śniedek baldaszkowaty	*Ornithogalum umbellatum*	niechroniony			LC		Obr.: 1 Oddz.: 238 g(2)
śnieżyca wiosenna	*Leucoium vernum*	częściowa		NT	NT		Obr.: 1 Oddz.: 283 f(2), 314 b(2), 318 c(2), 340 b(2), 345 a(1), i(1), 353 fx(1)
śnieżyca wiosenna	*Leucoium vernum*	częściowa		NT	NT		Obr.: 2 Oddz.: 296 f(1), 345 c(2)
śnieżyczka przebiśnieg	*Galanthus nivalis*	częściowa			NT	zał. V	Obr.: 1 Oddz.: 1 a(1), 3 a(1), c(1), 9 a(1, 2), 10 a(2, 7), z(1, 2, 7), 13 b(2, 7), 17 d(2), 20 a(2), h(2), 22 g(2), 24 h(2), 26 a(2), 33 f(2), 34 a(2), 35 f(2), 44 c(2), 46 b(2), 57 a(2), 59 h(2), 273 c(2), 275 f(2), 280 b(2), 281 c(2), 283 f(2), 284 a(2), 287 g(2), 289 b(2), 291 d(2), 292 h(8), m(2), n(2), 293 a(2, 8, 10, 11), b(8), c(8), d(8), f(8, 10), 296 h(2), 299 b(2), 308 b(2), 309 b(2), f(2), 312 b(2), 314 b(2), 315 c(2), 317 d(2), g(2), i(2), 319 c(2), 320 g(2), l(2), 321 a(2), 324 a(2), d(2), 325 b(2), d(7), 327 a(2), 328 d(2), m(2), 329 c(2), 330 b(2), c(7), d(2), n(2), o(2), 340 b(2), 341 f(7), 342 b(2), 345 k(2), 348 a(2), c(2), 350 a(2), 351 g(2), h(2), k(2), m(2), 353 g(2), cx(2), dx(2), fx(2), 354 a(2), g(2), h(2), 355 d(7), f(2), 356 g(2), 357 c(2), 358A a(10), b(2, 10), f(2), 360 c(1, 2), 361 i(2), 362 c(2), f(1), h(2), 363 a(2)
śnieżyczka przebiśnieg	*Galanthus nivalis*	częściowa			NT	zał. V	Obr.: 2 Oddz.: 148 h(2), 281 j(2), 283 a(7), b(2), 285 a(2), c(2), 288 g(2), 294 a(2), 296 b(2), f(1), 297 c(1), 298 a(2, 10), 299 b(2), 303 d(7), g(2), 308 f(2), i(12), 310 a(12), j(2), 311 g(2), 312 a(2), 313 b(2), 316 a(2), 317 b(2), 318 c(2), 319 a(2), f(2), g(7), 321 a(2), 322 a(12), d(2), 324 a(12), c(2), 327 g(12), 328 i(2), 329 d(12), 330 a(2), 333 c(2, 12), 335 a(2), 338 g(2), 339 d(2), 343 a(2), 345 j(2), 356 a(2), 357 a(12), 358 g(12), 360 c(2)
turzyca Davalla	*Carex davalliana*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 j(9), 104 d(1, 2, 3)
turzyca filcowata	*Carex tomentosa*	niechroniony			LC		Obr.: 1 Oddz.: 65 h(1)
turzyca pchla	*Carex pulicaris*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	EN	EN	VU		Obr.: 2 Oddz.: 101 a(2), i(1, 3)
ułudka leśna	*Omphalodes scorpioides*	niechroniony	VU	VU	VU		Obr.: 1 Oddz.: 293 d(8), 6 a(10), 293 f(8, 10)
ułudka leśna	*Omphalodes scorpioides*	niechroniony	VU	VU	VU		Obr.: 2 Oddz.: 339 c(1)
wawrzynek wilczełyko	*Daphne mezereum*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 270 c(2), 277 b(1), d(4), 336 g(1), 340 b(2), 341 b(1, 2), 342 c(2), 344 d(2), f(7), 356 d(1)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CzLDS		
wawrzynek wilczełyko	*Daphne mezereum*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 15 a(2), 19 a(4), b(4), 30 a(2), 34 a(1, 2, 3), b(1, 2, 3), d(1), 36 g(4), 41 d(4), f(4), 44 b(2), 60 k(2), l(7), 62 a(1, 2, 3), i(1, 2, 3), 69 a(1, 2, 3), 70 c(1, 2, 3), 73 b(1, 2, 3), 96 c(1, 2, 3), 103 h(2), j(1, 2, 3, 9), m(1), 106 a(2), 111 g(1, 2, 3), 117 a(4), b(4), 119 a(2), 121 b(2), 142 d(4), 165 a(1, 2, 3), 181 i(1, 2, 3), 188 i(2), 189 a(2, 3), c(1, 2, 3), 192 c(1, 2, 3), 195 d(13), f(1, 2, 3), h(1, 2, 3), 198 a(1, 2, 3), b(1, 2, 3), c(4), 206 a(19), c(2), d(1, 2, 3), f(1, 2, 3), 212 d(1, 2, 3), 224 a(1, 2, 3), 241 a(1, 2, 3), 242 f(1, 2, 3), 245 c(1), 246 c(1), l(1), 250 c(13), i(13), 255 b(1), 358 g(2), i(12)
wiciokrzew pomorski	*Lonicera periclymenum*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 179 b(1), 219 c(2), d(1), i(2)
wiciokrzew pomorski	*Lonicera periclymenum*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 24 a(1), 62 b(1, 2, 3), 63 c(1, 2, 3), 172 a(1), b(1, 2, 3)
widłak goździsty	*Lycopodium clavatum*	częściowa		NT	VU	zał. V	Obr.: 1 Oddz.: 254 g(1)
widłak goździsty	*Lycopodium clavatum*	częściowa		NT	VU	zał. V	Obr.: 2 Oddz.: 51 a(2)
widłoząb miotłowy	*Dicranum scoparium*	częściowa					Obr.: 1 Oddz.: 86 n(5)
widłoząb miotłowy	*Dicranum scoparium*	częściowa					Obr.: 2 Oddz.: 30 b(1), 33 f(1), 34 d(1), 61 a(1), 71 c(1), 76 b(1), 102 c(1), 174 f(1), 181 b(1), 187 c(1), 188 f(1), 251 b(1)
widłoząb zielony	*Dicranum viride*	ścisła		R		zał. II	Siedlisko potencjalne: Obr.: 2 Oddz.: 1-10(29), teren rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”, nie potwierdzono obecności tego gatunku
wielosporek opylony	*Acarospora umbilicata*	niechroniony		NT			Obr.: 2 Oddz.: 182 c(3)
wrotycz baldachogroniasty	*Tanacetum corymbosum*	niechroniony			VU		Obr.: 2 Oddz.: 103 c(9)
włostka brązowa	*Bryoria fuscescens*	częściowa		VU	E		Obr.: 2 Oddz.: 107 b(2, 3)
zanokcica ciemna	*Asplenium adiantum-nigrum*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.; gatunek strefowy	EN	EN	CR		Obr.: 2 Oddz.: 170 g(1, 2, 3), j(2, 3), x(1), 189 c(1, 6), 219 f(1), 250 j(1), 262 b(1)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CzLDS		
zanokcica klinowata	*Asplenium cuneifolium*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.; gatunek strefowy	EN	EN	EN		Obr.: 2 Oddz.: 161 a(1, 3), 162 f(1, 3), 170 l(1, 2, 3), s(2, 3), 173 h(1, 2, 3), i(2, 3), j(1), 174 f(1, 2, 3), 180 c(2, 3), d(4), 188 a(2), b(1, 2, 3), f(1, 2), 189 c(1, 2, 3, 6), 219 f(1, 2, 3), 246 c(1), d(1), h(17), l(1), 253 a(1), d(1), 256 c(1), w(2, 3), 257 m(17), 261 d(1, 2, 3, 18), 262 a(20), b(1, 2, 3, 18)
zanokcica północna	*Asplenium septentrionale*	częściowa; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.	VU	VU	NT		Obr.: 2 Oddz.: 188 f(1), 189 c(1, 6)
zanokcica serpentynowa	*Asplenium adulterinum*	ścisła; nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1.; gatunek strefowy	EN	EN	CR	zał. II, IV	Obr.: 2 Oddz.: 245 b(2, 3), 246 l(2, 16), 248 a(2, 15), 249 a(2, 11, 14, 16), b(2, 11, 14), c(1, 2, 3, 14, 15, 23), 252 b(2, 3), 253 d(17), 254 f(11, 14), 260 d(2, 15), 261 c(20), d(1, 2, 3, 15, 16, 18, 21), 262 a(1, 2, 11, 14, 16), b(1, 2, 3, 11, 14, 15)
zdrojówka rutewkowata	*Isopyrum thalictroides*	niechroniony			NT		Obr.: 1 Oddz.: 6 a(10)
zdrojówka rutewkowata	*Isopyrum thalictroides*	niechroniony			NT		Obr.: 2 Oddz.: 298 a(10)
zimowit jesienny	*Colchicum autumnale*	częściowa			LC		Obr.: 2 Oddz.: 103 c(1, 2, 3), j(2, 9), 354 f(2)

Prawo krajowe – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409).

DS - Dyrektywa Siedliskowa - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Kategoria zagrożenia według:

PCzK – Polska Czerwona Księga Roślin (Kaźmierczakowa i in. 2014): CR - gatunki krytycznie zagrożone, EN – gatunki zagrożone, VU - gatunki narażone.

PCzL – Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych (Kaźmierczakowa 2016): CR - gatunki krytycznie zagrożone, EN – gatunki zagrożone, NT - gatunki bliskie zagrożenia, VU - gatunki narażone; **Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski** (Zarzycki i in. 2006): R - gatunki rzadkie (potencjalnie zagrożone), I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; **Czerwona lista porostów wymarłych i zagrożonych w Polsce** (Cieśliński i in. 2003): EN – gatunki wymierające, NT - gatunki bliskie zagrożenia, VU - gatunki narażone;

CzLDS – Czerwona lista roślin naczyniowych Dolnego Śląska (Kącki i in. 2003): RE – wymarły w regionie, CR - gatunki krytycznie zagrożone, VU - gatunki narażone, NT - gatunki bliskie zagrożenia, EN - gatunki wymierające, LC - gatunki słabo zagrożone, DD - gatunki o niedostatecznych danych; **Czerwona lista porostów zagrożonych Dolnego Śląska** (Kossowska i Fabiszewski 2004): E - gatunki zagrożone V - gatunki narażone.

Zał. 2. Lokalizacja miejsc obserwacji chronionych i/lub zagrożonych gatunków zwierząt

Przypisane do poszczególnych gatunków zwierząt wydzielenia leśne w większości należy traktować jako miejsca ich obserwacji. Zwłaszcza dotyczy to gatunków ptaków, dla których rewir ich występowania często obejmuje znaczny obszar. Wyjątek stanowią gatunki zwierząt, które cechuje dość silne przywiązanie do zasiedlonego miejsca bytowania, jak np. gatunki ściśle związane z środowiskiem wodnym.

Informacja o źródle pochodzenia informacji o lokalizacji:
(liczba w nawiasie za adresem leśnym wydzielenia)

1 Powszechna inwentaryzacja w Lasach Państwowych, 2006-2007 r.
2 DZPK - dane do PUL, 2020 r.
3 RDOŚ Wrocław – pozostałe dane do PUL, 2020 r.
4 Inwentaryzacja ornitologiczna obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska (G. Bobrowicz, Wołów, Warszawa 2014 r.).
5 Rozmieszczenie i liczebność populacji bobra europejskiego i wydry na terenie województwa dolnośląskiego (T. Zając, Wrocław 2012 r.).
6 GIOŚ - dane do PUL, 2020 r.
7 Ekspertyza chiropterologiczna w obszarze Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 (T. Gottfried, 2020 r.).
8 WZS Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, 2008 r.
9 WZS Łęgi Odrzańskie PLH020018, 2008 r.
10 PZO Łęgi Odrzańskie PLH020018, 2014 r.
11 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Marcinowice, Krameko 2010 r.
12 Nadleśnictwo Miękinia - dane do PUL, 2020-2021.
13 Archiwum BULiGL, 2012 r.
14 PZO Masyw Ślęży PLH020040, 2014 r.
15 Taksacja 2020-2021.
16 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Dzierżoniów, Krameko 2010 r.
17 Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021.
18 PZO Dolina Widawy PLH020036, 2014 r.
19 PZO Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, 2014 r.
20 Dolnośląski Ruch Ochrony Przyrody, 2021 r.
21 PZO Las Pilczycki PLH020069, 2013 r.
22 SUiKZP Wrocławia, 2018 r.
23 WZS Masyw Ślęży PLH020040, 2007 r.
24 WZS Dolina Widawy PLH020036, 2008 r.
25 Inwentaryzacja przyrodnicza kreślinka nizinnego *Graphoderus bilineatus* w obszarach Natura 2000: PLH020018, PLH020017, PLH020041, PLH020103 (A. Gawroński, FRUGILE - Poznań 2015-2016).
26 PZO Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, 2014 r.
27 PZO Łęgi Odrzańskie PLB020008, 2014 r.
28 Inwentaryzacja przyrodnicza miasta i gminy Żarów, Krameko 2010 r.
29 Ekspertyza ichtiologiczna obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (K. Tatoj, A. Tatoj, Zaborze 2019 r.).
30 WZS Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, 2007 r.
31 Ekspertyza entomologiczna dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (E. Myśków, 2020 r.).
32 Uchwała Nr XXIV/120/12 Rady Gminy Marcinowice z dnia 7 września 2012 r. *w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego o nazwie „Kurka Wodna”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 913).
33 Ekspertyza entomologiczna dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 (E. Myśków, 2020 r.).
34 SUiKZP gminy Mietków, 2015 r.
35 WZS Las Pilczycki PLH020069, 2007 r.
36 Operat ochrony zwierząt, Plan ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego, 2011 r.

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
-	*Ectoedemia viridissimella*	niechroniony		EN				Obr.: 2 Oddz.: 103 m(2)
barczatka kataks	*Eriogaster catax*	ścisła	VU	EN		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 c(21), 7 c(1, 18, 24), f(1, 18, 24), 9 s(18), 10 l(18), 35 f(10), 155 b(10), 161 g(1, 9), i(1, 9), 166 l(1, 9), m(1, 9), n(1, 9) Siedlisko potencjalne: skraje drzewostanów nad Ślężą w Lesie Pilczyckim (13) Obr.: 1 Oddz.: 2-4
biegacz pomarszczony	*Carabus intricatus*	częściowa		LC				Obr.: 2 Oddz.: 178 a(2), 187 j(2), 207 b(2)
bielik	*Haliaeetus albicilla*	ścisła; strefowy	LC	LC			zał. I	Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (3). Obr.: 1 Oddz.: 156 a, 157 a, f-g, 162 b, 163 a-b, g, 164 a, d-g, 258 d-k, 260 c, 261 a, 319 c-h, 325 a-b
bielik	*Haliaeetus albicilla*	ścisła; strefowy	LC	LC			zał. I	Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (3). Obr.: 2 Oddz.: 281 m-r, 283 a-b, 331 k, 332 a, 333 d, 334 a-d, 335 a-b
borowiaczek	*Nyctalus leisleri*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	VU	VU		zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 259 b(16)
borowiec wielki	*Nyctalus noctula*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 1 a(7), b(7), d(7), f(7), g(7), 2 a(7), b(7), 3 a(7), c(7), 12 k(22)
brzegówka	*Riparia riparia*	ścisła		LC				Obr.: 1 Oddz.: 63 l(13)
brzęczka	*Locustella luscinioides*	ścisła		LC				Obr.: 1 Oddz.: 156 a(4), 157 g(4), 163 a(4)
błotniak stawowy	*Circus aeruginosus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 157 b(4), 290 a(12)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
bóbr europejski	*Castor fiber*	częściowa				zał. II, IV, V		Obr.: 1 Oddz.: 1 c(5), 3 a(21), 6 a(1, 5), 10 h(5), z(1, 24), 12 j(18), l(18), 16 g(5), 18 m(1, 5), 19 a(1, 5), l(1), 20 b(15), f(1, 5), 23 n(17), 25 l(17), 26 a(17), 34 a(10), 35 d(17), f(17), 37 d(5), f(10), 40 h(1, 9), i(5), 41 g(5), i(1, 9), 45 b(5), c (1, 5, 9), 46 c(5, 10), d(1, 9), g(5), 49 b(1, 9), 59 h(5), 62 j(5), l(1, 5, 9), 63 k(5, 10), 70A z(15), 82 c(1), 83 a(5), 85A c(15), g(15), h(5), o(1, 5), 90 l(5), 100 c(1, 9), 107 g(1), 109 h(15), 110 b(5), d(10), 117 h(1, 9), 118 b(1, 5, 9), 124 f(15), 125 g(1), 127 d(5), 135 f(15, 17), 139 a(5), f(1, 5, 9), j(1, 9), 140 k(5), 142 d(5), i(10), k(1, 5, 9), 143 a(1, 9), b(1, 9), 148 n(15), 148A a(5, 10), l(1), 153 i(1, 5), 161 a(1, 5, 9), 165 a(10), b(5), c(1, 5, 9), f(1, 5, 9), 166 a(1, 5, 9), 167 a(5), 170 d(1, 9), 171 z (5), 172 g(1, 5, 9), i(5, 10), 173 b(1, 5, 9), 264 a(5), 278 r(15), 281 a(5), d(5), h(5), 283 a(5), h(5), 285 i(5, 8), j(12), m(20), 287 a(5), 291 h(20), 312 a(15), c(15, 17), 314 n(15), 315 b(15), 317 b(15), g(15, 17), 320 a(15), b(15), f(15), m(15), 351 m(5), 353 f(5), j(8), 354 a(5), g(5), i(5), k(5), l(5), 355 j(5), p(5), 366 gx(17), z(17) Siedlisko potencjalne: drzewostany w Lesie Pilczyckim w dolinie Odry (13) Obr.: 1 Oddz.: 1-2 drzewostany w dolinie Bystrzycy (8) Obr.: 1 Oddz.: 283, 285, 287, 289, 291, 348-352, 357-358
bóbr europejski	*Castor fiber*	częściowa				zał. II, IV, V		Obr.: 2 Oddz.: 303 c(5), 306 d(15), 352 c(5)
cyraneczka	*Anas crecca*	łowny, stanowiący przedmiot zainteresowania UE		DD			zał. IIA, IIIB	Obr.: 2 Oddz.: 159 x(11)
czerwończyk nieparek	*Lycaena dispar*	ścisła	LR	LC		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 41 i(1, 9, 10), 42 l(1, 9), 62 l(1, 9), 63 a(10), 278 n(8), 348 h(1, 8)
czerwończyk nieparek	*Lycaena dispar*	ścisła	LR	LC		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 104 d(14)
dudek	*Upupa epops*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC				Obr.: 1 Oddz.: 35 a(4)
dzięcioł czarny	*Dryocopus martius*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 32 g(4), 44 c(4), 48 g(4), 54 d(4), 61 a(4), 137 d(4), 143 i(4), 171 c(4)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
dzięcioł czarny	*Dryocopus martius*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC			zał. I	Obr.: 2 Oddz.: 4 c(2), 6 a(12), 8 a(12), 40 a(12), 46 b(2), 70 b(2), 75 b(12), 78 c(12), 92 d(12), 105 a(11), 145 c(2), 152 j(12), 176 a(12), 192 b(2), 200 a(12), 211 a(2), 248 d(2), 262 a(16) Siedlisko potencjalne: drzewostany w Masywie Ślęży (2) Obr.: 2 Oddz.: 1-10, 12-16, 18, 20, 27, 30, 33-36, 40, 44-45, 48, 55, 62-64, 71, 74-79, 81, 86, 92, 99, 101-102, 104,106, 118, 122-125, 127, 133-134, 151-155, 161-162, 171-172, 175-178, 191-193, 196, 200-202, 204, 206-207, 210-211, 215, 218, 220, 222, 230-331, 327, 240-242, 248, 251-254, 258-261
dzięcioł zielonosiwy	*Picus canus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 35 f(27), 138 b(4), 164 a(4) Siedlisko potencjalne: drzewostany w dolinie Odry, Jeziorki, Nowego Rowu (4) Obr.: 1 Oddz.: 34-35, 43-50, 155-158, 163-165, 170-173
dzięcioł zielonosiwy	*Picus canus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC			zał. I	Obr.: 2 Oddz.: 105 a(11)
dzięcioł średni	*Dendrocoptes medius*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 23 x(4), fx(4), 31 c(4), 33 d(4), 35 a(4, 27), 36 a(4), d(4), 40 c(4), 41 a(4), 43 d(4), 44 c(4), 45 b(4), 47 b(4), 55 c(4), f(4), 57 a(4), 58 f(4), 63 a(4), c(4), 65 d(4), 158 c(4), 163 c(27), 166 j(4), 167 a(4), 169 h(4), 170 a(4) Siedlisko potencjalne: drzewostany w dolinie Odry i Jeziorki (4) Obr.: 1 Oddz.: 34-35, 43-50
dzięcioł średni	*Dendrocoptes medius*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC			zał. I	Obr.: 2 Oddz.: 78 c(12), 170 d(12), 171 a(2), 204 a(2), 207 c(12), 262 a(16) Siedlisko potencjalne: drzewostany w Masywie Ślęży (2) Obr.: 2 Oddz.: 45, 62, 75-77, 150-153, 55, 166, 170-171, 174, 176-178, 195, 201, 203-207, 216-217, 239-242, 250, 255
gacek brunatny	*Plecotus auritus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 12 k(22)
gacek brunatny	*Plecotus auritus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 183 b(2), 190 b(2), 199 b(2, 3), f(2)
gacek szary	*Plecotus austriacus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 183 b(2), 190 b(2)
grzebiuszka ziemna	*Pelobates fuscus*	ścisła				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 264 b(3), 274 i(3, 6), 349 d(6), g(6)
gąsiorek	*Lanius collurio*	ścisła		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 23 fx(4), 33 b(4), 35 b(4), 42 a(4), 62 i(4), k(4), 63 h(4), 65 h(4), 87A h(4), 157 h(4)
gąsiorek	*Lanius collurio*	ścisła		LC			zał. I	Obr.: 2 Oddz.: 98 a(2), c(2), 99 c(2)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
jarzębatka	*Curruca nisoria*	ścisła		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 62 l(4)
jastrząb	*Accipiter gentilis*	ścisła		LC				Obr.: 2 Oddz.: 105 a(11), 156 d(11), 203 b(11), 250 k(11), 252 c(16), 258 c(16)
jaszczurka zwinka	*Lacerta agilis*	częściowa				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 12 k(22)
jaszczurka żyworodna	*Zootoca vivipara*	częściowa						Obr.: 1 Oddz.: 12 k(3)
jaszczurka żyworodna	*Zootoca vivipara*	częściowa						Obr.: 2 Oddz.: 240 b(12), d(2), 243 a(2)
kania czarna	*Milvus migrans*	ścisła; wymaga ochrony czynnej, strefowy	NT	NT			zał. I	Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (3). Obr.: 1 Oddz.: 23 fx
kania ruda	*Milvus milvus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej, strefowy	NT	LC			zał. I	Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (3). Obr.: 1 Oddz.: 23 x, y, z, ax, bx
karaś pospolity	*Carassius carassius*	niechroniony			NT			Obr.: 1 Oddz.: 12 l(29)
karlik drobny	*Pipistrellus pygmaeus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 1 a(7), b(7), d(7), f(7), 2 a(7), b(7), 3 a(7), b(7), c(7)
karlik malutki	*Pipistrellus pipistrellus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 b(7)
karlik malutki	*Pipistrellus pipistrellus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 45 a(2), 77 g(2), 156 a(11), 197 a(2), 212 c(2), 259 b(16)
karlik większy	*Pipistrellus nathusii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 1 a(7), f(7), 2 a(7), b(7), c(7), 3 a(7), 12 k(22), 13 c(3), d(3)
karlik większy	*Pipistrellus nathusii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 101 i(2), 156 a(11), 186 f(2)
kokoszka	*Gallinula chloropus*	ścisła		LC			zał. IIB	Obr.: 1 Oddz.: 63 h(4), 156 a(4)
kokoszka	*Gallinula chloropus*	ścisła		LC			zał. IIB	Obr.: 2 Oddz.: 159 x(32)
kompleks żab zielonych	*Rana esculenta complex*	częściowa						Obr.: 1 Oddz.: 2 a(3), 12 i(3), k(3), l(3), 180 b(3), 187 h(3), 194 i(3), 264 b(3), d(3), 274 d(3), i(3), r(3)
kompleks żab zielonych	*Rana esculenta complex*	częściowa						Obr.: 2 Oddz.: 159 x(11)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
kozioróg dębosz	*Cerambyx cerdo*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	VU	VU		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 b(21), 3 c(6), 9 k(18, 24), 11 a(18), 31 a(1, 9), b(1, 9), c(1, 6, 9, 10), d(1, 9), 56 h(1, 9, 10), 58 f(1, 9, 10), 59 a(1, 9, 10), b(10), c(10), 280 b(1, 8), 296 h(8), k(1, 8), 341 b(12), c(12), 358A a(12) Siedlisko potencjalne: drzewostany w Lesie Pilczyckim (13, 35) Obr.: 1 Oddz.: 1-4
kozioróg dębosz	*Cerambyx cerdo*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	VU	VU		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 347 c(12)
kreślinek nizinny	*Graphoderus bilineatus*	ścisła				zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 274 i(25), 287 i(25), 291 b(25), 349 d(25), 358 m(25)
krogulec	*Accipiter nisus*	ścisła		LC				Obr.: 2 Oddz.: 119 a(2)
kruk	*Corvus corax*	częściowa		LC				Obr.: 2 Oddz.: 156 c(11), 158 a(11), 164 f(11), 195 n(11), 246 j(11), 249 a(11), 250 c(11)
krętogłów	*Jynx torquilla*	ścisła		LC				Obr.: 2 Oddz.: 195 m(11), 248 c(11), 336 a(28)
kszyk	*Gallinago gallinago*	ścisła		VU			zał. IIA, IIIB	Obr.: 1 Oddz.: 156 a(4), 157 g(4), 158 i(4), 165 f(4)
kumak nizinny	*Bombina bombina*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		DD		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 d(21), 10 h(18), 11 b(18), 12 l(18), 15 b(1), 17 l(1), 19 a(1), f(1), j(1), 20 f(1), g(1), h(1), 21 d(1, 17), 22 c(1), 47 h(1), j(10), 110 d(10), 148 m(1), 155 l(17), 170A m(1, 9), cx(10), 264 b(1, 3, 6, 8), d(3), 274 f(3), i(1, 3, 6, 8), o (3, 6, 8), p(3, 8), r(12), hx(1), 290 a(6), 291 h(6), 297 n(1), 313 h(1), 348 c(6), 349 d(6), g(6), 350 b(6), 357 s(6) Siedlisko potencjalne: oczka wodne w Lesie Pilczyckim (13) Obr.: 1 Oddz.: 1-2
kumak nizinny	*Bombina bombina*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		DD		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 170 l(1, 2), 174 f(1, 2), 280 d(1), 281 o(1), 282 a(1)
modraszek nausitous	*Phengaris nausithous*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	LR	LC		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 16 a(1), b(1), i(1), 23 a(1), 31 b(1, 9), 62 j(1, 9), 271 c(6), 272 d(8), 277 c(8), 288 d(8)
modraszek nausitous	*Phengaris nausithous*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	LR	LC		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 103 a(1), b(1), c(1, 2), d(1), f(1, 2), g(1), h(1), i(1), j(1, 2), k(1), l(1), m(1, 2), n(1), o(1), p(1), r(1), s(1), t(2), 104 d(14), 307 b(19, 31), 309 b(19) Siedlisko potencjalne: otwarte przestrzenie i łąki w Masywie Ślęży, teren rezerwatu przyrody „Łąki Sulistrowickie” i jego sąsiedztwo (23) Obr.: 2 Oddz.: 101, 103, 104
modraszek telejus	*Phengaris teleius*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	LR	LC		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 3 b(1, 35), 16 a(1), b(1), i(1), 17 a(1), 23 a(1), 62 j(1, 9), l(1, 9), 101 d(10), 158 i(1, 9, 10), 271 c(6), 272 d(8), 277 c(8), 288 d(8)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
modraszek telejus	*Phengaris teleius*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	LR	LC		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 103 a(1), b(1), c(1), f(1, 2), g(1), h(1), i(1, 2), j(1, 2), k(1), m(1, 2), n(1), o(1), p(1), r(1), s(1), t(1, 2), 307 b(31), 309 b(19) Siedlisko potencjalne: otwarte przestrzenie i łąki w Masywie Ślęży, teren rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka" i jego sąsiedztwo (2, 23) Obr.: 2 Oddz.: 101, 103, 104
mopek	*Barbastella barbastellus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		DD		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 1 a(7), 12 k(22), 13 a(3), b(3), c(3), d(3), 40 c(10), 133 g(1), 139 c(1, 9), 243 k(1), 319 b(1), 351 i(8), k(1, 8), 353 fx(8) Siedlisko potencjalne: drzewostany w Lesie Pilczyckim (13, 35) Obr.: 1 Oddz.: 1-4 drzewostany nad Bystrzycą (8) Obr.: 1 Oddz.: 348-352
mopek	*Barbastella barbastellus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		DD		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 47 a(2, 14), 48 b(2, 14), 49 a(2, 14), b(2, 14), 77 g(2, 14), 101 c(2, 14), 144 s(12), 170 i(2, 14), 179 a(2, 14), 180 d(2, 14), 189 c(2, 14), 190 b(2, 14), 192 a(1), b(2, 14), c(13, 23), 198 a(13, 23), b(2, 14), 199 b(2, 14), f(2, 14), 208 a(2,14), 215 a(2, 14), 296 h(19), 298 a(19), 304 d(19), 307 i(19), 311 j(1), 358 i(1) Siedlisko potencjalne: drzewostany nad Bystrzycą, Grzmiącą i Młynówką (30) Obr.: 2 Oddz.: 305-310, 310A, 311-312 drzewostany Masywu Ślęży (23) Obr.: 2 Oddz.: 1-81, 83-93, 95-97, 99, 101-104, 106-147, 150-155, 160-164, 167-244
mroczek posrebrzany	*Vespertilio murinus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	LC	LC		zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 167 c(2), 182 c(2)
mroczek pozłocisty	*Eptesicus nilssonii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	NT	NT		zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 44 b(2), 175 a(2), 215 a(2)
mroczek późny	*Eptesicus serotinus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 77 g(2), 179 b(2), 260 c(16)
muchołówka białoszyja	*Ficedula albicollis*	ścisła		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 35 a(4), 43 a(4), g(4), 54 c(27), 170 a(27)
muchołówka białoszyja	*Ficedula albicollis*	ścisła		LC			zał. I	Obr.: 2 Oddz.: 44 b(2)
napierśnik torfowiskowy	*Stethophyma grossum*	niechroniony		VU				Obr.: 1 Oddz.: 65 c(17)
nocek Alkatoe	*Myotis alcathoe*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 b(7), d(7)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
nocek Alkatoe	*Myotis alcathoe*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 46 a(2), 175 a(2), 189 d(2)
nocek Bechsteina	*Myotis bechsteinii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	NT	NT		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 41 a(10), 169 c(9)
nocek Bechsteina	*Myotis bechsteinii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	NT	NT		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 192 c(13, 23), 198 a(13, 23), 199 b(2, 14), f(2, 14), 257 d(16) Siedlisko potencjalne: drzewostany nad Bystrzycą i Młynówką (30) Obr.: 2 Oddz.: 290-302 Drzewostany Masywu Ślęży (23) Obr.: 2 Oddz.: 109, 160-164, 184-204, 213-215, 219-244
nocek Brandta	*Myotis brandtii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 b(7), d(7)
nocek Brandta	*Myotis brandtii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 46 a(2), 175 a(2), 189 d(2)
nocek Natterera	*Myotis nattereri*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 1 a(7)
nocek Natterera	*Myotis nattereri*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 49 b(2), 185 g(2), 199 b(2, 3), f(2), 260 d(16)
nocek duży	*Myotis myotis*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 73 i(1), 77 g(1), 133 g(1), 135 d(1), 170A l(1, 9), 289 a(13), 293 i(1, 8), 351 i(8), k(1, 8) Siedlisko potencjalne: drzewostany nad Bystrzycą, Strzegomka i Karczyckim Potokiem (8) Obr.: 1 Oddz.: 274-275, 280-296, 348-352
nocek duży	*Myotis myotis*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 77 g(2, 14), 82 i(1), 151 k(1), 158 a(11), 192 a(1), b(2, 14), c(13, 23), 198 a(13, 23), 199 b(2, 3, 14), f(2, 14), 218 r(1), 256 f(1), i(16, 26), 259 b(26), 260 c(26), 289 a(1), 292 c(1), 311 b(1), h(13), i(19, 34), 330 a(1), 354 c(1), 358 o(1) Siedlisko potencjalne: drzewostany Masywu Ślęży (23) Obr.: 2 Oddz.: 1-81, 83-93, 95-97, 99, 101-104, 106-147, 150-155, 160-164, 167-262
nocek rudy	*Myotis daubentonii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 1 a(7), d(7), f(7), 2 a(7), b(7), d(7), 3 c(7), 13 a(3), b(3), c(3), d(3)
nocek rudy	*Myotis daubentonii*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 156 a(11), 199 b(2, 3), f(2), 257 b(16)
nocek wąsatek	*Myotis mystacinus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 b(7), d(7)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
nocek wąsatek	*Myotis mystacinus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 46 a(2), 175 a(2), 189 d(2)
nocek łydkowłosy	*Myotis dasycneme*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	EN	EN		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 47 a(10) Siedlisko potencjalne: drzewostany nad Odrą (13, 24) Obr.: 1 Oddz.: 1-3, 7-10
ortolan	*Emberiza hortulana*	ścisła		VU			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 36 a(4), 44 b(4), 47 f(4), 60 m(4)
orzesznica	*Muscardinus avellanarius*	ścisła				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 78 j(2), 79 b(2), 96 a(13), 153 a(13)
pachnica dębowa	*Osmoderma eremita*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	VU	VU		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 3 c(6, 21), 7 a(18), 11 a(18), 31 a(1, 9), b(1, 9), c(1, 9, 10), d(1, 9, 10), 164 g(1, 9), h(10), 280 b(1, 8), 284 b(8), 287 a(1), 296 d(8), f(1, 8), h(1, 8), 351 g(1, 8) Siedlisko potencjalne: drzewostany w Lesie Pilczyckim (13, 35) Obr.: 1 Oddz.: 1-4
pachnica dębowa	*Osmoderma eremita*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	VU	VU		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 297 a(19), b(1, 13, 30), 301 a(1), 338 f(1)
padalec zwyczajny	*Anguis fragilis*	częściowa						Obr.: 2 Oddz.: 30 a(2), 98 a(2), 99 d(12), 128 a(2), 170 l(2), 237 a(2), 240 b(12), 257 k(2)
piskorz	*Misgurnus fossilis*	częściowa	NT	NT	VU	zał. II		Obr.: 1 Oddz.: 12 l(29)
poczwarówka jajowata	*Vertigo moulinsiana*	ścisła		CR		zał. II		Obr.: 1 Oddz.: 202 g(1)
popielica	*Glis glis*	częściowa	NT	NT				Obr.: 2 Oddz.: 5 c(2), 6 c(2), 18 a(2), 22 a(2), 26 a(2), 34 a(12), 38 a(2), 48 b(2), c(2), 49 b(2), 53 a(12), 77 g(2), 146 a(12), 150 a(12), 187 j(2), 188 c(2), 221 a(2) Siedlisko potencjalne: drzewostany w Masywie Ślęży (12) Obr.: 2 Oddz.: 34, 53, 146, 150

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
przeplatka maturna	*Euphydryas maturna*	ścisła	LR	NT		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 b(21), 3 a(33), 9 i(18, 24), 12 l(18, 24), 13 a(3), 14 a(1), 17 d(1), 23 a(1), 26 f(1), 31 c(1, 9), 35 f(10), 37 a(1, 9, 10), 47 b(10), f(1, 9), 56 g(1, 9, 10), i(1, 9), 101 d(1, 9), f(1, 9), g(1, 9, 10), h(1, 9), k(1, 9), 104 a(1, 9), 115 c(10), 155 i(10), 271 c(8), 276 d(8), 278 l(1, 8), n(8), 287 a(1), i(8), 296 f(1, 8), h(8), 320 h(6), 348 g(1, 8), 350 f(8), l(1, 8), 351 g(1, 8), 358 d(8, 13), h(1) Siedlisko potencjalne: skraje drzewostanów w Lesie Pilczyckim (13, 35) Obr.: 1 Oddz.: 1-4
przeplatka maturna	*Euphydryas maturna*	ścisła	LR	NT		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 295 a(1), g(1), 296 b(1), 300 a(1), f(1), 305 h(19), 306 c(1), h(1), k(6, 19), 307 a(1), b(1), k(1), 309 a(19), 310 d(19), 312 a(19), 313 a(1), 325 h(1), 327 d(1), j(1), 332 b(1), c(1), 357 j(1), 360 l(1) Siedlisko potencjalne: skraje drzewostanów nad Bystrzycą i Grzmiącą (19) Obr.: 2 Oddz.: 294-296, 305-307, 309-312
pustułka	*Falco tinnunculus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC				Obr.: 2 Oddz.: 82 i(11), 112 f(11), 157 a(11), 158 a(11), 166 d(11), 204 a(11), 246 c(11), 249 a(11), 255 b(16), 257 f(16), 261 a(16), 262 a(16), 336 g(28)
puszczyk	*Strix aluco*	ścisła		LC				Obr.: 2 Oddz.: 46 c(2), 186 b(2), 187 j(2), 191 c(2)
remiz	*Remiz pendulinus*	ścisła		LC				Obr.: 1 Oddz.: 10 z(13), 20 b(13), f(13), 41 i(13)
ropucha szara	*Bufo bufo*	częściowa						Obr.: 1 Oddz.: 2 a(3), 12 f(3), i(3), k(3), l(3), 21 d(17), 187 g(3), h(3), j(3), 264 b(3), d(3), 274 i(3), o(3), p(3)
ropucha szara	*Bufo bufo*	częściowa						Obr.: 2 Oddz.: 98 a(2), f(2), 104 f(2), 139 b(2), 159 x(32), 170 l(2), 242 h(2), 298 a(12)
ropucha zielona	*Pseudepidalea viridis*	ścisła				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 197 d(3)
rzekotka drzewna	*Hyla arborea*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 187 j(3), 194 i(3), 197 a(3), d(3), l(3), 264 b(3, 6), d(3), 274 o(3, 6), 290 a(6), 291 h(6), 348 c(6), 349 d(6), g(6), 350 b(6), 357 s(6)
rzekotka drzewna	*Hyla arborea*	ścisła; wymaga ochrony czynnej				zał. IV		Obr.: 2 Oddz.: 98 a(2), f(2), 158 d(11), 159 x(11), 242 h(2)
salamandra plamista	*Salamandra salamandra*	częściowa						Obr.: 2 Oddz.: 66 c(13), 128 a(2), 129 a(15), 130 d(15), 139 b(2, 15) Siedlisko potencjalne: drzewostany w dolinie Sadowej (36) Obr.: 2 Oddz.: 128-130, 138-139
samotnik	*Tringa ochropus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej		LC				Obr.: 1 Oddz.: 156 a(4)
strumieniówka	*Locustella fluviatilis*	ścisła		LC				Obr.: 1 Oddz.: 31 c(4), 32 d(4), 33 f(4), 34 a(4), c(4), 35 c(4), 44 d(4), 57 b(4), 58 b(4), 59 h(4), 87A p(4), 154 i(4), 156 a(4), 158 k(4), l(4), 164 h(4), 170A b(4)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
strumieniówka	*Locustella fluviatilis*	ścisła		LC				Obr.: 2 Oddz.: 142 c(2)
słonecznica	*Leucaspius delineatus*	niechroniony			LC			Obr.: 1 Oddz.: 12 l(29)
słonka	*Scolopax rusticola*	łowny, stanowiący przedmiot zainteresowania UE		LC			zał. IIA, IIIB	Obr.: 2 Oddz.: 101 f(2)
słowik szary	*Luscinia luscinia*	ścisła		NT				Obr.: 2 Oddz.: 82A a(11), 157 i(11), 159 f(11)
traszka grzebieniasta	*Triturus cristatus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	NT	NT		zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 2 b(21), 49 b(10), g(1, 9), 88 a(1, 9), k(10), 90 f(1, 9), 96 h(1, 9), 105 a(1, 9), 112 c(10), 113 d(1), f(10), g(10), 115 i(1, 9), 122 b(1, 9, 10), 148A m(1), 194 i(3), 197 a(3), 210 d(1), 247 g(1), 251 c(1), d(1), 260 i(1), 264 a(1), b(3, 6, 8), 274 d(1, 3, 8), i(1, 3, 6, 8), o(3, 6, 8), hx(1), 279 b(6), f(1, 6, 8, 20), 285 c(6), g(1, 8), m(20), 287 b(1, 6), 288 a(1, 8), 290 a(1, 6, 8), 291 b(6), d(1, 8), h(6, 8, 20), 292 m(6), 348 c(6), d(8), 349 d(1, 6, 8), g(6), 350 a(1, 8), b(6), h(8), l(6), 352 a(6), c(1), g(8), 357 s(6, 20), 358 a(6), r(6) Siedlisko potencjalne: oczka wodne w Lesie Pilczyckim (13) Obr.: 1 Oddz.: 1-2
traszka grzebieniasta	*Triturus cristatus*	ścisła; wymaga ochrony czynnej	NT	NT		zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 60 f(13, 23), n(1, 2), 156 a(1), 157 a(11), 159 h(11), 170 l(1, 2, 23), 305 i(1), 315 b(1), 350 c(1)
traszka górska	*Ichthyosaura alpestris*	częściowa						Obr.: 2 Oddz.: 139 b(2), 143 a(2), 170 l(2), 205 c(2), 234 d(2), 235 a(2), 240 a(2), 241 a(2), f(2), 243 a(2)
traszka zwyczajna	*Lissotriton vulgaris*	częściowa						Obr.: 1 Oddz.: 12 i(3), k(3), l(3), 194 i(3), 197 a(3), d(3), l(3), 264 b(3), 274 d(3), i(3), o(3), 357 s(20)
traszka zwyczajna	*Lissotriton vulgaris*	częściowa						Obr.: 2 Oddz.: 98 a(2), f(2), 142 j(2), 157 a(11), 159 h(11), 170 l(2), 258 a(16), 338 k(28)
trzepla zielona	*Ophiogomphus cecilia*	ścisła				zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 289 g(8)
trzepla zielona	*Ophiogomphus cecilia*	ścisła				zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 167 a(2)
trzmielojad	*Pernis apivorus*	ścisła		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 43 d(4), g(4), 44 c(4), 170A n(4), 171 a(4), c(4)
trzmielojad	*Pernis apivorus*	ścisła		LC			zał. I	Obr.: 2 Oddz.: 210 b(2)
turkawka	*Streptopelia turtur*	ścisła		VU			zał. IIB	Obr.: 2 Oddz.: 82A d(11), 105 a(11), 166 a(11), 256 i(16)
wodnik	*Rallus aquaticus*	ścisła		LC			zał. IIB	Obr.: 1 Oddz.: 156 a(4)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
wydra	*Lutra lutra*	częściowa				zał. II, IV		Obr.: 1 Oddz.: 3 a(5, 21), 13 a(5), 25 c(5), 34 a(10), 46 f(5), 47 b(5), 59 h(5), 95 g(5), 98 i(5), 100 c(5), 115 c(5), j(1), 117 h(5), 161 g(5), 202 h(5), 214 f(5), 274 j(8), t(12), 284 b(5), 286 n(8), o(5), 287 a(8), 291 h(8), 320 l(5), 330 b(5), 346 j(5), 348 b(5), c(13), 349 a(8), 350 c(8), f(5), 351 m(5), n(8), 353 d(8), 355 p(8) Siedlisko potencjalne: drzewostany w Lesie Pilczyckim w dolinie Odry i Ślęzy (13, 35) Obr.: 1 Oddz.: 1-4 drzewostany w dolinie Bystrzycy i Strzegomki (8) Obr.: 1 Oddz.: 264, 274, 279, 281, 283, 285-293, 348-358, 358A
wydra	*Lutra lutra*	częściowa				zał. II, IV		Obr.: 2 Oddz.: 14 c(5), 104 g(2), 107 b(5), 156 c(5), 157 a(5), 159 c(5), 297 a(13, 30), 299 a(13, 30), 303 b(5), 307 f(5), 310A d(19), 322 m(5), 339 c(5) Siedlisko potencjalne: drzewostany w dolinie Bystrzycy (30) Obr.: 2 Oddz.: 294-299, 302-305, 310A drzewostany w dolinie Sulistrowickiego Potoku i Olesznej (2) Obr.: 2 Oddz.: 96, 101, 104, 155, 176, 205
zaskroniec zwyczajny	*Natrix natrix*	częściowa						Obr.: 1 Oddz.: 12 j(3), k(3), 197 g(3), 274 p(3)
zaskroniec zwyczajny	*Natrix natrix*	częściowa						Obr.: 2 Oddz.: 103 j(2), 143 a(2), 170 l(2)
świerszczak	*Locustella naevia*	ścisła		LC				Obr.: 1 Oddz.: 59 h(4), 61 d(4), 65 h(4), 157 b(4)
świerszczak	*Locustella naevia*	ścisła		LC				Obr.: 2 Oddz.: 99 a(2)
łabędź niemy	*Cygnus olor*	ścisła		LC			zał. IIB	Obr.: 1 Oddz.: 246 i(13), 255 b(13)
żaba jeziorkowa	*Pelophylax lessonae*	częściowa				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 12 k(22)
żaba moczarowa	*Rana arvalis*	ścisła				zał. IV		Obr.: 1 Oddz.: 12 k(3), 187 g(3), h(3), j(3), 194 i(3), 202 l(20), 264 b(3, 6), 274 d(3), i(3, 6), o(3, 6), 290 a(6), 349 d(6), g(6), 350 l(6), 352 a(6), 357 s(6, 20)
żaba trawna	*Rana temporaria*	częściowa				zał. V		Obr.: 1 Oddz.: 2 a(3), 12 i(3), k(3), l(3), 180 b(3), 187 g(3), h(3), 194 i(3), 197 a(3), d(3), l(3), 202 l(20), 264 b(3, 6), 274 d(3), i(3, 6), o(3, 6), 347 cx(3), 348 c(6), 349 d(6), g(6), 350 l(6), 352 a(6), 357 s(6, 20)
żaba trawna	*Rana temporaria*	częściowa				zał. V		Obr.: 2 Oddz.: 98 a(2), f(2), 105 a(11), 159 x(11), 170 l(2), 242 h(2), 338 k(28)
żaba wodna	*Pelophylax esculentus*	częściowa				zał. V		Obr.: 1 Oddz.: 12 k(22), l(22), 291 h(6), 348 c(6), 349 g(6)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochronny	Kategorie zagrożenia			DS	DP	Lokalizacja
			PCzK	PCzL	CZLR			
żaba wodna	*Pelophylax esculentus*	częściowa				zał. V		Obr.: 2 Oddz.: 60 n(2), 170 l(2), 242 h(2)
żuraw	*Grus grus*	ścisła		LC			zał. I	Obr.: 1 Oddz.: 9 d(1), 20 f(1), 27 a(13), 41 g(1), i(4), 44 d(1), 46 f(4), 68 i(1), l(1), 101 b(1), 109 a(1), d(1), f(1), 122 b(1), 124 g(1), 140 k(1), 141 i(4, 13), 143 f(1, 4), 148A h(1), 150 f(1), 157 d(4), 158 n(1), 161 b(4), 165 d(4), 167 a(1), 168 a(4, 13), 169 c(4), 171 b(1), 173 d(1), f(1), 290 a(1), 366 z(17)

Prawo krajowe – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183 z późn. zm.).

DS – **Dyrektywa Siedliskowa** - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.
DP – Dyrektywa Ptasia - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa - wcześniej dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.

Kategoria zagrożenia według:

PCzK – **Polska czerwona księga zwierząt**. **Kręgowce** (Głowaciński, 2001) oraz **Polska czerwona księga zwierząt**. **Bezkręgowce** (Głowaciński, 2004): EN – gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone, VU - gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie, NT - gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LR - gatunki niższego ryzyka, LC – gatunki najmniejszej troski.

PCzL – **Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce** (Głowaciński, 2002): CR – gatunki krytycznie zagrożone, VU - gatunki umiarkowanie zagrożone, inaczej narażone, EN – gatunki silnie zagrożone, NT - gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LC - gatunki niższego ryzyka, najmniejszej troski, DD – gatunki o statusie słabo rozpoznanym i zagrożeniu stwierdzonym, ale bliżej nieokreślonym; **Czerwona lista ptaków Polski** (Wilk i in. 2020): VU – gatunek narażony, NT – gatunek bliski zagrożenia, LC – gatunek najmniejszej troski, DD – gatunek niedostatecznie rozpoznany; **Czerwona lista minogów i ryb** (Witkowski i in. 2009): NT - gatunki bliskie zagrożenia, VU - gatunki narażone, LC - gatunki najmniejszej (obniżonej) troski.

Zał. 3. Tabela XXII Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach Nadleśnictwa Miękinia lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
Masyw Ślęży PLH020040 – siedliska przyrodnicze według SDF					
-	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
1	*6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe	Obr.: 2; Oddz.: 219 f(pkt.) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska, zlokalizowane na terenie użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 6”.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ochrona przed zacienieniem i penetracją człowieka dobrze wykształconych płatów rozwijających się w optymalnych warunkach. Wskazana jest także ochrona przed presją zwierząt kopytnych.
2	6190 Murawy pannońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)	Obr.: 2 Oddz.: 188 f(pkt.), 189 c(1%) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska, zlokalizowane na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ochrona przed zacienieniem i penetracją człowieka dobrze wykształconych płatów rozwijających się w optymalnych warunkach. Wskazana jest także ochrona przed presją zwierząt kopytnych.
3	*6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Obr.: 2 Oddz.: 189 c(pkt.), 219 f(19%) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska, zlokalizowane na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia” oraz użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 6”.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska. Usuwanie podrostu drzew i krzewów.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
4	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Obr.: 2 Oddz.: 103 b(1%), c, d(19%), f(43%), i(46%), j(58%), k(83%), m, n(4%), s, t - siedlisko zlokalizowane na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”. Powierzchnia: 4,89 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska. Utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedliska. Usuwanie podrostu krzewów i drzew w miejscach gdzie rosną typowe gatunki zielne łąk zmiennowilgotnych z ich usunięciem poza powierzchnie siedliska.
5	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Obr.: 2 Oddz.: 71 b(pkt.) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowisko, znajduje się na skraju wydzielenia leśnego nad potokiem.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie naturalnego przebiegu górskich potoków, zwalczanie roślinności inwazyjnej. Przeniesienie szlaków zrywkowych i miejsc składowania drewna poza powierzchnie siedlisk.
6	8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Obr.: 2 Oddz.: 7 b(pkt.) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska, zlokalizowane jest na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ochrona przed zacienieniem i penetracją człowieka dobrze wykształconych płatów rozwijających się w optymalnych warunkach. Należy przesuwać przebieg szlaków turystycznych w miejscach o najsilniejszej presji turystycznej. Wskazana jest także ochrona przed presją zwierząt kopytnych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
7	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Obr.: 2 Oddz.: 2a(pkt.), 11 b(pkt.), 126 g(pkt.), 127 b(pkt.), 161 a(pkt.), 170 g(pkt.), x(pkt.), 173 h(pkt.), j(pkt.), 174 f(pkt.), 181 b(pkt.), 188 a(pkt.), f(pkt.), 189 c(pkt.), 231 d(pkt.). - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska, część siedlisk znajduje się na terenie rezerwatów przyrody „Góra Ślęża" i „Góra Radunia" oraz użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 7, 8, 10".	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ochrona warunków oświetleniowych poprzez utrzymanie odpowiedniego dla zbiorowisk naskalnych ocienienia. Należy przesuwać przebieg szlaków turystycznych w miejscach o najsilniejszej presji turystycznej oraz zakazać wspinaczek skałkowych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
8	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	Obr.: 2 Oddz.: 1 i, 2 a, b, c, f, 3 a, c(81%), d, 4 c(83%), d, f, 5 a, c, g, 6 b, c, d, g, h, i, 7 a, b, d, f, 8 b, c, d(54%), f, g, 9 c, d, 10 a(67%), 11 b, c, 12 a, 13 a, 14 a, b, 15 c, d, 16 a, d, f, 17 a, 19 b, c, 20 a, b, c, 21 b, 22 a, 23 b, d, 24 a, b, 25 a, b, c, d, f, 26 a, b, c, 27 a, c, 28 a, 29 a, b, d, 30 c, 31 a(63%), b, c, 32 a, b, c, d, 33 a, b, c, d, g, h, i, 34 c(28%), d, 35 b, c, 36 a, d, f, g, 37 a, 38 a, 39 a, b, 40 a, c, 41 a, b, d, 42 a, b, c, 43 a, b, 44 b(28%), 46 b, c, d, 47 c, d, 48 b, c, 49 a, b, 50 a, 51 a, 52 a, b, 53 a, b, d, 54 a, b, c, d, 55 a, d, 56 b, 57 a, d, 58 b, 60 c, k, 61 a, 62 a, b, 63 a, 67 a, 68 a, b, 69 a, c, 70 a, b, 71 b, c, d, 72 a, c, f, 73 b, c, d, 74 a, b, f, 78 k(22%), 80 a, b, c, d, 85 a, b, 86 a, c, 87 c, 88 b(17%), 89 b, f, 90 b, 91 a, 93 b, c, 101 b, 114 a(77%), c, d, 115 a, 116 a, b, 118 a, c, 120 a, b, 129 a, 130 d, 136 d, 145 a(60%), b(91%), 146 c, 153 g, 212 c, 214 b, c, 218 g, 219 a(13%) - część siedlisk znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża” oraz zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna”. Powierzchnia: 955,01 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Zachowanie wybranych fragmentów starodrzewu bukowego oraz drzew dziuplastych do naturalnego rozpadu (przynajmniej 5% zwartego płatu drzewostanu wraz ze wszystkimi elementami strukturalnymi). Zwiększanie na powierzchniach leśnych ilości martwego drewna stojącego i leżącego w miarę jego wydzielania się. Kształtowanie odpowiedniego dla siedliska składu gatunkowego drzewostanu. Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów. Stopniowe ograniczanie w drzewostanie udziału gatunków iglastych, tj. modrzew, świerk, sosna, daglezja. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
9	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	Obr.: 2 Oddz.: 1 a, f, k, l, 3 c(19%), 4 b, c(17%), 5 b, 31 a(37%), 44 b(36%), 107 a - część siedlisk znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”. Powierzchnia: 15,63 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Zachowanie wybranych fragmentów starodrzewu bukowego oraz drzew dziuplastych do naturalnego rozpadu (przynajmniej 5% zwartego płatu drzewostanu wraz ze wszystkimi elementami strukturalnymi). Zwiększanie na powierzchniach leśnych ilości martwego drewna stojącego i leżącego w miarę jego wydzielania się. Kształtowanie odpowiedniego dla siedliska składu gatunkowego drzewostanu. Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów. Stopniowe ograniczanie w drzewostanie udziału gatunków iglastych, tj. modrzew, świerk, sosna, daglezja. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
10	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obr.: 2 Oddz.: 61 b, 62 f, i, 63 f, 76 b, 111 g, 112 f, 142 d, 150 b, c, l, 151 g, 152 g, 153 a(74%), 164 b, 170 c, f, 171 a, c, d, g, l, 172 b(78%), 175 a, 176 c, d, 177 a, f, g, 178 a, f, g, 195 f, h, 201 f, g(42%), 203 b, c, g, i, 204 a, 205 c, g, 206 a, d, f, 207 b, c, 208 a, b, c, 217b, s, 218 a, 239 d, l, 240 f, 241 b, f, 242 f. Powierzchnia: 228,13 ha. Ponadto w części wydz. 170 s (3%).	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
11	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) - siedlisko priorytetowe	Obr.: 2 Oddz.: 35 d, 36 h, 44 b(36%), 63 g - siedlisko zlokalizowane jest na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna” i w jego sąsiedztwie oraz na stokach Wieżycy. Powierzchnia: 9,91 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ograniczenie do minimum lub rezygnacja z użytkowania gospodarczego najlepiej zachowanych płatów siedliska. Kształtowanie właściwej struktury gatunkowej drzewostanu w płatach o wysokim udziale gatunków iglastych w drzewostanie, tj. modrzew, świerk, daglezja. Preferowanie odnowienia naturalnego oraz zapewnienie odpowiedniego zasobu drewna martwego, poprzez pozostawianie drzew martwych zamierających oraz wywrotów i złomów. Wskazane jest lokowanie szlaków zrywkowych poza powierzchniami z siedliskiem, fragmentowanie płatów siedliska zaburza ich integralność i ułatwia ekspansję gatunków synantropijnych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
12	9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	Obr.: 2 Oddz.: 45 c, 75 a, c, 162 d(24%), 170 b, 172 b(22%), 174 a, b(18%), 179 a(99%), 180 a(14%), b, d, 181 b, c, f, 189 a(3%), b, c(80%), 190 b, 197 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a - część siedlisk znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia". Powierzchnia: 72,13 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z nieznieksztalconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (niezagrażających trwałości lasu).

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
13	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Obr.: 2 Oddz.: 181 i, j, 182 f, 188 b(5%), c(10%), f(11%), 189 c(19%) - siedlisko znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia” oraz w obrębie Wzgórz Oleszeńskich. Powierzchnia: 7,50 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Najcenniejsze płaty ciepłolubnych dąbrów należy wyłączyć z gospodarki, a w razie potrzeby prowadzić na nich tylko zabiegi ochronne siedliska. Prowadzić gospodarkę leśną z uwzględnieniem zachowania typu siedliska. Usuwać gatunki obce, jak robinia akacjowa, dąb czerwony. W przypadku znacznego zacienienia dna lasu wskazana jest ochrona czynna obejmująca usuwanie podrostu i podszytu oraz w razie konieczności rozluźnianie drzewostanu. Na powierzchniach z siedliskiem nie powinno się pozostawiać znacznej ilości martwego drewna, za wyjątkiem dużych kłód lub pniaków.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Masyw Ślęży PLH020040 – gatunki roślin według SDF					
14	4096 mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Gatunek związany z zmiennowilgotnymi łąkami o znacznych wahaniach poziomu wody gruntowej; światło i ciepłolubny. Gatunek stwierdzony w rezerwacie przyrody „Łąka Sulistrowicka”. Obr.: 2 Oddz.: 103 b, j, k, p. Potencjalne siedliska gatunku wskazywane są w rezerwacie i w jego sąsiedztwie. Obr.: 2 Oddz.: 101 b, d, f, g, h, 103 c, d, g, h, i, l, m, n, o, r, s.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Regularne, późne koszenie łąk z uprzątnięciem pokosu poza powierzchnie łąk. Wycinanie oraz karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, w terminie jesienno-zimowym z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren łąk. Usuwanie płatów gatunków konkurencyjnych m.in. orlicy, trzciny i tojeści wkraczających na stanowiska mieczyka błotnego. Zwiększanie areałów łąkowych. Ochrona in situ mieczyka błotnego. Restytucja gatunku na powierzchnie zastępcze. Wprowadzenie ochrony strefowej dla populacji gatunku.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Masyw Ślęży PLH020040 – gatunki zwierząt według SDF					
-	1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
15	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Gatunek higrofilny, zasiedla podmokłe łąki, zwłaszcza w pobliżu wód (cieki, zbiorniki wodny) oraz torfowiska niskie, przy obecności roślin żywicielskich *Rumex spp*. Gatunek odnotowany na pastwisku znajdującym się na północny-zachód od rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 104 d.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych wilgotnych łąk. Ochrona śródleśnych oczek wodnych, torfowisk i wysięków wodnych, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
16	1308 mopek *Barbastella barbastellus*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku to siedliska leśne, przeważnie drzewostany liściaste o zróżnicowanej strukturze, w wieku powyżej 80 lat. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 47 a, 48 b, 49 a, b, 77 g, 101 c, 144 s, 170 i, 179 a, 180 d, 189 c, 190 b, 192 a, b, c, 198 a, b, 199 b, f, 208 a, 215 a. Zimowisko - Sztolnie Kopalni Tąpadła Obr.: 2 Oddz.: 199 b, f.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
17	1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku znajdują się w drzewostanach liściastych i mieszanych o umiarkowanej wilgotności (buczyny, grądy, dąbrowy). Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 192 c, 198 a, 199 b, f. Zimowisko - Sztolnie Kopalni Tąpadła Obr.: 2 Oddz.: 199 b, f.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
18	1324 nocek duży *Myotis myotis*	Kryjówki dzienne oraz żerowiska gatunku najczęściej znajdują się w lasach liściastych o ubogim, niskim runie oraz rzadkim podszycie, głównie w buczynach. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 77 g, 151 k, 192 a, b, c, 198 a, 199 b, f, 218 r. Zimowisko - Sztolnie Kopalni Tąpadła Obr.: 2 Oddz.: 199 b, f.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
19	6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej (*Vicia cracca, Serratula tinctoria, Sanguisorba officinalis*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica scabrinodis*, rzadziej *M. rubra* i *M. gallieni*). Gatunek odnotowany na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka". Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 103 a, b, c, f, g, h, i, j, k, m, n, o, p, r, s, t.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
20	6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, tereny nieco zakrzaczone, przy obecności rośliny pokarmowej (*Sanguisorba officinalis, rzadziej Vicia cracca, Serratula tinctoria*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica rubra*). Gatunek odnotowany na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka" oraz na powierzchni pastwiska na północy-zachód od rezerwatu. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 103 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, 104 d.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 – siedliska przyrodnicze według SDF					
21	*6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	Obr.: 2 Oddz.: 262 a(<1%) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowisko, znajduje się w północno-wschodniej części wydzielenia, w obrębie luki w drzewostanie (powierzchnia pnsw).	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska. Usuwanie podrostu drzew i krzewów.
22	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Obr.: 2 Oddz.: 246 c(pkt.), d(pkt.), h(pkt.), l(pkt.), 249 c(pkt.), 253 a(pkt.), d(pkt.), 256 c(pkt.), 261 d(pkt.), 262 a(pkt.), b (pkt.) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska, część siedlisk znajduje się na terenie użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 1-5”.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ochrona warunków oświetleniowych poprzez utrzymanie odpowiedniego dla zbiorowisk naskalnych ocienienia.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
23	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obr.: 2 Oddz.: 245 a, 246 a, c, g, 250 c, j, m, 252 c, 255 c Powierzchnia: 57,75 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
24	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Obr.: 2 Oddz.: 250 p, r, 255 h, 256 w, 257 a, m, n, 258 c, d, 260 b Powierzchnia: 19,53 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Najcenniejsze płaty ciepłolubnych dąbrów należy wyłączyć z gospodarki, a w razie potrzeby prowadzić na nich tylko zabiegi ochronne siedliska. Prowadzić gospodarkę leśną z uwzględnieniem zachowania typu siedliska. Usuwać gatunki obce, jak robinia akacjowa, dąb czerwony. W przypadku znacznego zacienienia dna lasu wskazana jest ochrona czynna obejmująca usuwanie podrostu i podszytu oraz w razie konieczności rozluźnianie drzewostanu. Na powierzchniach z siedliskiem nie powinno się pozostawiać znacznej ilości martwego drewna, za wyjątkiem dużych kłód lub pniaków.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 – gatunki roślin według SDF					
25	4066 zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	Gatunek rośnie w szczelinach skalnych, rzadziej na rumoszu skalnym zalegającym na półkach skalnych. Preferuje półcień, unika miejsc nadmiernie zacienionych jak i nasłonecznionych. W warunkach optymalnej wilgotności znosi większe nasłonecznienie. Występuje na skałach serpentynitowych lub podobnych do nich pod względem genezy i właściwości. Gatunek stwierdzony na wielu stanowiskach w ostoi. Część z nich znajduje się na terenie użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 1-4”. Obr.: 2 Oddz.: 245 b, 246 l, 248 a, 249 a, b, c, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, d, 262 a, b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Odpowiednie kształtowanie drzewostanów w obrębie stanowisk i ich otoczeniu w celu zapewnienia optymalnego zacienienia i innych parametrów mikroklimatycznych siedlisk gatunku. Usuwanie gatunków konkurencyjnych. Oczyszczanie części szczelin skalnych w celu udostępniania właściwych mikrosiedlisk do zasiedlenia przez gatunek. Zabezpieczenie populacji ex situ. Objęcie ochroną prawną w formie użytków ekologicznych populacji gatunku.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 – gatunki zwierząt według SDF					
26	1324 nocek duży *Myotis myotis*	Kryjówki dzienne oraz żerowiska gatunku najczęściej znajdują się w lasach liściastych o ubogim, niskim runie oraz rzadkim podszycie, głównie w buczynach. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 256 f, i, 259 b, 260 c. Kolonia rozrodcza nocka dużego znajduje się na strychu kościoła p.w. Narodzenia NMP w Kiełczynie, w sąsiedztwie granic ostoi.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Dolina Widawy PLH020036 – siedliska przyrodnicze według SDF					
-	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.*	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
27	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	Obr.: 1 Oddz.: 11 b(37%), 12 i, k, l, p, 13 d, 18 g - siedlisko zajmuje powierzchnie zbiorników, bagien, szczególnej ochrony oraz powierzchnie w obrębie drzewostanu; część siedlisk znajduje się na terenie użytków ekologicznych „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka” i „Starorzecze Łacha Farna”. Powierzchnia: 5,63 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej, utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych, ograniczenie negatywnego oddziaływania spływów powierzchniowych. Szczególną ochroną powinno się objąć otoczenia starorzeczy i drobnych zbiorników wodnych, z zakazem niszczenia, odwadniania, zasypywania, osuszania i zaśmiecania tego terenu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiorników wraz z porastającą je roślinnością.
28	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Obr.: 1 Oddz.: 9 s (pkt.) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowisko na skraju drzewostanu, nad rz. Bystrzycą.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie naturalnego przebiegu górskich potoków, zwalczanie roślinności inwazyjnej. Przeniesienie szlaków zrywkowych i miejsc składowania drewna poza powierzchnie siedlisk.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
29	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Obr.: 1 Oddz.: 10 x, ax, 13 b - siedlisko zajmuje powierzchnie z sukcesją. Powierzchnia: 3,35 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Zachowanie okresowych zalewów.
30	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obr.: 1 Oddz.: 7 b, c, d, f, 9 b, c, f, g, j, 10 h(73%), i, j, k, n, o, p, 11 a, b(63%), c, d, 12 a, c(79%), d, h(47%), j(75%), m, 14 a, b, c, g, 15 a, b, 17 a, b, c, d, k, l, 18 a, b, c, d, 23 a, b - część siedlisk znajduje się na terenie użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka”. Powierzchnia: 186,34 ha. Ponadto w części wydz. 19 a (2%), 23 g (2%).	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
31	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	Obr.: 1 Oddz.: 23 f. Powierzchnia: 0,18 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wyłączyć z użytkowania najcenniejsze i najlepiej zachowane płaty siedliska. Wyłączyć z użytkowania łęgi źródliskowe oraz nie wykonywać cięć zupełnych w sąsiednich drzewostanach na odległość 2 wysokości drzewostanu od skaju łęgu. Wykluczyć użytkowanie rębniami zupełnymi. Gospodarowanie rębniami złożonymi z zachowaniem 5% zwartego fragmentu dojrzałego drzewostanu, lecz nie mniej niż 0,5 ha (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Pozostawiać drzewa zamierające i martwe by osiągnąć zasoby rozkładającego się drewna na poziomie co najmniej 10% dojrzałego drzewostanu. Pozostawiać stare brzozy, osiki, olsze, graby – gatunki dziuplotwórcze. Utrzymać odpowiedni udział drzewostanów ponad 100-letnich. Jeżeli w drzewostanie występuje Js, Wz i Db, zachować udział tych gatunków również w odnowieniach. Eliminować gatunki obce, jak topola kanadyjska. Tolerować lokalne

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					zabagnianie z przyczyn naturalnych (w tym z działalności bobrów). Utrzymywać niepogorszone stosunki wodne i pozostawiać w naturalnym stanie strefy brzegowe cieków.
32	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obr.: 1 Oddz.: 7 a, 9 a, i, k, l, n, o, p, s, 10 a, f, z, bx, 13 c. Powierzchnia: 48,55 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wyłączyć z użytkowania najcenniejsze i najlepiej zachowane płaty siedliska. Wykluczyć użytkowanie rębniami zupełnymi, chyba że ich zastosowanie wynika z specyficznych uwarunkowań ekologicznych bądź ochrony siedliska przyrodniczego. Gospodarowanie rębniami złożonymi z zachowaniem 5% zwartego fragmentu dojrzałego drzewostanu (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Pozostawiać drzewa zamierające i martwe by osiągnąć zasoby rozkładającego się drewna na poziomie co najmniej 10% dojrzałego drzewostanu. Pozostawiać stare brzozy, osiki, olsze, graby – gatunki dziuplotwórcze. Utrzymać odpowiedni udział drzewostanów ponad 100-letnich. Jeżeli w drzewostanie występuje Js, Wz i Db, zachować udział tych gatunków

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					również w odnowieniach Eliminować gatunki obce, jak topola kanadyjska, klon jesionolistny. W zamierających drzewostanach jesionowych dopuszczalne jest odnawianie dębem i wiązem, w przypadku braku szans na wprowadzenie jesiona. Nie odnawiać olszą czarną. Pozostawiać fragmenty starego, martwego drzewostanu. Utrzymywać niepogorszone stosunki wodne i pozostawiać w naturalnym stanie strefy brzegowe cieków.
Dolina Widawy PLH020036 – gatunki zwierząt według SDF					
-	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar;* 1086 zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*; 1130 boleń *Aspius aspius*; 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*; 1149 koza pospolita *Cobitis taenia;* 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*; 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme;* 1324 nocek duży *Myotis myotis;* 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*; 6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
33	1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*	Gatunek związany siedliskami stanowiącymi mozaikę ciepłych muraw z klasy *Festuco-Brometea* i zarośli z klasy *Rhamno-Prunetea*. Do roślin pokarmowych gąsienic zalicza się różne drzewa i krzewy liściaste, głównie głóg, śliwę tarninę i inne śliwy, brzozy, topole i inne. Gatunek odnotowany w zaroślach na skrajach drzewostanów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 7 c, f, 9 s, 10 l.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie ekotonowych obszarów o charakterze „nieużytków”, miedz, okrajków z zaroślami w odpowiednim stanie sukcesji i zacienienia (luźne zakrzewienia tarnin i głogów). Wzmacnianie siedlisk poprzez nowe nasadzenia zakrzewień tarninowych wzdłuż skarp i dróg.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
34	1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Zasiedla drzewa w krajobrazie kulturowym – zadrzewienia przydrożne, parki, cmentarze, sady oraz naturalne lasy bogate w wiekowe drzewa liściaste i luki w drzewostanie. Preferuje duże, dziuplaste drzewa z obszernymi wypróchnieniami rosnące w dobrze nasłonecznionych miejscach, z gatunku dąb, lipa, buk, wierzba, topola i olsza. Na terenie całej ostoi znajdują się siedliska gatunku w postaci starych nasłonecznionych dziuplastych drzew liściastych z próchnowiskami. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 7 a, 11 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Drzewa zasiedlone utrzymywać w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. Przy wykonywaniu zabiegów na stanowiskach występowania pachnicy oraz w ich sąsiedztwie należy pozostawiać, jako przyszłościowe, pojedyncze drzewa, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki; zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska pachnicy w przyszłości. Przy wykonywaniu cięć uprzątających w bezpośrednim sąsiedztwie stanowisk pachnicy (do 500 m) należy uwzględnić pozostawianie przestojów zwłaszcza dęby i lipy; pozostawiamy przede wszystkim drzewa dziuplaste.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
35	1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Preferuje drzewostany o dużym udziale dębów, luźnym zwarciu i z małą ilością podrostu i podszytu, najczęściej lasy łęgowe i grądy. Spotykany jest również w parkach, alejach przydrożnych i na groblach. Zasiedla drzewa senilne, na nasłonecznionych stanowiskach. Na terenie całej ostoi znajdują się siedliska gatunku w postaci starych nasłonecznionych dziuplastych drzew liściastych z próchnowiskami. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 9 k, 11 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Usuwanie podrostu i podszytu powodującego ocienienie drzew zasiedlanych przez larwy kozioroga dębosza. Stopniowe zwiększanie udziału dębów w drzewostanach otaczających stanowiska gatunku. Pozostawianie różnowiekowych pniaków dębowych, złomów i martwych drzew na stanowiskach gatunku.
36	1145 piskorz *Misgurnus fossilis*	Zasiedla wody stojące, starorzecza oraz wolno płynące rzeki. Siedlisko gatunku znajduje się w zbiorniku wodnym na terenie użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka”. Obr.: 1 Oddz.: 12 l.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Utrzymanie dobrej jakości siedlisk gatunku, zwiększanie różnorodności siedlisk (zwłaszcza w strefie brzegowej), utrzymanie łączności pomiędzy zbiornikami wodnymi. Eliminowanie źródeł zanieczyszczeń wód.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
37	1188 kumak nizinny *Bombina bombina*	Preferuje niewielkie zbiorniki wodne, z czystą wodą, położone na łąkach i skrajach lasów, rozlewiskach, starorzeczach z obfitą roślinnością wodną. Zbiorniki położone w miejscach dobrze nasłonecznionych. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 10 h, 11 b, 12 l, 15 b. Ponadto w części wydz. 19 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca rozrodu kumaka nizinnego, m.in. poprzez zapobieganie ich zarastaniu, łagodzenie skutków działalności antropogenicznej. Pozostawianie w naturalnym stanie strefy brzegowej zbiorników i cieków wodnych, pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści tworzących dobre warunki troficzne oraz liczne schronienia dla kumaków. Nie należy dopuszczać do zarastania krzewami i drzewami obrzeży stawów, co może powodować nadmierne ich zacienienie, a w rezultacie niekorzystne warunki dla rozrodu kumaków.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
38	1308 mopek *Barbastella barbastellus*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku to siedliska leśne, przeważnie drzewostany liściaste o zróżnicowanej strukturze, w wieku powyżej 80 lat. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 12 k, 13 a, b, c, d.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
39	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	Zasiedla zarówno duże rzeki i jeziora jak i niewielkie śródleśnie potoki i strumienie, stawy, starorzecza. Preferuje biotopy naturalne z dobrze zachowana zwartą roślinnością nadbrzeżną zapewniającą odpowiednią bazę pokarmową. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 10 h, z, 12 j, l. Ponadto w części wydz. 19 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Utrzymanie/kształtowanie wokół zbiorników wodnych i cieków istniejącego pasa ekotonu. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Zachowanie starorzeczy oraz zadrzewień nadrzecznych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
40	1355 wydra *Lutra lutra*	Zasiedla zbiorniki wodne i cieki o naturalnej linii brzegowej, zadrzewionej, zakrzewionej, nieregularnym korycie rzek i czystych wodach zasobnych w pokarm i miejsca schronienia. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 13 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiejkolwiek roślinności. Utrzymanie zróżnicowanych środowisk rzecznych, w szczególności dostępności kryjówek dla wydry, występujących na odcinkach cieków o linii brzegowej zbliżonej do naturalnej, pokrytej roślinnością o wielowarstwowej strukturze. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
41	6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Ostoja jest miejscem dość licznego występowania przeplatki maturny. Ze względu jednak na fragmentaryczne występowanie zwartych drzewostanów z udziałem jesionu występowanie przeplatki jest nieregularne. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 9 i, 12 l, 13 a, 14 a, 17 d, 23 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Zachowywanie obrzeży lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny. Utrzymanie zarośli okrajkowych i ich otoczenia w odpowiednim stanie sukcesji (ograniczenie nadmiernego zacienienia). Popieranie kaliny koralowej, jesionów wyniosłych oraz roślin z rodziny baldaszkowatych (jak dereń świdwa), stanowiących rośliny żywicielskie przeplatki.
42	6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej (*Vicia cracca, Serratula tinctoria, Sanguisorba officinalis*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica scabrinodis*, rzadziej *M. rubra* i *M. gallieni*). Gatunek odnotowany na skrajach kompleksów leśnych w sąsiedztwie terenów otwartych, gdzie prawdopodobnie występują właściwe siedliska gatunku. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 17 a, 23 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
43	6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, tereny nieco zakrzaczone, przy obecności rośliny pokarmowej (*Sanguisorba officinalis, rzadziej Vicia cracca, Serratula tinctoria*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica rubra*). Gatunek odnotowany na skraju kompleksu leśnego w sąsiedztwie terenów otwartych, gdzie prawdopodobnie występują właściwe siedliska gatunku. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 23 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
Las Pilczycki PLH020069 – siedliska przyrodnicze według SDF					
-	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*); *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
44	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Obr.: 1 Oddz.: 2 d(pkt.), 3 b(pkt.) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska na skraju drzewostanu nad rz. Ślęzą oraz na sukcesji nad rz. Odrą.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie naturalnego przebiegu górskich potoków, zwalczanie roślinności inwazyjnej. Przeniesienie szlaków zrywkowych i miejsc składowania drewna poza powierzchnie siedlisk.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
45	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obr.: 1 Oddz.: 1 a, c, d, f, g. Powierzchnia: 20,84 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.
46	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obr.: 1 Oddz.: 1 b, 2 a, b, c, d, 3 a, c, 4 b, c. Powierzchnia: 58,17 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wyłączyć z użytkowania najcenniejsze i najlepiej zachowane płaty siedliska. Wykluczyć użytkowanie rębniami zupełnymi, chyba że ich zastosowanie wynika

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					z specyficznych uwarunkowań ekologicznych bądź ochrony siedliska przyrodniczego. Gospodarowanie rębniami złożonymi z zachowaniem 5% zwartego fragmentu dojrzałego drzewostanu (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Pozostawiać drzewa zamierające i martwe by osiągnąć zasoby rozkładającego się drewna na poziomie co najmniej 10% dojrzałego drzewostanu. Pozostawiać stare brzozy, osiki, olsze, graby – gatunki dziuplotwórcze. Utrzymać odpowiedni udział drzewostanów ponad 100-letnich. Jeżeli w drzewostanie występuje Js, Wz i Db, zachować udział tych gatunków również w odnowieniach Eliminować gatunki obce, jak topola kanadyjska, klon jesionolistny. W zamierających drzewostanach jesionowych dopuszczalne jest odnawianie dębem i wiązem, w przypadku braku szans na wprowadzenie jesiona. Nie odnawiać olszą czarną. Pozostawiać fragmenty starego, martwego drzewostanu. Utrzymywać niepogorszone

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					stosunki wodne i pozostawiać w naturalnym stanie strefy brzegowe cieków.
Las Pilczycki PLH020069 – gatunki zwierząt według SDF					
-	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*; 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
47	1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Zasiedla drzewa w krajobrazie kulturowym – zadrzewienia przydrożne, parki, cmentarze, sady oraz naturalne lasy bogate w wiekowe drzewa liściaste i luki w drzewostanie. Preferuje duże, dziuplaste drzewa z obszernymi wypróchnieniami rosnące w dobrze nasłonecznionych miejscach, z gatunku dąb, lipa, buk, wierzba, topola i olsza. Gatunek został stwierdzony na jednym stanowisku, natomiast potencjalne siedliska gatunku znajdują się w całej ostoi. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 3 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Drzewa zasiedlone utrzymywać w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. Przy wykonywaniu zabiegów na stanowiskach występowania pachnicy oraz w ich sąsiedztwie należy pozostawiać, jako przyszłościowe, pojedyncze drzewa, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki; zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska pachnicy w przyszłości. Przy wykonywaniu cięć uprzątających w bezpośrednim sąsiedztwie stanowisk pachnicy (do 500 m) należy uwzględnić pozostawianie przestojów zwłaszcza dęby i lipy; pozostawiamy przede wszystkim drzewa dziuplaste.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
48	1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Preferuje drzewostany o dużym udziale dębów, luźnym zwarciu i z małą ilością podrostu i podszytu, najczęściej lasy łęgowe i grądy. Spotykany jest również w parkach, alejach przydrożnych i na groblach. Zasiedla drzewa senilne, na nasłonecznionych stanowiskach. Gatunek został stwierdzony na dwóch stanowiskach, natomiast potencjalne siedliska gatunku znajdują się w całej ostoi. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 2 b, 3 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Usuwanie podrostu i podszytu powodującego ocienienie drzew zasiedlanych przez larwy kozioroga dębosza. Stopniowe zwiększanie udziału dębów w drzewostanach otaczających stanowiska gatunku. Pozostawianie różnowiekowych pniaków dębowych, złomów i martwych drzew na stanowiskach gatunku.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
49	1308 mopek Barbastella barbastellus	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku to siedliska leśne, przeważnie drzewostany liściaste o zróżnicowanej strukturze, w wieku powyżej 80 lat. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 1 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
50	6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna;*	Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Ostoja jest miejscem dość licznego występowania przeplatki maturny. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 2 b, 3 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Zachowywanie obrzeży lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny. Utrzymanie zarośli okrajkowych i ich otoczenia w odpowiednim stanie sukcesji (ograniczenie nadmiernego zacienienia). Popieranie kaliny koralowej, jesionów wyniosłych oraz roślin z rodziny baldaszkowatych (jak dereń świdwa), stanowiących rośliny żywicielskie przeplatki.
51	6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej (*Vicia cracca, Serratula tinctoria, Sanguisorba officinalis*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica scabrinodis*, rzadziej *M. rubra* i *M. gallieni*). Gatunek notowany na powierzchni z sukcesja naturalną. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 3 b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 – siedliska przyrodnicze według SDF					
-	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*); 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
52	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	Obr.: 1 Oddz.: 285 c(10%), d(13%), f(4%), g(3%), i(2%), k(13%), l(50%), 287 a(3%), g(7%), i(8%), 288 a(6%), 291 b, c(8%), f(34%), g(8%), h(23%), 349 d(6%), 350 c, g, l, m, 351 c, f(6%), 358 m(1%), r(46%) - siedlisko zajmuje powierzchnie zbiorników, bagien, szczególnej ochrony oraz powierzchnie w obrębie drzewostanu. Powierzchnia: 9,16 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej, utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych, ograniczenie negatywnego oddziaływania spływów powierzchniowych. Szczególną ochroną powinno się objąć otoczenia starorzeczy i drobnych zbiorników wodnych, z zakazem niszczenia, odwadniania, zasypywania, osuszania i zaśmiecania tego terenu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiorników wraz z porastającą je roślinnością.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
53	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Obr.: 1 Oddz.: 271 c, 272 d, 276 c, 288 d, f(5%), 295 d(60%) - siedlisko zajmuje powierzchnie łąk i pnsw. Powierzchnia: 14,38 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska. Utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedliska. Usuwanie podrostu krzewów i drzew w miejscach gdzie rosną typowe gatunki zielne łąk zmiennowilgotnych z ich usunięciem poza powierzchnie siedliska.
54	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Obr.: 1 Oddz.: 281 h(2%), 283 a(1%), f(3%), 351 i(18%) - siedlisko zajmuje niewielkie płaty na sukcesjach i skrajach drzewostanów, położonych nad rz. Bystrzycą i jej dopływem Strzegomką. Powierzchnia: 0,52 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie naturalnego przebiegu górskich potoków, zwalczanie roślinności inwazyjnej. Przeniesienie szlaków zrywkowych i miejsc składowania drewna poza powierzchnie siedlisk.
55	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Obr.: 1 Oddz.: 274 f(56%), k, l, o, p, r, s, y, ax, bx, cx, dx, fx, gx, jx, 275 g(80%), h(46%), i, 358 h, j(86%) - siedlisko zajmuje powierzchnie łąk, pastwisk, sukcesji, bagien i pnsw. Powierzchnia: 18,74 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
56	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obr.: 1 Oddz.: 268 b, 270 a, c, 271 a, 272 a, h, 274 i(92%), m, kx, 275 a, b, c, f, g(20%), h(54%), j, k, o, 276 l(98%), 277 b, 278 a, b, l(60%), 280 a, d(84%), h, 281 a(98%), f, 287 f, g(93%), 288 a(68%), f(95%), 289 f, 292 a, c, h, i, j, 293 a, b, c, d, f, i, j, 294 c, 295 a, b(87%), 296 c(73%), 349 c(27%), 350 a(70%), f, j(2%), k, 351 a, d, g, h, k(94%), o, 352 a, b, c, d, f, h, 358A a, b. Powierzchnia: 222,93 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z nieznieksztalconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.
57	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	Obr.: 1 Oddz.: 285 m, 350 h, 358 r(24%). Powierzchnia: 1,67 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wyłączyć z użytkowania najcenniejsze i najlepiej zachowane płaty siedliska. Wyłączyć z użytkowania łęgi źródliskowe oraz nie wykonywać cięć zupełnych

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					w sąsiednich drzewostanach na odległość 2 wysokości drzewostanu od skaju łęgu. Wykluczyć użytkowanie rębniami zupełnymi. Gospodarowanie rębniami złożonymi z zachowaniem 5% zwartego fragmentu dojrzałego drzewostanu, lecz nie mniej niż 0,5 ha (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Pozostawiać drzewa zamierające i martwe by osiągnąć zasoby rozkładającego się drewna na poziomie co najmniej 10% dojrzałego drzewostanu. Pozostawiać stare brzozy, osiki, olsze, graby – gatunki dziuplotwórcze. Utrzymać odpowiedni udział drzewostanów ponad 100-letnich. Jeżeli w drzewostanie występuje Js, Wz i Db, zachować udział tych gatunków również w odnowieniach. Eliminować gatunki obce, jak topola kanadyjska. Tolerować lokalne zabagnianie z przyczyn naturalnych (w tym z działalności bobrów). Utrzymywać niepogorszone stosunki wodne i pozostawiać w naturalnym stanie strefy

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					brzegowe cieków.
58	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obr.: 1 Oddz.: 264 a, 274 n, z, hx, 279 f, 281 a(2%), 283 h, 285 a, 287 a(97%), 291 a(27%), c(92%), d, f(66%), g(92%), h(77%), i, 292 m, n, 348 a, b, c, d, g, 349 a, c(73%), d(94%), g, 350 a(30%), b, i, j(98%), 351 i(82%), k(6%), l, m, n, x, y, ax, 353 d, f, g, cx, dx, fx, gx, 354 a, b, c, d, f, h, i, j, k, 355 f, i, j, k, l, m, p, r, 356 a, b, d, f, h, 357 a, c, d, f, g, h, m, n, o(49%), p(22%), 358 a, b, d, f, g, i(90%), j(14%), l, m(99%), o. Powierzchnia: 232,70 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wyłączyć z użytkowania najcenniejsze i najlepiej zachowane płaty siedliska. Wykluczyć użytkowanie rębniami zupełnymi, chyba że ich zastosowanie wynika z specyficznych uwarunkowań ekologicznych bądź ochrony siedliska przyrodniczego. Gospodarowanie rębniami złożonymi z zachowaniem 5% zwartego fragmentu dojrzałego drzewostanu (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Pozostawiać drzewa zamierające i martwe by osiągnąć zasoby rozkładającego się drewna na poziomie co najmniej 10% dojrzałego drzewostanu. Pozostawiać stare brzozy, osiki, olsze, graby – gatunki dziuplotwórcze. Utrzymać odpowiedni udział drzewostanów ponad 100-letnich. Jeżeli w drzewostanie występuje Js, Wz i Db, zachować udział tych gatunków również w odnowieniach Eliminować gatunki obce, jak topola kanadyjska, klon jesionolistny. W zamierających drzewostanach jesionowych

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					dopuszczalne jest odnawianie dębem i wiązem, w przypadku braku szans na wprowadzenie jesiona. Nie odnawiać olszą czarną. Pozostawiać fragmenty starego, martwego drzewostanu. Utrzymywać niepogorszone stosunki wodne i pozostawiać w naturalnym stanie strefy brzegowe cieków.
Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 – gatunki zwierząt według SDF					
-	1145 piskorz *Misgurnus fossilis*; 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
59	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	Gatunek związany z nizinnymi i podgórskimi ciekami różnej wielkości, od strumieni po duże rzeki. Zasiedla odcinki śródleśne lub w otoczeniu łąk z nadbrzeżnymi zaroślami, drzewami, fragmentami o dużym nasłonecznieniu. Gatunek odnotowany na jednym stanowisku, terenie otwartym z sukcesją naturalną. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 289 g.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie odpowiedniej jakości wód w rzekach. Utrzymanie właściwych warunków w strefach brzegowych rzek.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
60	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Gatunek higrofilny, zasiedla podmokłe łąki, zwłaszcza w pobliżu wód (cieki, zbiorniki wodny) oraz torfowiska niskie, przy obecności roślin żywicielskich *Rumex spp*. Gatunek odnotowany na dwóch stanowiskach, na skrajach kompleksów leśnych w sąsiedztwie terenów otwartych, gdzie prawdopodobnie występują właściwe siedliska gatunków. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 278 n, 348 h.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych wilgotnych łąk. Ochrona śródleśnych oczek wodnych, torfowisk i wysięków wodnych, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
61	1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Zasiedla drzewa w krajobrazie kulturowym – zadrzewienia przydrożne, parki, cmentarze, sady oraz naturalne lasy bogate w wiekowe drzewa liściaste i luki w drzewostanie. Preferuje duże, dziuplaste drzewa z obszernymi wypróchnieniami rosnące w dobrze nasłonecznionych miejscach, z gatunku dąb, lipa, buk, wierzba, topola i olsza. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 280 b, 284 b, 287 a, 296 d, f, h, 351 g.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Drzewa zasiedlone utrzymywać w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. Przy wykonywaniu zabiegów na stanowiskach występowania pachnicy oraz w ich sąsiedztwie należy pozostawiać, jako przyszłościowe, pojedyncze drzewa, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki; zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska pachnicy w przyszłości. Przy wykonywaniu cięć uprzątających w bezpośrednim sąsiedztwie stanowisk pachnicy (do 500 m) należy uwzględnić pozostawianie przestojów zwłaszcza dęby i lipy; pozostawiamy przede wszystkim drzewa dziuplaste.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
62	1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Preferuje drzewostany o dużym udziale dębów, luźnym zwarciu i z małą ilością podrostu i podszytu, najczęściej lasy łęgowe i grądy. Spotykany jest również w parkach, alejach przydrożnych i na groblach. Zasiedla drzewa senilne, na nasłonecznionych stanowiskach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 280 b, 296 h, k, 358A a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Usuwanie podrostu i podszytu powodującego ocienienie drzew zasiedlanych przez larwy kozioroga dębosza. Stopniowe zwiększanie udziału dębów w drzewostanach otaczających stanowiska gatunku. Pozostawianie różnowiekowych pniaków dębowych, złomów i martwych drzew na stanowiskach gatunku.
63	1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Preferuje średnie i duże zbiorniki wodne, obficie porośnięte roślinnością wodną, o dobrych warunkach troficznych, bez obecności ryb. Właściwe siedliska gatunków zachowane są w postaci pnsw (bagna) lub znajdują się w sąsiedztwie drzewostanów – dolina Bystrzycy. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 264 a, b, 274 d, i, o, hx, 279 b, f, 285 c, g, m, 287 b, 288 a, 290 a, 291 b, d, h, 292 m, 348 c, d, 349 d, g, 350 a, b, h, l, 352 a, c, g, 357 s, 358 a, r.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca rozrodu traszki grzebieniastej, m.in. poprzez zapobieganie ich zarastaniu, łagodzenie skutków działalności antropogenicznej. Pozostawianie w naturalnym stanie strefy brzegowej zbiorników i cieków wodnych, pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści tworzących dobre warunki troficzne oraz liczne schronienia dla traszek. Nie należy dopuszczać do zarastania krzewami i drzewami obrzeży stawów, co może powodować nadmierne ich zacienienie, a w rezultacie niekorzystne warunki dla rozrodu traszek.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
64	1188 kumak nizinny *Bombina bombina*	Preferuje niewielkie zbiorniki wodne, z czystą wodą, położone na łąkach i skrajach lasów, rozlewiskach, starorzeczach z obfitą roślinnością wodną. Zbiorniki położone w miejscach dobrze nasłonecznionych. Właściwe siedliska gatunków zachowane są w postaci pnsw (bagna) lub znajdują się w sąsiedztwie drzewostanów – dolina Bystrzycy. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 264 b, d, 274 f, i, o, p, r, hx, 290 a, 291 h, 348 c, 349 d, g, 350 b, 357 s.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca rozrodu kumaka nizinnego, m.in. poprzez zapobieganie ich zarastaniu, łagodzenie skutków działalności antropogenicznej. Pozostawianie w naturalnym stanie strefy brzegowej zbiorników i cieków wodnych, pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści tworzących dobre warunki troficzne oraz liczne schronienia dla kumaków. Nie należy dopuszczać do zarastania krzewami i drzewami obrzeży stawów, co może powodować nadmierne ich zacienienie, a w rezultacie niekorzystne warunki dla rozrodu kumaków.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
65	1308 mopek *Barbastella barbastellus*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku to siedliska leśne, przeważnie drzewostany liściaste o zróżnicowanej strukturze, w wieku powyżej 80 lat. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 351 i, k, 353 fx.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
66	1324 nocek duży *Myotis myotis*	Kryjówki dzienne oraz żerowiska gatunku najczęściej znajdują się w lasach liściastych o ubogim, niskim runie oraz rzadkim podszycie, głównie w buczynach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 289 a, 293 i, 351 i, k.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
67	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	Zasiedla zarówno duże rzeki i jeziora jak i niewielkie śródleśnie potoki i strumienie, stawy, starorzecza. Preferuje biotopy naturalne z dobrze zachowana zwartą roślinnością nadbrzeżną zapewniającą odpowiednią bazę pokarmową. Właściwe siedliska gatunków znajdują się wzdłuż koryta Bystrzycy. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 264 a, 278 r, 281 a, d, h, 283 a, h, 285 i, j, m, 287 a, 291 h, 351 m, 353 f, j, 354 a, g, i, k, l, 355 j, p, 357 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Utrzymanie/kształtowanie wokół zbiorników wodnych i cieków istniejącego pasa ekotonu. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Zachowanie starorzeczy oraz zadrzewień nadrzecznych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
68	1355 wydra *Lutra lutra*	Zasiedla zbiorniki wodne i cieki o naturalnej linii brzegowej, zadrzewionej, zakrzewionej, nieregularnym korycie rzek i czystych wodach zasobnych w pokarm i miejsca schronienia. Właściwe siedliska gatunków znajdują się wzdłuż koryta Bystrzycy. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 274 j, t, 284 b, 286 n, o, 287 a, 291 h, 348 b, c, 349 a, 350 c, f, 351 m, n, 353 d, 355 p.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiejkolwiek roślinności. Utrzymanie zróżnicowanych środowisk rzecznych, w szczególności dostępności kryjówek dla wydry, występujących na odcinkach cieków o linii brzegowej zbliżonej do naturalnej, pokrytej roślinnością o wielowarstwowej strukturze. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
69	6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 271 c, 276 d, 278 l, n, 287 a, i, 296 f, h, 348 g, 350 f, l, 351 g, 358 d, h.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Zachowywanie obrzeży lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny. Utrzymanie zarośli okrajkowych i ich otoczenia w odpowiednim stanie sukcesji (ograniczenie nadmiernego zacienienia). Popieranie kaliny koralowej, jesionów wyniosłych oraz roślin z rodziny baldaszkowatych (jak dereń świdwa), stanowiących rośliny żywicielskie przeplatki.
70	6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej (*Vicia cracca, Serratula tinctoria, Sanguisorba officinalis*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica scabrinodis*, rzadziej *M. rubra* i *M. gallieni*). Gatunek notowany na łąkach i skraju drzewostanu. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 271 c, 272 d, 277 c, 288 d.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
71	6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, tereny nieco zakrzaczone, przy obecności rośliny pokarmowej (*Sanguisorba officinalis, rzadziej Vicia cracca, Serratula tinctoria*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica rubra*). Gatunek notowany na łąkach i skraju drzewostanu. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 271 c, 272 d, 277 c, 288 d.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 – siedliska przyrodnicze według SDF					
-	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*; 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*); 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*); *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
72	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Obr.: 2 Oddz.: 294 c, 307 b, 309 b - siedlisko zajmuje powierzchnie łąk i pastwisk. Powierzchnia: 3,31 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska. Utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedliska. Usuwanie podrostu krzewów i drzew w miejscach gdzie rosną typowe gatunki zielne łąk zmiennowilgotnych z ich usunięciem poza powierzchnie siedliska.
73	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Obr.: 2 Oddz.: 299 g, 307 h - siedlisko zajmuje powierzchnie łąk i pastwisk. Powierzchnia: 4,65 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
74	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obr.: 2 Oddz.: 291 b, c, d, 292 a, b, c, d, 293 a, c, 295 a, b, c, d, g, h, 296 d, h, 299 a, c, f, 302 a, b, d, 303 a, g, 304 a, b, 305 a, h(12%), 307 c, d(53%), f, g, i, j, 308 b(55%), c, f, g, 309 a, 310 b, 311 f, g, 312 a, 314 a. Powierzchnia: 214,20 ha. Ponadto w części wydz. 290 c (2%).	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.
75	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obr.: 2 Oddz.: 294 a, f, 295 i, j, 296 b, c, f, g, 297 a, c, d, 298 a, c, 299 d, i, 300 b, d, f, 301 a, b, c, d, g, 303 c, d, 304 c, d, f, 305 b, c, f, h(88%), i(96%), j, k, l(33%), 306 a, b, c, d, f(58%), g, h(9%), j, m, 307 a, 310 a, c, d, g, h, i, j, 310A a, b, c, d,	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wyłączyć z użytkowania najcenniejsze i najlepiej zachowane płaty siedliska. Wykluczyć użytkowanie rębniami zupełnymi, chyba że ich zastosowanie wynika

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
		311 h, j, 312 b, 313 a. Powierzchnia: 230,99 ha. Ponadto w części wydz. 313 b (2%).			z specyficznych uwarunkowań ekologicznych bądź ochrony siedliska przyrodniczego. Gospodarowanie rębniami złożonymi z zachowaniem 5% zwartego fragmentu dojrzałego drzewostanu (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Pozostawiać drzewa zamierające i martwe by osiągnąć zasoby rozkładającego się drewna na poziomie co najmniej 10% dojrzałego drzewostanu. Pozostawiać stare brzozy, osiki, olsze, graby – gatunki dziuplotwórcze. Utrzymać odpowiedni udział drzewostanów ponad 100-letnich. Jeżeli w drzewostanie występuje Js, Wz i Db, zachować udział tych gatunków również w odnowieniach Eliminować gatunki obce, jak topola kanadyjska, klon jesionolistny. W zamierających drzewostanach jesionowych dopuszczalne jest odnawianie dębem i wiązem, w przypadku braku szans na wprowadzenie jesiona. Nie odnawiać olszą czarną. Pozostawiać fragmenty starego, martwego drzewostanu. Utrzymywać niepogorszone

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					stosunki wodne i pozostawiać w naturalnym stanie strefy brzegowe cieków.
Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 – gatunki zwierząt według SDF					
-	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia;* 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*; 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
76	1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Zasiedla drzewa w krajobrazie kulturowym – zadrzewienia przydrożne, parki, cmentarze, sady oraz naturalne lasy bogate w wiekowe drzewa liściaste i luki w drzewostanie. Preferuje duże, dziuplaste drzewa z obszernymi wypróchnieniami rosnące w dobrze nasłonecznionych miejscach, z gatunku dąb, lipa, buk, wierzba, topola i olsza. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 297 a, b, 301 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Drzewa zasiedlone utrzymywać w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. Przy wykonywaniu zabiegów na stanowiskach występowania pachnicy oraz w ich sąsiedztwie należy pozostawiać, jako przyszłościowe, pojedyncze drzewa, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki; zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska pachnicy w przyszłości. Przy wykonywaniu cięć uprzątających w bezpośrednim sąsiedztwie stanowisk pachnicy (do 500 m) należy uwzględnić pozostawianie przestojów zwłaszcza dęby i lipy; pozostawiamy przede wszystkim drzewa dziuplaste.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
77	1308 mopek *Barbastella barbastellus*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku to siedliska leśne, przeważnie drzewostany liściaste o zróżnicowanej strukturze, w wieku powyżej 80 lat. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 296 h, 298 a, 304 d, 307 i, 311 j.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
78	1324 nocek duży *Myotis myotis*	Kryjówki dzienne oraz żerowiska gatunku najczęściej znajdują się w lasach liściastych o ubogim, niskim runie oraz rzadkim podszycie, głównie w buczynach. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 292 c, 311 h, i. Ponadto w części wydz. 311 b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
79	1355 wydra *Lutra lutra*	Zasiedla zbiorniki wodne i cieki o naturalnej linii brzegowej, zadrzewionej, zakrzewionej, nieregularnym korycie rzek i czystych wodach zasobnych w pokarm i miejsca schronienia. Gatunek notowany wzdłuż koryta Bystrzycy i jej dopływu Grzmiącej. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 297 a, 299 a, 303 b, 307 f, 310A d.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiejkolwiek roślinności. Utrzymanie zróżnicowanych środowisk rzecznych, w szczególności dostępności kryjówek dla wydry, występujących na odcinkach cieków o linii brzegowej zbliżonej do naturalnej, pokrytej roślinnością o wielowarstwowej strukturze. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
80	6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 296 b, 300 a, f, 305 h, 306 c, h, k, 307 a, b, k, 309 a, 310 d, 312 a, 313 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Zachowywanie obrzeży lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny. Utrzymanie zarośli okrajkowych i ich otoczenia w odpowiednim stanie sukcesji (ograniczenie nadmiernego zacienienia). Popieranie kaliny koralowej, jesionów wyniosłych oraz roślin z rodziny baldaszkowatych (jak dereń świdwa), stanowiących rośliny żywicielskie przeplatki.
81	6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej (*Vicia cracca, Serratula tinctoria, Sanguisorba officinalis*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica scabrinodis*, rzadziej *M. rubra* i *M. gallieni*). Gatunek odnotowany na powierzchni pastwisk. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 307 b, 309 b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
82	6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, tereny nieco zakrzaczone, przy obecności rośliny pokarmowej (*Sanguisorba officinalis, rzadziej Vicia cracca, Serratula tinctoria*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica rubra*). Gatunek odnotowany na powierzchni pastwisk. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 307 b, 309 b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
Wzgórza Niemczańskie PLH020082 – siedliska przyrodnicze według SDF					
-	*6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe; 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*); 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*); 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*; 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*); 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*); 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*); *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
83	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obr.: 2 Oddz.: 100 f. Powierzchnia: 0,43 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Wzgórza Niemczańskie PLH020082 – gatunki zwierząt według SDF					
-	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*; 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*; 1308 mopek *Barbastella barbastellus*; 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*; 1324 nocek duży *Myotis myotis*	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Łęgi Odrzańskie PLC020002– siedliska przyrodnicze według SDF					
-	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p.p. i *Bidention p.p.*; *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
84	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	Obr.: 1 Oddz.: 35 d, 46 c, 48 g(3%), 49 g(3%), 51 n(29%), 63 a(<1%), h(1%), i(12%) - siedlisko zajmuje powierzchnie zbiorników, sukcesji, bagien oraz powierzchni w obrębie drzewostanów. Powierzchnia: 3,86 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej, utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych, ograniczenie negatywnego oddziaływania spływów powierzchniowych. Szczególną ochroną powinno się objąć otoczenia starorzeczy i drobnych zbiorników wodnych, z zakazem niszczenia, odwadniania, zasypywania, osuszania i zaśmiecania tego terenu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiorników wraz z porastającą je roślinnością.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
85	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Obr.: 1 Oddz.: 61 d, j, 65 c, h - siedlisko zajmuje powierzchnie łąk i pastwisk. Powierzchnia: 10,07 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska. Utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedliska. Usuwanie podrostu krzewów i drzew w miejscach gdzie rosną typowe gatunki zielne łąk zmiennowilgotnych z ich usunięciem poza powierzchnie siedliska.
86	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Obr.: 1 Oddz.: 59 c - siedlisko zajmuje powierzchnie sukcesji nad rz. Odrą. Powierzchnia: 1,34 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie naturalnego przebiegu górskich potoków, zwalczanie roślinności inwazyjnej. Przeniesienie szlaków zrywkowych i miejsc składowania drewna poza powierzchnie siedlisk.
87	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Obr.: 1 Oddz.: 35 b, c, 62 k, 63 j, 105 i, m, 107 f - siedlisko zajmuje powierzchnie łąk. Powierzchnia: 13,10 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Zachowanie okresowych zalewów.
88	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Obr.: 1 Oddz.: 143 k, l - siedlisko zajmuje powierzchnie łąk i role. Powierzchnia: 4,08 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe z wywiezieniem pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
89	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Obr.: 1 Oddz.: 23 t, x, 31 g, 36 a, b, c, d, f, g, h, 37 a, b, c, d, g, 38 a, b, c, d, f(83%), 39 a, c, f, m, 40 a, b, c, f, g, i, 41 a, b, c, f, 42 a, b, c, d, f, g, i, j, l, 43 a, b, g, 44 b, c, 45 a, b, c, d, f, 46 b, g, 47 b, f, j, 48 c(92%), d(93%), 49 a, b(93%), g(97%), 51 c, j, 54 a, b, c, d, f, g, h, i, 55 a, b, c, d, f, h, i, j, k, 56 c, d, i, 60 a, b, d, f, g, j, l, 61 a, b, c, f, g, i, 62 a, d, f, g, h, m, 63 a(99%), c, 65 a, b, d, g, l, 88 c, h, i, 89 b, c, d, 90 a, b, c, d, f(87%), 91 c, 92 a, b, 93 a, b, c, 94 a, b, d(93%), f, g, 95 a, b, c, g, h, 96 b, g, h, 97 c, d(97%), i, j, k(52%), 98 b, i(99%), l, p, r, 99 d(33%), h, 100 c, 101 c, f, g, h, m, 102 a(87%), 103 a, b, c, 104 c, h, 106 a, b, 107 a, 108 a, g, h, 109 b, d, f, 110 a, f, 111 c, d, f, 113 c(25%), 115 a, 117 a(99%), d, h, 118 a, b(97%), f, 120 a, c, 139 a, 154 g, 157 d, 158 k, 159 c, g(85%), i, 166 n, 172 j(99%) Powierzchnia: 820,10 ha. Ponadto w części wydz. 90 s (12%), 90 w (9%).	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	W trakcie cięć (także rębni stopniowych i złożonych), pozostawić 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zwiększanie zasobu martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Preferowanie odnowienia naturalnego drzewostanów oraz popieranie gatunków właściwych dla siedliska, w tym gatunków domieszkowych. Należy planować użytkowanie w sposób zapewniający ciągłość przestrzenną i czasową występowania dojrzałych drzewostanów.
90	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe	Obr.: 1 Oddz.: 144 k, 157 f Powierzchnia: 4,12 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wyłączyć z użytkowania najcenniejsze i najlepiej zachowane płaty siedliska. Wyłączyć z użytkowania łęgi źródliskowe oraz nie wykonywać cięć zupełnych

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					w sąsiednich drzewostanach na odległość 2 wysokości drzewostanu od skaju łęgu. Wykluczyć użytkowanie rębniami zupełnymi. Gospodarowanie rębniami złożonymi z zachowaniem 5% zwartego fragmentu dojrzałego drzewostanu, lecz nie mniej niż 0,5 ha (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Pozostawiać drzewa zamierające i martwe by osiągnąć zasoby rozkładającego się drewna na poziomie co najmniej 10% dojrzałego drzewostanu. Pozostawiać stare brzozy, osiki, olsze, graby – gatunki dziuplotwórcze. Utrzymać odpowiedni udział drzewostanów ponad 100-letnich. Jeżeli w drzewostanie występuje Js, Wz i Db, zachować udział tych gatunków również w odnowieniach. Eliminować gatunki obce, jak topola kanadyjska. Tolerować lokalne zabagnianie z przyczyn naturalnych (w tym z działalności bobrów). Utrzymywać niepogorszone stosunki wodne i pozostawiać w naturalnym stanie strefy

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					brzegowe cieków.
91	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Obr.: 1 Oddz.: 23 fx, 31 b, c, d, 32 a, b, c, f, g, 33 b, c, d, 34 d, 35 a, f, i, 43 c, 44 a, 47 a, 57 a, c, 58 a, d, f(96%), g, 59 a, f, i(42%) Powierzchnia: 152,22 ha.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS.	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wyłączyć z użytkowania najcenniejsze i najlepiej zachowane płaty siedliska. Wykluczyć użytkowanie rębniami zupełnymi, chyba że ich zastosowanie wynika z specyficznych uwarunkowań ekologicznych bądź ochrony siedliska przyrodniczego. Gospodarowanie rębniami złożonymi z zachowaniem 5% zwartego fragmentu dojrzałego drzewostanu (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Pozostawiać drzewa zamierające i martwe by osiągnąć zasoby rozkładającego się drewna na poziomie co najmniej 10% dojrzałego drzewostanu. Pozostawiać stare brzozy, osiki, olsze, graby – gatunki dziuplotwórcze. Utrzymać odpowiedni udział drzewostanów ponad 100-letnich. Jeżeli w drzewostanie występuje Js, Wz i Db, zachować udział tych gatunków również w odnowieniach Eliminować gatunki obce, jak topola kanadyjska, klon jesionolistny. W zamierających drzewostanach jesionowych

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					dopuszczalne jest odnawianie dębem i wiązem, w przypadku braku szans na wprowadzenie jesiona. Nie odnawiać olszą czarną. Pozostawiać fragmenty starego, martwego drzewostanu. Utrzymywać niepogorszone stosunki wodne i pozostawiać w naturalnym stanie strefy brzegowe cieków.
Łęgi Odrzańskie PLC020002– gatunki zwierząt według SDF					
-	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia;* 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*; 1082 kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*; 1106 łosoś *Salmo salar;* 1130 boleń *Aspius aspius;* 1149 koza pospolita *Cobitis taenia;* 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*; 6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*; A028 czapla siwa *Ardea cinerea;* A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus;* A055 cyranka *Spatula querquedula;* A070 nurogęś *Mergus merganser*; A229 zimorodek *Alcedo atthis*	brak informacji o występowaniu siedliska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
92	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Gatunek higrofilny, zasiedla podmokłe łąki, zwłaszcza w pobliżu wód (cieki, zbiorniki wodny) oraz torfowiska niskie, przy obecności roślin żywicielskich *Rumex spp*. Gatunek odnotowany na sukcesji i skraju kompleksów leśnych w sąsiedztwie terenów otwartych nad rzekami Średzka Woda i Jeziorka, gdzie prawdopodobnie występują właściwe siedliska gatunków. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 41 i, 42 l, 62 l, 63 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych wilgotnych łąk. Ochrona śródleśnych oczek wodnych, torfowisk i wysięków wodnych, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
93	1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*	Gatunek związany siedliskami stanowiącymi mozaikę ciepłych muraw z klasy *Festuco-Brometea* i zarośli z klasy *Rhamno-Prunetea*. Do roślin pokarmowych gąsienic zalicza się różne drzewa i krzewy liściaste, głównie głóg, śliwę tarninę i inne śliwy, brzozy, topole i inne. Gatunek odnotowany zaroślach na skrajach drzewostanów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 35 f, 155 b, 161 g, i, 166 l, m, n.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie ekotonowych obszarów o charakterze „nieużytków”, miedz, okrajków z zaroślami w odpowiednim stanie sukcesji i zacienienia (luźne zakrzewienia tarnin i głogów). Wzmacnianie siedlisk poprzez nowe nasadzenia zakrzewień tarninowych wzdłuż skarp i dróg.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
94	1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Zasiedla drzewa w krajobrazie kulturowym – zadrzewienia przydrożne, parki, cmentarze, sady oraz naturalne lasy bogate w wiekowe drzewa liściaste i luki w drzewostanie. Preferuje duże, dziuplaste drzewa z obszernymi wypróchnieniami rosnące w dobrze nasłonecznionych miejscach, z gatunku dąb, lipa, buk, wierzba, topola i olsza. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 31 a, b, c, d, 164 g, h.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Drzewa zasiedlone utrzymywać w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. Przy wykonywaniu zabiegów na stanowiskach występowania pachnicy oraz w ich sąsiedztwie należy pozostawiać, jako przyszłościowe, pojedyncze drzewa, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki; zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska pachnicy w przyszłości. Przy wykonywaniu cięć uprzątających w bezpośrednim sąsiedztwie stanowisk pachnicy (do 500 m) należy uwzględnić pozostawianie przestojów zwłaszcza dęby i lipy; pozostawiamy przede wszystkim drzewa dziuplaste.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
95	1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Preferuje drzewostany o dużym udziale dębów, luźnym zwarciu i z małą ilością podrostu i podszytu, najczęściej lasy łęgowe i grądy. Spotykany jest również w parkach, alejach przydrożnych i na groblach. Zasiedla drzewa senilne, na nasłonecznionych stanowiskach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 31 a, b, c, d, 56 h, 58 f, 59 a, b, c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Usuwanie podrostu i podszytu powodującego ocienienie drzew zasiedlanych przez larwy kozioroga dębosza. Stopniowe zwiększanie udziału dębów w drzewostanach otaczających stanowiska gatunku. Pozostawianie różnowiekowych pniaków dębowych, złomów i martwych drzew na stanowiskach gatunku.
96	1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Preferuje średnie i duże zbiorniki wodne, obficie porośnięte roślinnością wodną, o dobrych warunkach troficznych, bez obecności ryb. Właściwe siedliska gatunków zachowane są w postaci pnsw (bagna) lub znajdują się w sąsiedztwie drzewostanów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 49 b, g, 88 a, k, 90 f, 96 h, 105 a, 112 c, 122 b. Ponadto w części wydz. 113 f.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca rozrodu traszki grzebieniastej, m.in. poprzez zapobieganie ich zarastaniu, łagodzenie skutków działalności antropogenicznej. Pozostawianie w naturalnym stanie strefy brzegowej zbiorników i cieków wodnych, pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści tworzących dobre warunki troficzne oraz liczne schronienia dla traszek. Nie należy dopuszczać do zarastania krzewami i drzewami obrzeży stawów, co może powodować nadmierne ich zacienienie, a w rezultacie niekorzystne warunki dla rozrodu traszek.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
97	1188 kumak nizinny *Bombina bombina*	Preferuje niewielkie zbiorniki wodne, z czystą wodą, położone na łąkach i skrajach lasów, rozlewiskach, starorzeczach z obfitą roślinnością wodną. Zbiorniki położone w miejscach dobrze nasłonecznionych. Właściwe siedliska gatunków zachowane są w postaci pnsw (bagna) lub znajdują się w sąsiedztwie drzewostanów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 47 j, 110 d, 155 l, 170A m, cx. Ponadto w części wydz. 47 h.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca rozrodu kumaka nizinnego, m.in. poprzez zapobieganie ich zarastaniu, łagodzenie skutków działalności antropogenicznej. Pozostawianie w naturalnym stanie strefy brzegowej zbiorników i cieków wodnych, pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści tworzących dobre warunki troficzne oraz liczne schronienia dla kumaków. Nie należy dopuszczać do zarastania krzewami i drzewami obrzeży stawów, co może powodować nadmierne ich zacienienie, a w rezultacie niekorzystne warunki dla rozrodu kumaków.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
98	1308 mopek *Barbastella barbastellus*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku to siedliska leśne, przeważnie drzewostany liściaste o zróżnicowanej strukturze, w wieku powyżej 80 lat. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 40 c, 139 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.
99	1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*	Gatunek może występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. Na żerowiska preferuje drzewostany bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących lub otwartych powierzchni mokradeł. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 47 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).		

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
100	1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku znajdują się w drzewostanach liściastych i mieszanych o umiarkowanej wilgotności (buczyny, grądy, dąbrowy). Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 41 a, 169 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
101	1324 nocek duży *Myotis myotis;*	Kryjówki dzienne oraz żerowiska gatunku najczęściej znajdują się w lasach liściastych o ubogim, niskim runie oraz rzadkim podszycie, głównie w buczynach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 170A l.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
102	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	Zasiedla zarówno duże rzeki i jeziora jak i niewielkie śródleśnie potoki i strumienie, stawy, starorzecza. Preferuje biotopy naturalne z dobrze zachowana zwartą roślinnością nadbrzeżną zapewniającą odpowiednią bazę pokarmową. Gatunek notowany wzdłuż koryta Średzkiej Wody oraz jej dopływów Jeziorka i Nowy Rów, a także starorzeczy. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 34 a, 35 d, f, 37 d, f, 40 h, i, 41 g, i, 45 b, c, 46 c, d, g, 49 b, 59 h, 62 j, l, 63 k, 100 c, 109 h, 110 b, d, 117 h, 118 b, 139 a, f, j, 140 k, 142 d, i, k, 143 a, b, 161 a, 165 a, b, c, f, 166 a, 167 a, 170 d, 171 z, 172 g, i, 173 b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Utrzymanie/kształtowanie wokół zbiorników wodnych i cieków istniejącego pasa ekotonu. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Zachowanie starorzeczy oraz zadrzewień nadrzecznych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
103	1355 wydra *Lutra lutra*	Zasiedla zbiorniki wodne i cieki o naturalnej linii brzegowej, zadrzewionej, zakrzewionej, nieregularnym korycie rzek i czystych wodach zasobnych w pokarm i miejsca schronienia. Gatunek notowany wzdłuż koryta Jeziorki i Nowego Rowu, a także starorzeczy. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 34 a, 46 f, 47 b, 59 h, 95 g, 98 i, 100 c, 115 c, 117 h, 161 g.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiejkolwiek roślinności. Utrzymanie zróżnicowanych środowisk rzecznych, w szczególności dostępności kryjówek dla wydry, występujących na odcinkach cieków o linii brzegowej zbliżonej do naturalnej, pokrytej roślinnością o wielowarstwowej strukturze. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
104	6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 31 c, 35 f, 37 a, 47 b, f, 56 g, i, 101 d, f, g, h, k, 104 a, 115 c, 155 i.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Zachowywanie obrzeży lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny. Utrzymanie zarośli okrajkowych i ich otoczenia w odpowiednim stanie sukcesji (ograniczenie nadmiernego zacienienia). Popieranie kaliny koralowej, jesionów wyniosłych oraz roślin z rodziny baldaszkowatych (jak dereń świdwa), stanowiących rośliny żywicielskie przeplatki.
105	6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej (*Vicia cracca, Serratula tinctoria, Sanguisorba officinalis*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica scabrinodis*, rzadziej *M. rubra* i *M. gallieni*). Gatunek notowany na łąkach i skrajach drzewostanów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 62 j, l, 101 d, 158 i.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
106	6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, tereny nieco zakrzaczone, przy obecności rośliny pokarmowej (*Sanguisorba officinalis, rzadziej Vicia cracca, Serratula tinctoria*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica rubra*). Gatunek notowany na łąkach i skrajach drzewostanów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 31 b, 62 j.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
107	A073 kania czarna *Milvus migrans*	Gnieździ się w różnego typu lasach i zadrzewieniach w sąsiedztwie terenów o urozmaiconym krajobrazie z otwartymi siedliskami, głównie z obecnością wszelkich zbiorników wodnych, jak jeziora, stawy rybne oraz w pobliżu rzek. Wykorzystuje większe kompleksy jak i niewielkie zadrzewienia. Gniazda budowane są na skraju lasu, na sosnach, dębach, olszach lub topolach. Ptaki budują lub odnawiają gniazdo. Zwykle żerują nad wodą, rzadziej polują na terenach otwartych. Kania czarna gniazduje w starych lasach nadrzecznych, żeruje na terenach otwartych (łąki, pola, zbiorniki wodne). Gatunek posiada strefę ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wyznaczoną decyzją WPN.6442.3.2017.MK.1 RDOŚ we Wrocławiu z dnia 30 czerwca 2017 r. Obr.: 1 Oddz.: 23 fx.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie mozaikowatego charakteru krajobrazu (nieużytków, oczek wodnych i zadrzewień). Utrzymanie zadrzewień na międzywalu w dolinach rzek. Zachowanie starodrzewia sąsiadującego z terenami otwartymi, zwłaszcza w dolinach rzek i nad zbiornikami wodnymi. Zachowanie kęp starodrzewu wraz z dużymi gniazdami w rewirze gatunku. Odstąpienie od gospodarki w strefie całorocznej, a w strefie okresowej zaplanowane wskazania gospodarcze wykonywać poza okresem ochronnym określonym w Rozp. Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183).

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
108	A074 kania ruda *Milvus milvus*	Preferuje mozaikowate ukształtowanie terenu, gdzie sąsiadują ze sobą lasy różnego typu, pola, łąki, mokradła i różnego typu zbiorniki wodne. Gniazda zakładane są na skraju lasu, na różnych gatunkach drzew, najczęściej na sośnie, dębie, buku i olszy. Gniazda rzadko wykorzystywane są ponownie w kolejnym roku. Kania ruda gniazduje w starych lasach nadrzecznych, żeruje na terenach otwartych (łąki, pola, zbiorniki wodne). Gatunek posiada strefę ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wyznaczoną decyzją WPN.6442.7.2018.MK.1 RDOŚ we Wrocławiu z dnia 8 sierpnia 2018 r. Obr.: 1 Oddz.: 23 x, y, z, ax, bx.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie mozaikowatego charakteru krajobrazu (nieużytków, oczek wodnych i zadrzewień). Utrzymanie zadrzewień na międzywalu w dolinach rzek. Zachowanie starodrzewia sąsiadującego z terenami otwartymi, zwłaszcza w dolinach rzek i nad zbiornikami wodnymi. Odstąpienie od gospodarki w strefie całorocznej, a w strefie okresowej zaplanowane wskazania gospodarcze wykonywać poza okresem ochronnym określonym w Rozp. Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183).

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
109	A075 bielik *Haliaeetus albicilla*	Gatunek ściśle związany z obszarami wodnymi. Preferuje okolice jezior, stawów rybnych oraz doliny rzeczne. Gnieździ się prawie we wszystkich typach lasów, najczęściej na skraju starodrzewu, gdzie zakłada gniazda na 90-110-letnich sosnach i 120-letnich bukach, gniazda spotykane są również w 60-70-letnich drzewostanach sosnowych. Gniazda wykorzystywane są przez wiele sezonów i każdego roku (późną jesienią) są rozbudowywane. W rewirze para może posiadać dwa, trzy, a nawet więcej gniazd, zlokalizowanych najczęściej w obrębie tej samej kępy starodrzewu. W ostoi bielik gniazduje w starych lasach nad Nowym Rowem. Tereny łowieckie obejmują przede wszystkim koryta rzek, starorzecza i łąki. Gatunek posiada strefę ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wyznaczoną decyzją SR.V.6631/s/8/km/07 RDOŚ we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r. Obr.: 1 Oddz.: 156 a, 157 a, f, g, 162 b, 163 a, b, g, 164 a, d, f, g.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Zachowanie starodrzewia przeważnie sosnowego i bukowego, w dolinach rzek i nad zbiornikami wodnymi. Zachowanie kęp starodrzewu wraz z dużymi gniazdami w rewirze gatunku. Odstąpienie od gospodarki w strefie całorocznej, a w strefie okresowej zaplanowane wskazania gospodarcze wykonywać poza okresem ochronnym określonym w Rozp. Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183).

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
110	A234 dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*	Zasiedla starsze lasy liściaste i mieszane, z obecnością drzew martwych i zamierających. Rzadziej występuje w młodszych drzewostanach. Preferuje buczyny, grądy, łęgi, sporadycznie wybiera bory. Gniazduje zarówno we wnętrzu lasu, jak i na jego skraju (w sąsiedztwie terenów otwartych stanowiących jego miejsca żerowiskowe). Występuje w zadrzewieniach śródpolnych, parkach, w zadrzewieniach wokół stawów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 35 f, 138 b, 164 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	W trakcie realizacji wskazań gospodarczych pozostawiać na powierzchni leśnej wybrane drzewa biocenotyczne oraz kępy starych drzew, drzewa dziuplaste, a także drzewa martwe i zamierające, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, zwłaszcza zachowanie starych drzewostanów oraz powierzchni otwartych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Utrzymanie/kształtowanie wokół zbiorników wodnych i cieków istniejącego pasa ekotonu.

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
111	A238 dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*	Zasiedla stare lasy liściaste (powyżej 80 lat), z dominującym udziałem dębów, preferuje ponad 120-letnie lasy, zwłaszcza grądy, dąbrowy oraz nadrzeczne lasy łęgowe. Występuje również w starych drzewostanach bukowych i olsach. Ważna jest obecność dużych drzew o grubej i spękanej korze oraz ich martwych fragmentów, stanowiących miejsce żerowania i gniazdowania gatunku. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 23 x, fx, 31 c, 33 d, 35 a, 36 a, d, 40 c, 41 a, 43 d, 44 c, 45 b, 47 b, 55 c, f, 57 a, 58 f, 63 a, c, 65 d, 158 c, 163 c, 166 j, 167 a, 169 h, 170 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	W trakcie realizacji wskazań gospodarczych w starszych drzewostanach liściastych (zwłaszcza z większym udziałem Db) pozostawiać na powierzchni leśnej wybrane drzewa biocenotyczne oraz kępy starych drzew, drzewa dziuplaste, a także drzewa martwe i zamierające, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, zachowanie starych drzewostanów liściastych (zwłaszcza z większym udziałem Db).

ID baza	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział, % zajmowanej w wydzieleniu powierzchni)*	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
112	A321 muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*	Zasiedla stare drzewostany liściaste ze znacznym udziałem drzew dziuplastych, głównie cieniste lasy grądowe, łęgowe, olsy oraz buczyny. Preferuje lasy z dużym udziałem dębu i grabu. W młodszych drzewostanach zasiedla skrzynki lęgowe. Sporadycznie występuje w parkach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 35 a, 43 a, g, 54 c, 170 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	W trakcie realizacji wskazań gospodarczych w starszych drzewostanach liściastych (zwłaszcza z większym udziałem Bk, Gb) pozostawiać na powierzchni leśnej wybrane drzewa biocenotyczne oraz kępy starych drzew, drzewa dziuplaste, a także drzewa martwe i zamierające, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, zachowanie starych drzewostanów liściastych (zwłaszcza z większym udziałem Bk, Gb). W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek lęgowych.

*% zajmowanej w wydzieleniu powierzchni podawany jest wyłącznie dla siedlisk przyrodniczych, które nie zajmują całego wydzielenia leśnego

Zał. 4. Dodatkowa tabela XXII Zestawienie gatunków roślin i zwierząt z II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej oraz gatunków ptaków z I załącznika Dyrektywy Ptasiej nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, a obserwowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
1	2	3	4	5	6
Gatunki roślin z II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej					
113	4096 mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	Gatunek związany z zmiennowilgotnymi łąkami o znacznych wahaniach poziomu wody gruntowej; światło i ciepłolubny. Powierzchnia zastępcza. Obr.: 1 Oddz.: 170A a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Regularne, późne koszenie łąk z uprzątnięciem pokosu poza powierzchnie łąk. Wycinanie oraz karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, w terminie jesienno-zimowym z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren łąk. Usuwanie płatów gatunków konkurencyjnych m.in. orlicy, trzciny i tojeści wkraczających na stanowiska mieczyka błotnego. Zwiększanie areałów łąkowych. Ochrona in situ mieczyka błotnego. Restytucja gatunku na powierzchnie zastępcze. Wprowadzenie ochrony strefowej dla populacji gatunku.
Gatunki zwierząt z II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej					
114	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	Gatunek związany z nizinnymi i podgórskimi ciekami różnej wielkości, od strumieni po duże rzeki. Zasiedla odcinki śródleśne lub w otoczeniu łąk z nadbrzeżnymi zaroślami, drzewami, fragmentami o dużym nasłonecznieniu. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 167 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie odpowiedniej jakości wód w rzekach. Utrzymanie właściwych warunków w strefach brzegowych rzek.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
115	1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*	Gatunek związany siedliskami stanowiącymi mozaikę ciepłych muraw z klasy *Festuco-Brometea* i zarośli z klasy *Rhamno-Prunetea*. Do roślin pokarmowych gąsienic zalicza się różne drzewa i krzewy liściaste, głównie głóg, śliwę tarninę i inne śliwy, brzozy, topole i inne. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 2 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie ekotonowych obszarów o charakterze „nieużytków", miedz, okrajków z zaroślami w odpowiednim stanie sukcesji i zacienienia (luźne zakrzewienia tarnin i głogów). Wzmacnianie siedlisk poprzez nowe nasadzenia zakrzewień tarninowych wzdłuż skarp i dróg.
116	1082 kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*	Zasiedla duże i średnie, stałe zbiorniki wodne, jak jeziora, stawy, glinianki, starorzecza. Preferuje naturalne, czyste, mezotroficzne zbiorniki z bogatą roślinnością wodno-błotną, z szuwarem niskim i wysokim, z strefą roślinności pływającej i zanurzonej. Wybiera przybrzeżną, płytką strefę zbiornika z roślinnością wodną. Nie występuje w wodach płynących i na torfowiskach wysokich. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 274 i, 287 i, 291 b, 349 d, 358 m.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Utrzymanie odpowiedniej jakości wód zbiornikach wodnych. Utrzymanie właściwych warunków w strefach brzegowych zbiorników wodnych.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
117	1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Zasiedla drzewa w krajobrazie kulturowym – zadrzewienia przydrożne, parki, cmentarze, sady oraz naturalne lasy bogate w wiekowe drzewa liściaste i luki w drzewostanie. Preferuje duże, dziuplaste drzewa z obszernymi wypróchnieniami rosnące w dobrze nasłonecznionych miejscach, z gatunku dąb, lipa, buk, wierzba, topola i olsza. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 338 f.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Drzewa zasiedlone utrzymywać w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. Przy wykonywaniu zabiegów na stanowiskach występowania pachnicy oraz w ich sąsiedztwie należy pozostawiać, jako przyszłościowe, pojedyncze drzewa, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki; zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska pachnicy w przyszłości. Przy wykonywaniu cięć uprzątających w bezpośrednim sąsiedztwie stanowisk pachnicy (do 500 m) należy uwzględnić pozostawianie przestojów zwłaszcza dęby i lipy; pozostawiamy przede wszystkim drzewa dziuplaste.
118	1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Preferuje drzewostany o dużym udziale dębów, luźnym zwarciu i z małą ilością podrostu i podszytu, najczęściej lasy łęgowe i grądy. Spotykany jest również w parkach, alejach przydrożnych i na groblach. Zasiedla drzewa senilne, na nasłonecznionych stanowiskach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 341 b, c. Obr.: 2 Oddz.: 347 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Usuwanie podrostu i podszytu powodującego ocienienie drzew zasiedlanych przez larwy kozioroga dębosza. Stopniowe zwiększanie udziału dębów w drzewostanach otaczających stanowiska gatunku. Pozostawianie różnowiekowych pniaków dębowych, złomów i martwych drzew na stanowiskach gatunku.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
119	1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Preferuje średnie i duże zbiorniki wodne, obficie porośnięte roślinnością wodną, o dobrych warunkach troficznych, bez obecności ryb. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 2 b, 113 d, g, 115 i, 148A m, 194 i, 197 a, 210 d, 247 g, 251 c, d, 260 i. Obr.: 2 Oddz.: 60 f, n, 156 a, 157 a, 159 h, 170 l, 305 i, 315 b, 350 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca rozrodu traszki grzebieniastej, m.in. poprzez zapobieganie ich zarastaniu, łagodzenie skutków działalności antropogenicznej. Pozostawianie w naturalnym stanie strefy brzegowej zbiorników i cieków wodnych, pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści tworzących dobre warunki troficzne oraz liczne schronienia dla traszek. Nie należy dopuszczać do zarastania krzewami i drzewami obrzeży stawów, co może powodować nadmierne ich zacienienie, a w rezultacie niekorzystne warunki dla rozrodu traszek.
120	1188 kumak nizinny *Bombina bombina*	Preferuje niewielkie zbiorniki wodne, z czystą wodą, położone na łąkach i skrajach lasów, rozlewiskach, starorzeczach z obfitą roślinnością wodną. Zbiorniki położone w miejscach dobrze nasłonecznionych. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 2 d, 17 l, 19 f, j, 20 f, g, h, 21 d, 22 c, 148 m, 297 n, 313 h. Obr.: 2 Oddz.: 170 l, 174 f, 280 d, 281 o, 282 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Ochrona zbiorników wodnych stanowiących miejsca rozrodu kumaka nizinnego, m.in. poprzez zapobieganie ich zarastaniu, łagodzenie skutków działalności antropogenicznej. Pozostawianie w naturalnym stanie strefy brzegowej zbiorników i cieków wodnych, pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści tworzących dobre warunki troficzne oraz liczne schronienia dla kumaków. Nie należy dopuszczać do zarastania krzewami i drzewami obrzeży stawów, co może powodować nadmierne ich zacienienie, a w rezultacie niekorzystne warunki dla rozrodu kumaków.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
121	1308 mopek *Barbastella barbastellus*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku to siedliska leśne, przeważnie drzewostany liściaste o zróżnicowanej strukturze, w wieku powyżej 80 lat. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 133 g, 243 k, 319 b. Obr.: 2 Oddz.: 358 i.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.
122	1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	Żerowiska i kryjówki letnie gatunku znajdują się w drzewostanach liściastych i mieszanych o umiarkowanej wilgotności (buczyny, grądy, dąbrowy). Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 257 d.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
123	1324 nocek duży *Myotis myotis*	Kryjówki dzienne oraz żerowiska gatunku najczęściej znajdują się w lasach liściastych o ubogim, niskim runie oraz rzadkim podszycie, głównie w buczynach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 73 i, 77 g, 133 g, 135 d. Obr.: 2 Oddz.: 82 i, 158 a, 289 a, 330 a, 354 c, 358 o.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Pozostawianie drzew dziuplastych (głównie dębów i drzew liściastych) w trakcie prac zrębowych oraz rosnących wzdłuż rzek i potoków z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia. W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek dla nietoperzy. Odpowiednie zabezpieczenie zimowisk nietoperzy w celu zapewnienia odpowiednich warunków dla hibernacji stwierdzonych tam gatunków. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, preferowanie biologicznych metod ochrony lasu.
124	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	Zasiedla zarówno duże rzeki i jeziora jak i niewielkie śródleśnie potoki i strumienie, stawy, starorzecza. Preferuje biotopy naturalne z dobrze zachowana zwartą roślinnością nadbrzeżną zapewniającą odpowiednią bazę pokarmową. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 1 c, 3 a, 6 a, 16 g, 18 m, 19 l, 20 b, f, 23 n, 25 l, 26 a, 70A z, 82 c, 83 a, 85A c, g, h, o, 90 l, 107 g, 124 f, 125 g, 127 d, 135 f, 148 n, 148A a, l, 153 i, 172 g, 312 a, c, 314 n, 315 b, 317 b, g, 320 a, b, f, m, 366 z, gx. Obr.: 2 Oddz.: 303 c, 306 d, 352 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Utrzymanie/kształtowanie wokół zbiorników wodnych i cieków istniejącego pasa ekotonu. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Zachowanie starorzeczy oraz zadrzewień nadrzecznych.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
125	1355 wydra *Lutra lutra*	Zasiedla zbiorniki wodne i cieki o naturalnej linii brzegowej, zadrzewionej, zakrzewionej, nieregularnym korycie rzek i czystych wodach zasobnych w pokarm i miejsca schronienia. Właściwe siedliska gatunków znajdują się wzdłuż koryta Bystrzycy. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 3 a, 25 c, 115 j, 202 h, 214 f, 320 l, 330 b, 346 j. Obr.: 2 Oddz.: 14 c, 104 g, 107 b, 156 c, 157 a, 159 c, 322 m, 339 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiejkolwiek roślinności. Utrzymanie zróżnicowanych środowisk rzecznych, w szczególności dostępności kryjówek dla wydry, występujących na odcinkach cieków o linii brzegowej zbliżonej do naturalnej, pokrytej roślinnością o wielowarstwowej strukturze. Ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie cieków stałych z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.
126	6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 26 f, 320 h. Obr.: 2 Oddz.: 295 a, g, 325 h, 327 d, j, 332 b, c, 357 j, 360 l.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Zachowywanie obrzeży lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny. Utrzymanie zarośli okrajkowych i ich otoczenia w odpowiednim stanie sukcesji (ograniczenie nadmiernego zacienienia). Popieranie kaliny koralowej, jesionów wyniosłych oraz roślin z rodziny baldaszkowatych (jak dereń świdwa), stanowiących rośliny żywicielskie przeplatki.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
127	6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej (*Vicia cracca, Serratula tinctoria, Sanguisorba officinalis*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica scabrinodis*, rzadziej *M. rubra* i *M. gallieni*). Gatunek notowany na łąkach i skrajach drzewostanów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 16 a, b, i.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
128	6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	Zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, tereny nieco zakrzaczone, przy obecności rośliny pokarmowej (*Sanguisorba officinalis, rzadziej Vicia cracca, Serratula tinctoria*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica rubra*). Gatunek notowany na łąkach i skrajach drzewostanów. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 16 a, b, i.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Ochrona śródleśnych torfowisk, utrzymanie niepogorszonych stosunków wodnych siedlisk hydrogenicznych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Nielokalizowanie składów drewna i szlaków operacyjnych na powierzchniach nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
Gatunki ptaków z I załącznika Dyrektywy Ptasiej					
129	A072 trzmielojad *Pernis apivorus*	Zasiedla stare, rozległe drzewostany, przeważnie liściaste i mieszane, rzadziej bory. Gatunek terytorialny o rozległym rewirze osobniczym. Zajmuje większe kompleksy leśne z polanami i sąsiedztwem otwartych przestrzeni. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 43 d, g, 44 c, 170A n, 171 a, c. Obr.: 2 Oddz.: 210 b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, zróżnicowanej struktury drzewostanów oraz zachowanie przestrzeni otwartych. Ograniczanie sukcesji leśnej na terenach otwartych stanowiących miejsca żerowiskowe trzmielojada. Ochrona dużych gniazd w koronach drzew, zachowanie szczególnej ostrożności w czasie realizowanych prac leśnych.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
130	A075 bielik *Haliaeetus albicilla*	Gatunek ściśle związany z obszarami wodnymi. Preferuje okolice jezior, stawów rybnych oraz doliny rzeczne. Gnieździ się prawie we wszystkich typach lasów, najczęściej na skraju starodrzewu, gdzie zakłada gniazda na 90-110-letnich sosnach i 120-letnich bukach, gniazda spotykane są również w 60-70-letnich drzewostanach sosnowych. Gniazda wykorzystywane są przez wiele sezonów i każdego roku (późną jesienią) są rozbudowywane. W rewirze para może posiadać dwa, trzy, a nawet więcej gniazd, zlokalizowanych najczęściej w obrębie tej samej kępy starodrzewu. Gatunek posiada strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wyznaczone decyzjami: SR.V.6631/s/7/km/07 RDOŚ we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.; WPN.6442.5.2013.MK RDOŚ we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2013 r.; WPN.6442.7.2018.MK.4 RDOŚ we Wrocławiu z dnia 22 maja 2018 r.; WPN.6442.4.2019.MK.2 RDOŚ we Wrocławiu z dnia 22 czerwca 2020 r.; Obr.: 1 Oddz.: 258 d, f, g, h, i, j, k, 260 c, 261 a, 319 c, d, f, g, h, 325 a, b. Obr.: 2 Oddz.: 281 m, n, o, p, r, 283 a, b, 331 k, 332 a, 333 d, 334 a, b, c, d, 335 a, b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Zachowanie starodrzewia przeważnie sosnowego i bukowego, w dolinach rzek i nad zbiornikami wodnymi. Zachowanie kęp starodrzewu wraz z dużymi gniazdami w rewirze gatunku. Odstąpienie od gospodarki w strefie całorocznej, a w strefie okresowej zaplanowane wskazania gospodarcze wykonywać poza okresem ochronnym określonym w Rozp. Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183).

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
131	A081 błotniak stawowy *Circus aeruginosus*	Zasiedla szuwary nadwodne wód stojących i wolno płynących. Żeruje nad wodami, pasami trzcin oraz sąsiadującymi z nimi terenami otwartych agrocenoz. Unika kompleksów leśnych. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 157 b, 290 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Utrzymywanie we właściwym stanie stawów, zbiorników wodnych oraz terenów otwartych w ich sąsiedztwie. Utrzymanie/kształtowanie wokół zbiorników wodnych i cieków istniejącego pasa ekotonu.
132	A127 żuraw *Grus grus*	Związany z siedliskami wodnymi i podmokłymi, zasiedla śródleśne mokradła, zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych oraz zbiorniki wodne w krajobrazie otwartym. Preferuje tereny podmokłe – olsy, łęgi, torfowiska, szuwary, zalewiska bobrowe, zwłaszcza w sąsiedztwie łąk, pastwisk i ugorów, które wykorzystuje jako żerowisko w okresie wodzenia młodych. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 9 d, 20 f, 27 a, 41 g, i, 44 d, 46 f, 68 i, l, 101 b, 109 a, d, f, 122 b, 124 g, 140 k, 141 i, 143 f, 148A h, 150 f, 157 d, 158 n, 161 b, 165 d, 167 a, 168 a, 169 c, 171 b, 173 d, f, 290 a, 366 z.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, wszelkiego typu mokradeł i terenów podmokłych. Utrzymanie/kształtowanie wokół zbiorników wodnych i cieków istniejącego pasa ekotonu. Zaniechanie osuszania zastoisk wodnych, terenów podmokłych.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
133	A234 dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*	Zasiedla starsze lasy liściaste i mieszane, z obecnością drzew martwych i zamierających. Rzadziej występuje w młodszych drzewostanach. Preferuje buczyny, grądy, łęgi, sporadycznie wybiera bory. Gniazduje zarówno we wnętrzu lasu, jak i na jego skraju (w sąsiedztwie terenów otwartych stanowiących jego miejsca żerowiskowe). Występuje w zadrzewieniach śródpolnych, parkach, w zadrzewieniach wokół stawów. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 105 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	W trakcie realizacji wskazań gospodarczych pozostawiać na powierzchni leśnej wybrane drzewa biocenotyczne oraz kępy starych drzew, drzewa dziuplaste, a także drzewa martwe i zamierające, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, zwłaszcza zachowanie starych drzewostanów oraz powierzchni otwartych. Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Utrzymanie/kształtowanie wokół zbiorników wodnych i cieków istniejącego pasa ekotonu.
134	A236 dzięcioł czarny *Dryocopus martius*	Występuje we wszystkich typach lasu (bory sosnowe, bory świerkowe, buczyny, grądy, łęgi), preferuje widne lasy powyżej 100 lat. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 32 g, 44 c, 48 g, 54 d, 61 a, 137 d, 143 i, 171 c. Obr.: 2 Oddz.: 4 c, 6 a, 8 a, 40 a, 46 b, 70 b, 75 b, 78 c, 92 d, 105 a, 145 c, 152 j, 176 a, 192 b, 200 a, 211 a, 248 d, 262 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	W trakcie realizacji wskazań gospodarczych pozostawiać na powierzchni leśnej wybrane drzewa biocenotyczne oraz kępy starych drzew, drzewa dziuplaste, a także drzewa martwe i zamierające, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, zwłaszcza zachowanie starych drzewostanów. W rozpadających się drzewostanach świerkowych pozostawiać grupy i kępy żywotnych drzew z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz stanu sanitarnego drzewostanu.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
135	A238 dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*	Zasiedla stare lasy liściaste (powyżej 80 lat), z dominującym udziałem dębów, preferuje ponad 120-letnie lasy, zwłaszcza grądy, dąbrowy oraz nadrzeczne lasy łęgowe. Występuje również w starych drzewostanach bukowych i olsach. Ważna jest obecność dużych drzew o grubej i spękanej korze oraz ich martwych fragmentów, stanowiących miejsce żerowania i gniazdowania gatunku. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 78 c, 170 d, 171 a, 204 a, 207 c, 262 a.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	W trakcie realizacji wskazań gospodarczych w starszych drzewostanach liściastych (zwłaszcza z większym udziałem Db) pozostawiać na powierzchni leśnej wybrane drzewa biocenotyczne oraz kępy starych drzew, drzewa dziuplaste, a także drzewa martwe i zamierające, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, zachowanie starych drzewostanów liściastych (zwłaszcza z większym udziałem Db).
136	A307 jarzębatka *Curruca nisoria*	Zasiedla zbiorowiska krzewiaste z pojedynczymi drzewami, na terenach wilgotnych jak i suchych. Występuje na łąkach, torfowiskach, nadrzecznych zaroślach łozowych i wiklinowych. Gniazduje na terenach rolniczych z zaroślami (też kolczastymi), na miedzach, przy polnych drogach, w śródpolnych zadrzewieniach, nad drobnymi ciekami i zbiornikami wodnymi, na ugorach i nasłonecznionych zboczach i nasypach, w parkach, sadach i cmentarzach. W lasach zajmuje obrzeża z płatami jeżyn, mieszane młodniki na skrajach lasów, rzadziej prześwietlone stare bory. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 62 l.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego.

ID baza	Nazwa i kod gatunku	Orientacyjna lokalizacja gatunku na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony gatunku	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony gatunku	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami gatunku
137	A321 muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*	Zasiedla stare drzewostany liściaste ze znacznym udziałem drzew dziuplastych, głównie cieniste lasy grądowe, łęgowe, olsy oraz buczyny. Preferuje lasy z dużym udziałem dębu i grabu. W młodszych drzewostanach zasiedla skrzynki lęgowe. Sporadycznie występuje w parkach. Obserwacje punktowe: Obr.: 2 Oddz.: 44 b.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk w obszarze Natura 2000.	W trakcie realizacji wskazań gospodarczych w starszych drzewostanach liściastych (zwłaszcza z większym udziałem Bk, Gb) pozostawiać na powierzchni leśnej wybrane drzewa biocenotyczne oraz kępy starych drzew, drzewa dziuplaste, a także drzewa martwe i zamierające, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego, zachowanie starych drzewostanów liściastych (zwłaszcza z większym udziałem Bk, Gb). W przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple uzupełnianie i zawieszanie skrzynek lęgowych.
138	A338 gąsiorek *Lanius collurio*	Zasiedla kępy krzewów i niskich drzew w krajobrazie otwartym (miedze, zadrzewienia śródpolne, zadrzewienia nad drobnymi ciekami i zbiornikami wodnymi, nasypy), preferuje krzewy cierniste na terenach silnie nasłonecznionych. W lasach występuje w uprawach leśnych, na zrębach i w strefie ekotonu. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 23 fx, 33 b, 35 b, 42 a, 62 i, k, 63 h, 65 h, 87A h, 157 h. Obr.: 2 Oddz.: 98 a, c, 99 c.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Zaleca się pozostawianie lub nasadzanie kęp krzewów (głóg, róża, tarnina) w strefie ekotonu. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego.
139	A379 ortolan *Emberiza hortulana*	Zasiedla tereny na granicy pól uprawnych i lasów oraz łąk i lasów. Jego występowanie jest związane z rodzajem upraw rolnych – zboża jare i rzepak. Obserwacje punktowe: Obr.: 1 Oddz.: 36 a, 44 b, 47 f, 60 m.	Zgodnie z wytycznymi zawartymi w przewodniku metodycznym PMŚ GIOS oraz zapisami Rozp. Min. Środ. z 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).	Pogorszenie stanu zachowania populacji gatunku oraz jego siedlisk.	Właściwe kształtowanie stref ekotonowych. Utrzymywanie mozaikowości środowiska leśnego.

Zał. 5. Tabela XXIII Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
1	Obr.: 2 Oddz.: 188 a.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Przebudowa drzewostanu w kierunku drzewostanu bukowo-jodłowego • pozostawienie do naturalnego odnowienia gatunków liściastych (głównie buka) i jodły; • odsłonięcie nowego pokolenia drzew poprzez stopniowe usuniecie świerka z górnego pietra drzewostanu.
2	Obr.: 2 Oddz.: 188 b.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Przebudowa drzewostanu w kierunku drzewostanu bukowo-jodłowo-jaworowego w dolnej części stoku oraz bukowo-dębowego w górnej części stoku (przyszczytowej) • wykorzystanie odnowienia naturalnego (buk i jodła) oraz wykonanie odnowień sztucznych i uzupełnień; • docelowy skład gatunkowy: buk 40%, dąb bezszypułkowy 10%, lipa drobnolistna 20%, jodła 20%, grab, jawor; • ograniczenie ilości świerka maksymalnie do 10% (należy pozostawić pojedyncze odnowienia); • zaleca się wycinanie daglezji, • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
3	Obr.: 2 Oddz.: 188 c.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedliska kwaśnej dąbrowy z udziałem buka • wykorzystanie odnowienia naturalnego (nieliczne młode dęby bezszypułkowe) i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: w górnej części stoku buk 30%, dąb bezszypułkowy 40%; w dolnej części stoku gatunki buk i dąb bezszypułkowy jako gatunki współdominujace po 30%, pozostałe gatunki: jodła, jawor, lipa drobnolistna, grab, klon pospolity; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.
4	Obr.: 2 Oddz.: 188 d.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedliska kwaśnej buczyny z domieszką jodły, jaworu oraz dębu bezszypułkowego w części przyszczytowej żlebu • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: buk 60%, dąb bezszypułkowy 30%, pozostałe gatunki: jodla, jawor; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
5	Obr.: 2 Oddz.: 188 f.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Przebudowa drzewostanu w kierunku siedliska kwaśnej podgórskiej dąbrowy na stoku o ekspozycji zachodniej oraz zbiorowisk o charakterze przejściowym między kwaśną dąbrową a kwaśną buczyną na grzędzie i stoku o ekspozycji północno-zachodniej i północnej • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: buka do 50% na stoku północno-zachodnim, dębu bezszypułkowego do 50% na stoku zachodnim; stopniowe usunięcie świerka z górnego piętra drzewostanu; pozostałe gatunki: lipa, grab, buk, dąb do 20% na stoku zachodnim, jodła i jawor n na stoku północno-zachodnim; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.
6	Obr.: 2 Oddz.: 188 g.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: kwaśnej podgórskiej dąbrowy, kwaśnej buczyny lub zbiorowisk o charakterze mieszanym. Górne partie drzewostanu i na żlebach – wzmocnienie udziału dębu bezszypułkowego. Występujący w dolnych partiach drzewostanu i w żlebach buk należy zostawić do naturalnego odnowienia. • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: buk 50%, dąb bezszypułkowy 30%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, jodła, jawor; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
7	Obr.: 2 Oddz.: 188 h.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: kwaśnej podgórskiej dąbrowy, kwaśnej buczyny lub zbiorowisk o charakterze mieszanym. Górne partie drzewostanu i na żlebach – wzmocnienie udziału dębu bezszypułkowego. Występujący w dolnych partiach drzewostanu i w żlebach buk należy zostawić do naturalnego odnowienia • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: buk 30%, dąb bezszypułkowy 50%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, jodła, jawor; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.
8	Obr.: 2 Oddz.: 188 i.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Przebudowa drzewostanu w kierunku uzyskania siedlisk: zbiorowiska przejściowego pomiędzy podgórską kwaśną dąbrową a kwaśną buczyną • wykorzystanie odnowienia naturalnego i wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: dolne partie stoku – buk (50% składu), górne partie stoku – buk i dąb bezszypułkowy (60% łącznie, równy udział); pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, grab, klon pospolity; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.
9	Obr.: 2 Oddz.: 189 a.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Całkowita przebudowa monokultury świerkowej • wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: dąb bezszypułkowy 30%, buk 30% (w górnej części stoku); dąb bezszypułkowy 30%, buk 30% (w dolnej części stoku); pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, klon pospolity, grab, jodła; • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
10	Obr.: 2 Oddz.: 189 b.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Drzewostan nie wymaga przebudowy (dominacja dębu, różnowiekowy). Z górnego piętra należy usunąć pojedyncze świerki.
11	Obr.: 2 Oddz.: 189 d.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Całkowita przebudowa monokultury świerkowej w kierunku uzyskania siedlisk: ciepłolubnej postaci kwaśnej dąbrowy podgórskiej lub dąbrów nawiązujących do wykształconej w części szczytowej świetlistej dąbrowy • wykonanie odnowień sztucznych; • docelowy skład gatunkowy: dąb bezszypułkowy 50%, pozostałe gatunki: lipa drobnolistna, klon pospolity, grab, buk (w części południowo-wschodniej); • w przypadku odnowień sztucznych ręczne przygotowanie gleby – sadzenie w talerzach.
12	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (lokalizacje i ostateczny zakres wycinki należy ustalić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu).	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Monitoring drzewostanu – w przypadku silnej gradacji kornika dopuszcza się prowadzenie cięć interwencyjnych świerka, jednorazowo nie nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha.
13	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (teren rezerwatu).	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Wykaszanie roślin – trzcinnik i trawy. Prowadzenie czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
14	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (teren rezerwatu).	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Smarowanie sadzonek za pomocą repelentów lub ich ochrona za pomocą osłon.
15	Obr.: 2 Oddz.: 189 a, d.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Zamontowanie ogrodzeń z siatki leśnej w oddziałach o numerach: 189-a, 189-d, obręb Sobótka. Ogrodzenie należy w przyszłości zdemontować - tj. gdy odnowienie dębowe przestaną wymagać ochrony przed zgryzaniem przez zwierzynę.
16	Obr.: 2 Oddz.: 188 a, i.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Zastosowanie pułapek klasycznych. Jako pułapki klasyczne (naturalne) należy wykorzystać wywroty, złomy, śniegołomy, drzewa osłabione (np. z uszkodzonym systemem korzeniowych lub bez kory). Niezbędne jest prowadzenie ewidencji pułapek celem ich kontroli.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
17	Obr.: 2 Oddz.: 188 b, 189 a.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Zastosowanie pułapek feromonowych. Wskazane jest ustawienie pułapek w tzw. „ścianach” po kila sztuk, tak aby odległości między nimi wynosiły do 3-4 m (dopuszczalne jest wystawianie pułapek pojedynczo, w przypadku, jeżeli warunki terenowe nie pozwalają na tworzenie „ścian”). W gniazdach większych, na każde 0,5 ha należy wyłożyć grupę pułapek po 3-5 szt. W gniazdach mniejszych, wykładanie pułapek feromonowych należy uzależnić od kształtu luki, tak aby odległość pułapek od świerków wynosiła 15 m. Pułapki feromonowe winny być wystawiane w terminie marzec – kwiecień. Ich kontrola winna odbywać się co 3-4 dni.
18	Obr.: 2 Oddz.: 188 f, 189 b.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Radunia”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*	brak	Naprawa, konserwacja lub wymiana drewnianych zapór (2 sztuki), uniemożliwiających wejście do rezerwatu z obu jego stron. Prace (takie jak np. naprawa elementów, odmalowanie, wymiana słupków lub wzdłużnej belki, wzmocnienie konstrukcji zapór), należy wykonać głównie ręcznie oraz do pewnego stopnia mechanicznie (dowóz materiału do granic rezerwatu, praca agregatu prądotwórczego).
19	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (teren rezerwatu).	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 17.2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 września 2021 r. *w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”.*	brak	Wykładanie na terenie rezerwatu pułapek feromonowych (w grupach). Do dnia 31 grudnia każdego roku obowiązywania zadań ochronnych należy przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu pisemną informację na temat liczby wyłożonych pułapek feromonowych w wydzieleniach rezerwatu.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
20	Obr.: 2 Oddz.: 103 c, d, f, h, j, k, m, n, s, t.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”.*	brak	Koszenie powierzchni łąkowych - ręcznie i mechanicznie, na wysokość nie mniejszą niż 10 cm od powierzchni gruntu - z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren rezerwatu. W oddziałach o numerach: 103-c, 103-d, 103-f, 103-h, 103-j, 103-k, 103-m, 103-n, 103-s, 103-t, leśnictwa Sulistrowiczki, koszenie należy prowadzić w okresie jesienno-zimowym, a przy tym w oddziałach o numerach: 103-s, 103-m, 103-k, 103-j, leśnictwa Sulistrowiczki (gdzie występuje trzcinnik i trzcina) dopuszcza się dodatkowo koszenie w miesiącach: czerwiec/lipiec. Nie należy kosić płatów łąk od zewnątrz do środka. Do dnia 31 grudnia każdego roku obowiązywania niniejszych zadań ochronnych należy przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu sprawozdanie z przeprowadzonych prac.
21	Obr.: 2 Oddz.: 103 c, d, f, h, j, k, m, n, s, t.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”.*	brak	Wycinka oraz mechaniczne karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, w terminie jesienno-zimowym z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren rezerwatu. Do dnia 31 grudnia każdego roku obowiązywania niniejszych zadań ochronnych należy przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu sprawozdanie z przeprowadzonych prac.
22	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (lokalizację prac należy ustalić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu).	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”.*	brak	Ogląd terenu rezerwatu pod kątem możliwości odtworzenia kolejnych płatów łąk – w uzasadnionym przypadku dopuszcza się prowadzenie wycinki oraz karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, a także wykaszanie powierzchni w zakresie większym niż ujęty w ww. zadaniach ochronnych.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
23	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (teren rezerwatu) W pierwszej kolejności Obr.: 2 Oddz.: 103 j, k, c, h, m, n.	Ochrona walorów przyrodniczych rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”, zgodnie z Zarządzeniem Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”.*	brak	Odnowienie populacji mieczyka błotnego *Gladiolus paluster* na bazie lokalnych zasobów poprzez: • pobieranie nasion; • rozmnażanie in situ.
24	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Parku).	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	brak	<u>Ochrona zasobów abiotycznych i gleb:</u> 1) Przeciwdziałanie procesom erozji wietrznej i wodnej gleb oraz ich ochronę przed zanieczyszczeniami, poprzez utrzymanie i tworzenie pasów roślinności niskiej i wysokiej wzdłuż dróg i miedz śródpolnych oraz na zarośniętych rowach odwadniających na terenach łąk i turzycowisk. 2) Likwidacja i rekultywacja wysypisk odpadów. 3) Kontynuowanie rozpoznania oraz badań naukowych dokumentujących walory abiotyczne i glebowe, w tym zwłaszcza w zakresie budowy geologicznej i morfologicznej oraz zasobów wodnych. 4) Niepozyskiwanie próbek skał oraz minerałów bezpośrednio ze ścian skalnych za wyjątkiem próbek pobieranych w celach naukowych. 5) Dbanie o czystość w zakresie usuwania odpadków pozostawianych przez turystów. 6) Odsłonięcie ekspozycji odkrywek geologicznych na wskazanych stanowiskach dokumentacyjnych poprzez usunięcie zakrzaczenia i młodych drzew o ile nie stoi to w sprzeczności z interesami ochrony przyrody ożywionej.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
25	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Parku).	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	Ochrona zasobów abiotycznych i gleb: 1) Nieużywanie ciężkiego sprzętu w trakcie prac leśnych i rolnych na obszarze pokryw gruzowych, lodowców gruzowych oraz w sąsiedztwie wychodni skalnych i odkrywek geologicznych. 2) Niezasypywanie naturalnych i sztucznych odsłonięć skał podłoża, za wyjątkiem sytuacji, w których prowadziłoby to do erozji pokrywy glebowej na obszarach użytkowanych przez gospodarkę rolną lub leśną.	brak
26	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Parku).	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	Ochrona zasobów i ekosystemów wodnych: 1) Niezmienianie użytkowania obszaru źródliskowego na Ślęży, a w szczególności trwałego wylesiania, za wyjątkiem realizacji zadań służących ich ochronie i racjonalnemu udostępnieniu turystycznemu. 2) Pozostawienie lub tworzenie wzdłuż cieków i zbiorników wodnych, co najmniej 5 metrowego pasa trzcinowisk, zadrzewień i zakrzaczeń tworzących naturalną strefę buforową.	Ochrona zasobów i ekosystemów wodnych: 1) Niezmienianie użytkowania obszaru źródliskowego na Ślęży, a w szczególności trwałego wylesiania, za wyjątkiem realizacji zadań służących ich ochronie i racjonalnemu udostępnieniu turystycznemu. 2) Pozostawienie lub tworzenie wzdłuż cieków i zbiorników wodnych, co najmniej 5 metrowego pasa trzcinowisk, zadrzewień i zakrzaczeń tworzących naturalną strefę buforową. 3) Niepodejmowanie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy oraz odbudowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach jak też w obszarach parowów, dolin rzecznych i strefach źródliskowych cieków. 4) Ograniczenie stosowania pestycydów do niezbędnego minimum, uwzględniającego nachylenie stoków, zdolność ochronną gleb przed migracją zanieczyszczeń oraz ochronę zasobów wodnych. 5) Minimalizację używania nawozów mineralnych. 6) Składowanie nawozów naturalnych i mineralnych oraz pestycydów w miejscach izolowanych od podłoża i uniemożliwiających przesiąkanie substancji biogennych do gruntu. 7) Niebudowanie nowych zbiorników z wyjątkiem zbiorników retencyjnych, przeciwpowodziowych lub mających na celu ochronę przyrody.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				8) Niewylewanie gnojowicy oraz ograniczenie nawożenia w pasie do 100 metrów od stref źródliskowych i stref ochronnych ujęć wody, brzegów zbiorników lub cieków oraz na obszarach o wysokiej podatności na infiltrację zanieczyszczeń do wód podziemnych. 9) Utrzymanie naturalnego kształtu i przebiegu koryt wszystkich cieków w granicach Parku, z wyjątkiem sytuacji wynikających z odrębnych przepisów. 10) Wyłączenie z konserwacji cieków V rzędu i wyższych oraz dopuszczenie do ich renaturyzacji.
27	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Parku).	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	<u>Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych:</u> 1) W odniesieniu do nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 2) W odniesieniu do nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).	<u>Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych:</u> 1) W odniesieniu do nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 2) W odniesieniu do nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
28	Strefa zachowania krajobrazu rolniczego Obr.: 2 Oddz.: 98 c, d, 103 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, 113 b, c, 218 l, o, 239 g, h, i, 240 d, 262 a.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	brak	<u>Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych:</u> 1) Utrzymanie lub przywrócenie powierzchni i struktury trwałych użytków zielonych i sadów oraz kontynuowanie tradycyjnego i ekstensywnego sposobu ich użytkowania, w tym zgodnie z zasadami programu rolnośrodowiskowego w ramach programu rozwoju obszarów wiejskich, o którym mowa w przepisach odrębnych, między innymi poprzez: a) nieprzeorywanie użytków zielonych i sadów; b) prowadzenie zabiegów agrotechnicznych zgodnie z wymogami zbiorowisk i zasiedlających je gatunków zwierząt, poprzez dostosowanie do nich terminów, częstotliwość i technik koszenia; c) pozostawianie corocznie około 10% powierzchni każdego kompleksu nieskoszonych łąk – co roku innej; d) ekstensywną uprawę sadów. 2) Tworzenie i utrzymywanie miedz, zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych oraz innych fragmentów wyłączonych z użytkowania rolniczego. 3) Utrzymywanie i odtworzenie wzdłuż wód pasów roślinności trwałej, krzewiastej lub drzewiastej stanowiących bufory dla zanieczyszczeń biogeochemicznych. 4) Opracowanie i wdrożenie programów monitoringu cennych i zagrożonych nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
29	Sulistrowickie Źródło Obr.: 2 Oddz.: 101 i, 104 d.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	brak	<u>Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych:</u> Koszenie łąk zmiennowilgotnych w wymienionych wydzieleniach, w dostępnym zakresie, co 2-3 lata, na wysokości do 15 cm, ze zbiorem pokosu i jego usunięciem poza obręb wydzieleń.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
30	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Parku).	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	Ochrona ekosystemów leśnych: 1) W odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 2) W odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).	Ochrona ekosystemów leśnych: 1) W odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 2) W odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).
31	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (strefa zachowania krajobrazu leśnego). Obr.: 2 drzewostany w oddz.: 1-10, 15, 17, 26-27, 30, 32-34, 44-48, 51-52, 55-57, 59-67, 71, 73-81, 83-93, 95-99, 101-102, 104, 106-115, 119, 121-128, 130-147, 150-155,160-262.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	Ochrona ekosystemów leśnych: 1) Pozostawianie w drzewostanach oraz na zrębach kęp starodrzewu z udziałem drzew dziuplastych, martwych i zamierających, o znaczeniu biocenotycznym, wraz z runem i podrostem, o powierzchni łącznej nie mniejszej niż 5% powierzchni manipulacyjnej i powierzchni jednostkowej około 0,1 ha, aż do naturalnego rozpadu, a także posuszu liściastego jałowego i czynnego oraz posuszu iglastego w ilościach uniemożliwiających inicjowanie ognisk gradacyjnych. Pozostawione kępy drzewostanu należy lokalizować w miejscu występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. 2) Nie sadzenie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym także na poletkach zgryzowych i innych poletkach łowieckich. 3) Stopniowe ograniczanie udziału gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w lasach o strukturze i funkcji zbliżonych do lasów rodzimych, według wskazań programów ochrony przyrody nadleśnictwa, w tym przede wszystkim usuwanie dębu czerwonego *Quercus rubra*, robinii akacjowej *Robinia pseudacacia*, daglezji zielonej	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			Pseudotsuga menziesii i czeremchy amerykańskiej *Padus serotina* w ramach planowych zabiegów hodowlanych. 4) Kontynuowanie sukcesywnej przebudowy drzewostanów celem dostosowania ich do warunków siedliskowych, szczególnie przy zastosowaniu rębni złożonych z długim i średnim okresem odnowienia. 5) Sadzenie na obrzeżach zakładanych upraw leśnych, domieszkowych i biocenotycznych gatunków drzew i krzewów występujących na różnych siedliskach lasów naturalnych i półnaturalnych. 6) Stosowanie metod mechanicznych lub biologicznych do zwalczania szkodników owadzich i grzybowych, a także ograniczania szkód łowieckich, przy jednoczesnym ograniczeniu do niezbędnego minimum metod zwalczania chemicznego.	
32	Buczyny i jaworzyny Masywu Ślęży Obr.: 2 Oddz.: 11 b, c, 12 a, 13 a, 14 a, b, 15 c, d, 16 a, d, f, 19 b, c, 20 a, b, c, 21 b, 22 a, 23 b, d, 24 a, b, 25 a, b, c, d, f, 26 a, b, c, 28 a, 29 a, b, d, 30 c, 31 a, b, c, 32 a, d, 33 a, b, 35 b, c, d, 36 a, d, f, g, h, 37 a, 38 a, 39 a, b, 40 a, c, 41 a, b, d, 42 a, b, c, 43 a, b, 49 a, b, 50 a, 53 a, b, d, 54 a, b, c, d, 55 a, d, 56 b, 57 a, d, 58 b, 67 a, 68 a, b, 69 a, c, 70 a, b, 71 c, d, 72 a, c, f, 73 b, c, 115 a, 116 a, b, 118 a, c, 120 a, b.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	<u>Ochrona ekosystemów leśnych:</u> 1) Odnawianie drzewostanów rębniami złożonymi II-IV. 2) Pozostawianie do naturalnego rozpadu przestoi i nasienników buka, jodły i jawora celem różnicowania struktury oraz zapewnienia odpowiedniej ilości drewna martwego. 3) Zwiększanie martwego leżącego lub stojącego drewna w ilości nie mniejszej niż 2 m3/ha.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
33	Cenne fragmenty rodzimej przyrody Las bukowo-lipowy na Wieżycy Obr.: 2 Oddz.: 44 b, 45 c, 75 a, c, 76 b.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	<u>Ochrona ekosystemów leśnych:</u> Nieplanowanie zabiegów gospodarczych w drzewostanach w wymienionych wydzieleniach leśnych i przeniesienie ich do gospodarstwa specjalnego jako cenne fragmenty rodzimej przyrody.	brak
34	Dąbrowy serpentynitowe Wzgórz Oleszeńskich, Dąbrowy Wzgórz Kiełczyńskich Obr.: 2 Oddz.: 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 a, b, d, 181 b, c, f, i, 182 f, 207 a, 209 b, 250 p, r, 251 d, 255 h, 257 n, 258 c, 260.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	<u>Ochrona ekosystemów leśnych:</u> 1) Preferowanie naturalnego odnowienia dębа bezszypułkowego i szypułkowego rębniami złożonymi. W drzewostanach dwupiętrowych z warstwą górną sosny i drugim piętrem dębа pozostawiać zwarte przyszłościowe kępy dębа. W składzie odnowieniowym proponować większy udział dębа. 2) Zwiększanie udziału dębu bezszypułkowego. 3) Niepozostawianie gałęzi i konarów po ścince w sąsiedztwie skałek i kamieniołomów. 4) Pozostawianie ściętych pniaków z uwagi na występowanie bezkręgowców związanych z tym typem siedliska.	brak
35	Dąbrowy serpentynitowe Wzgórz Oleszeńskich Obr.: 2 Oddz.: 181 b, i.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	<u>Ochrona ekosystemów leśnych:</u> Przeniesienie do gospodarstwa specjalnego i nie planowanie zabiegów gospodarczych w wymienionych wydzieleniach.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
36	Obr.: 2 Oddz.: 246 a, c, 250 c, j, m, p, r; 251 d; 255 c, h; 257 n; 258 c; 260 b.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	Ochrona ekosystemów leśnych: W strefie BKII_4 usuwanie robinii akacjowej w całym zasięgu strefy, zarówno poprzez wycinkę drzew, jak i stosowanie mazaków herbicydowych na odrosty.	brak
37	Salamandra plamista Dolina potoku Sadowa Obr.: 2 Oddz.: 128 a, 129 a, b, 130 b, c, d, 138 a, c, 139 b, c.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	Ochrona ekosystemów leśnych: 1) Stopniowa przebudowa drzewostanu zdominowanego obecnie przez drzewa iglaste (świerk, sosna) na liściasty lub mieszany w oparciu o dąb i buk, z wyłączeniem powierzchni upraw pochodnych. b) Rezygnacja z rębni zupełnych mogących prowadzić do zmian warunków higrotermicznych terenów i wód zasiedlonych przez salamandry w wyniku nadmiernego prześwietlenia drzewostanu. c) Pozostawianie martwego, leżącego drewna jako potencjalnego schronienia dla gatunku.	brak
38	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Parku).	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	Ochrona gatunków grzybów, roślin i zwierząt dziko występujących oraz ich siedlisk: 1) W odniesieniu do gatunków będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 2) W odniesieniu do gatunków będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).	Ochrona gatunków grzybów, roślin i zwierząt dziko występujących oraz ich siedlisk: 1) Objęcie wszelkiego typu działań ochrony czynnej kontrolą monitoringową, zarówno na etapie wykonywania projektu, jak i po jego zakończeniu. 2) Kontynuowanie rozpoznawania stanowisk występowania chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, grzybów i roślin objętych ochroną czynną. 3) Zachowanie przy remontach i rozbudowie obiektów budowlanych, w tym również obiektów zabytkowych, siedlisk występowania rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, w tym zwłaszcza mięczaków, ptaków i nietoperzy. 4) Opracowanie i wdrożenie programu monitoringu gatunków rzadkich i zagrożonych, gatunków inwazyjnych stanowiących zagrożenie dla rodzimej różnorodności biologicznej oraz gatunków konfliktowych.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				5) Uczestnictwo, w odniesieniu do gatunków objętych ochroną czynną, w regionalnych lub krajowych programach ochrony. 6) Prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej uwzględniającej: a) odtwarzanie właściwej dla poszczególnych siedlisk liczebności i struktury populacji gatunków łownych, które w wyniku przekształcenia siedlisk nie podlegają naturalnym mechanizmom regulacyjnym; b) dostosowanie dokarmiania zwierzyny łownej do potrzeb, w szczególności udostępnianie naturalnej karmy ukrytej pod śniegiem poprzez mechaniczne rozgarnianie pokrywy śnieżnej oraz wykładanie karmy odpowiedniej dla gatunków; c) zwalczanie kłusownictwa. 7) Ograniczenie do niezbędnego minimum używania herbicydów i pestycydów. 8) Uzupełnianie i zawieszanie nowych budek lęgowych dla ptaków, nietoperzy i pilchowatych oraz ich czyszczenie w przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple; 9) Pozostawianie w krajobrazie rolniczym starych i martwych drzew i krzewów, za wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia. 11) W odniesieniu do gatunków będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 12) W odniesieniu do gatunków będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych przyjęto w PUL za Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
39	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Parku).	Ochrona walorów krajobrazowych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	<u>Ochrona wartości krajobrazowych, w tym krajobrazu kulturowego oraz ochrona obiektów dziedzictwa kulturowego:</u> Ochrona i odtwarzanie zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych oraz ochrona starodrzewu w obrębie parków, wsi i zagród.	<u>Ochrona wartości krajobrazowych, w tym krajobrazu kulturowego oraz ochrona obiektów dziedzictwa kulturowego:</u> 1) Ochrona i odtwarzanie zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych oraz ochrona starodrzewu w obrębie parków, wsi i zagród. 2) Uwzględnienie potrzeb ochrony ciągów i punktów widokowych oraz roztaczających się z nich panoram na obszar Parku i z obszaru Parku na tereny przyległe, w tym zwłaszcza ochrony ekspozycji Masywu Ślęży, Raduni, Wzgórz Kiełczyńskich oraz Jańskiej Góry. 3) Zachowanie tradycyjnych elementów kultury materialnej i niematerialnej. 4) Utrzymanie istniejącej zabudowy o wartości historycznej oraz tradycyjnych elementów zagospodarowania terenu we właściwym stanie technicznym i funkcjonalnym. 5) Rozwinięcie współpracy pomiędzy służbami ochrony przyrody a wojewódzkim konserwatorem zabytków, samorządami gminnymi oraz innymi organizacjami i osobami w zakresie ochrony zabytków kultury materialnej i niematerialnej. 6) Wyeksponowanie i właściwe wykorzystanie elementów dziedzictwa kulturowego do celów dydaktycznych, edukacyjnych i naukowych oraz do promocji Parku, pod warunkiem zgodności z wytycznymi i zaleceniami konserwatorskimi.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
40	„Winna Góra” Obr.: 2 Oddz.: 174 f. „Przemiłów” Obr.: 2 Oddz.: 170 l. „Rozdroże Sulistrowickie” Obr.: 2 Oddz.: 31 c. „Strzegomiany” Obr.: 2 Oddz.: 83 b, 84 a. „Wieżyca -1” Obr.: 2 Oddz.: 75 a. „Wieżyca -2” Obr.: 2 Oddz.: 44 b, 45 c, 76 b. „Wieżyca -3” Obr.: 2 Oddz.: 75 b. „Kwarc żyłowy -1” Obr.: 2 Oddz.: 128 a. „Kwarc żyłowy - 2” Obr.: 2 Oddz.: 66 a, b, c, d, 114 a. „Blokowisko gabrowo-granitowe” Obr.: 2 Oddz.: 120 a, b, c, 136 a, d. Reliktowy lodowiec gruzowy” Obr.: 2 Oddz.: 54 d, 55 c, 91 c, 92 a.	Ochrona walorów przyrodniczych Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).	brak	<u>Ochrona przyrody i kształtowane krajobrazu w ramach ochrony prawnej:</u> Obszary o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych, zasługujące na objęcie dodatkową formą ochrony przyrody - proponowane stanowiska dokumentacyjne.
41	Obr.: 2 Oddz.: 188 f, 189 c.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 6190 Murawy panońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)	brak	1. Ochrona przed zacienianiem - usuwanie krzewów i podrostu drzew zacieniających murawy. Zabieg rozpocząć w drugim roku obowiązywania planu zadań ochronnych, zwanego dalej „PZO” i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik. 2. Ochrona przed wydeptywaniem poprzez modyfikację przebiegu szlaku turystycznego na grzbiecie Raduni. Ustawienie tablic informujących o ochronie muraw i zakazie wstępu oraz wygrodzenie dotychczasowej ścieżki ogrodzeniem lub zaporą od strony szczytu Raduni (od południa) i przy wejściu na ścieżkę z drogi (od północy).

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
42	Obr.: 2 Oddz.: 188 c, d. Nie potwierdzono obecności siedliska 6190 w wydz. 188 c, d.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 6190 Murawy panońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)	brak	Ochrona przed wydeptywaniem poprzez modyfikację przebiegu szlaku turystycznego na grzbiecie Raduni. Ustawienie tablic informujących o ochronie muraw i zakazie wstępu oraz wygrodzenie dotychczasowej ścieżki ogrodzeniem lub zaporą od strony szczytu Raduni (od południa) i przy wejściu na ścieżkę z drogi (od północy).
43	Obr.: 2 Oddz.: 189 c.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	brak	Wycinanie krzewów i podrostu drzew zarastających powierzchnie muraw oraz usuwanie odpadów. Zabieg rozpocząć w drugim roku obowiązywania PZO i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
44	Obr.: 2 Oddz.: 1 i, m, 170 l, 182 c, d, f, 188 h, 189 a, 210 b, 218 m, Nie potwierdzono obecności siedliska 6210 w wydz. 1 i, m, 170 l, 182 c, d, f, 188 h, 189 a, 210 b, 218 m.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	brak	Usuwanie odpadów.
45	Obr.: 2 Oddz.: 1 i, m. Nie potwierdzono obecności siedliska 6210 w wydz. 1 i, m.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	brak	Ochrona przed wydeptywaniem i wypalaniem - postawienie tablic informujących o zakazie rozpalania ognisk, nie wyznaczanie szlaków turystycznych przez powierzchnie muraw.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
46	Obr.: 2 Oddz.: 103 c, j, k, m.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) 4096 Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	brak	<u>Działania obligatoryjne 1:</u> 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. <u>Działania obligatoryjne 2:</u> 1. Odnowienie populacji mieczyka na bazie lokalnych zasobów poprzez: a) pobranie nasion, b) rozmnożenie in situ z zastosowaniem lokalnego podłoża i propagul z lokalnej populacji. <u>Działania fakultatywne 1:</u> 1. Usuwanie krzewów z Łąki Sulistrowickiej oraz drzew, które zarosły łąkę w wyniku naturalnej sukcesji wtórnej; po wycięciu drzew – karczowanie, aby nie dopuścić do odrastania. 2. Usuwanie płatów orlicy *Pteridium aquilinum*, trzciny *Phragmites australis* i tojeści *Lysimachia vulgaris*, wkraczających na stanowiska mieczyka błotnego. <u>Działania fakultatywne 2:</u> 1. Jednokrotne koszenie łąki w terminie po 15 września. 2. Koszenie całej łąki w pierwszych 4 latach użytkowania, w kolejnych latach pozostawianie 50% powierzchni nieskoszonej, przy czym w kolejnych latach inne powierzchnie powinny zostać pozostawione. 3. Pozostawienie siana do naturalnego wyschnięcia na powierzchni. 4. Zebranie siana w ciągu 2 tygodni od pokosu lub w terminie dłuższym w przypadku złych warunków pogodowych. 5. Nie nawożenie i nie podsiewanie.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
47	Obr.: 2 Oddz.: 219 f. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 219 f.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	brak	Wycinanie krzewów i podrostu drzew zarastających powierzchnie zbiorowisk szczelinowych. Zabieg wykonać w drugim lub trzecim roku obowiązywania PZO i powtarzać co 3 lata w okresie marzec-kwiecień lub wrzesień-październik.
48	Obr.: 2 Oddz.: 218 j, 219 a. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 219 f.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	brak	Usuwanie odpadów (na bieżąco w razie takiej konieczności) oraz ustawienie tablic zakazujących składowania odpadów do starego kamieniołomu.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
49	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	brak	Inwentaryzacja miejsc występowania 4066 zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*, zanokcicy ciemnej *Asplenium adiantum-nigrum* oraz kwalifikacja stanowisk siedliska 8220 do odpowiednich podtypów, jako składowych siedliska.
50	Obr.: 2 Oddz.: 1 i, 2 a-c, f, 3 a, c, 4 c-f, 5 a, c, g, 6 b-d, g-i, 7 a-b, d-f, 8 b-g, 9 c, 10 a, 11 b-c, 12 a, 14 a-b, 15 c-d, 16 a, d-f, 17 a, 19 b-c, 20 a-c, 21 b, 24 a-b, 25 a-f, 26 a-c, 27 c, 28 a, 29 a-b, d, 30 c, 31 a-c, 32 a-d, 35 b, 36 a, d-g, 37 a, 38 a, 39 a-b, 40 a, c, 42 a-b, 43 a, 47 c-d, 48 b-c, 49 a-b, 50 a, 55 a, 56 b, 57 a, d, 67 a, 68 a-b, 69 a, c, 70 a-b, 72 a, c, f, 73 b-d, 115 a, 116 a-b, 118 a, c, 120 a-b, 129 a, 130 d.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	1. Utrzymanie gospodarstw specjalnych wyłączonych z użytkowania, a w obrębie płatów siedliska zlokalizowanych poza rezerwatem przyrody „Góra Ślęża” ograniczenie wykonywania działań gospodarczych do koniecznych zabiegów sanitarnych (z zastosowaniem rębni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia). 2. Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
51	Obr.: 2 Oddz.: 150 b, c, 171 a, c, d, 203 b, g, i.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio- Carpinetum*)	Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
52	Obr.: 2 Oddz.: 44 b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 9180 Jaworzyny i lasy klonowo - lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) – siedlisko priorytetowe	1. Utrzymanie wyłączenia z użytkowania rębnego drzewostanów w miejscach występowania płatów siedliska zachowanych w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego, zlokalizowanych w kulminacyjnej części masywu góry Ślęży w obrębie i poza rezerwatem przyrody „Góra Ślęży”. W pozostałych płatach siedliska ograniczenie wykonywania działań gospodarczych do koniecznych zabiegów sanitarnych (np. usuwania chorych jaworów, usuwania gatunków obcych z drzewostanu) lub usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu życia i mienia (w tym zablokowania dróg leśnych i wyznaczonych szlaków turystycznych). 2. Zapewnić istotne zasoby martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawianie do naturalnego rozpadu rozproszonych pozostałości pozrębowych, z wyjątkiem przewróconych drzew na stromych stokach bezpośrednio zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
53	Obr.: 2 Oddz.: 188 b, c, f, 189 c.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Utrzymanie wyłączenia z użytkowania rębnego drzewostanów w miejscach występowania dobrze wykształconych płatów siedliska zlokalizowanych w szczytowej części góry Radunia. W pozostałych płatach kontynuowanie prowadzonej gospodarki leśnej (przebudowy drzewostanu) z uwzględnieniem zachowania typu siedliska.	brak
54	Sztolnie Kopalni Tąpadła (górna i dolna). Obr.: 2 Oddz.: 199 b, f.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Zachowanie drzew oraz krzewów w bezpośrednim otoczeniu otworów sztolni.	1. Zabezpieczenie stanowiska przed penetracją ludzi. 2. Bieżące naprawy i konserwacja krat przy wejściu do sztolni zamykanych na okres jesienno-zimowy.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
55	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (cały obszar Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Prowadzenie gospodarki leśnej zapewniającej utrzymanie możliwie dużej reprezentacji starodrzewu, a przy wykonywaniu rębni złożonych zachowanie przestojów i biogrup starodrzewu oraz dziuplastych i zamierających drzew - z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia (w tym zablokowania dróg leśnych i wyznaczonych szlaków turystycznych) oraz trwałości drzewostanu.	brak
56	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (teren gmin Łagiewniki, Marcinkowice i Sobótka).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	brak	Zachowanie i ewentualne uzupełnienia wszelkich liniowych elementów struktury przyrodniczej (zadrzewień i zakrzewień śródpolnych - alei, szpalerów).

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
57	Łąki Sulistrowickie Obr.: 2 Oddz.: 101 i, 104 d.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	brak	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Działania fakultatywne: 1. Przywrócenie poprzedniego (właściwego) stanu siedliska (łąk); powstrzymanie sukcesji leśnej. Usunięcie nalotów drzew i krzewów. 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę siedliska gatunków motyli.
58	Obr.: 2 fragment wydz.: 262 a.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	brak	Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe. Działania fakultatywne: 1. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6210 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. 2. Usunięcie nalotu drzew i krzewów. Usunięcie roślin gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
59	Obr.: 2 fragmenty wydz.: 246 l, 256 c, 261 d, 262 a, b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	brak	Ręczne usuwanie gatunków inwazyjnych (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*). Należy uniemożliwić tworzenie odrostów robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia.*
60	Obr.: 2 Oddz.: 252 b, 256 w. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 252 b, 256 w.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	brak	Ręczne usuwanie gatunków inwazyjnych (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*). Należy uniemożliwić tworzenie odrostów robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia.*

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
61	Obr.: 2 fragmenty wydz.: 246 l, 249 c, 256 c, 261 d, 262 a, b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Utrzymanie zacienienia ścian skalnych w granicach 50-60% w celu stworzenia odpowiednich warunków dla zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*, po konsultacji ze specjalistą botanikiem.	brak
62	Obr.: 2 Oddz.: 250 f, 252 b, 256 w. Nie potwierdzono obecności siedliska 8220 w wydz. 250 f, 252 b, 256 w.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	Utrzymanie zacienienia ścian skalnych w granicach 50-60% w celu stworzenia odpowiednich warunków dla zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*, po konsultacji ze specjalistą botanikiem.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
63	Obr.: 2 Oddz.: 245 a, 246 a, c, 250 c, j, 255 c.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	1. Kontynuowanie prowadzonej gospodarki leśnej z uwzględnieniem zachowania typu siedliska. 2. Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym w drzewostanach w trzeciej i wyższych klasach wieku oraz w drzewostanach w klasie odnowienia lub w klasie do odnowienia pozostawiać – z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego lub zagrażających trwałości lasu: -drzewa martwe i umierające, -wywroty i złomy, -drzewa dziuplaste i próchniejące, -rozproszone pozostałości pozrębowe. 3. Usuwanie robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* w miarę pojawiania się osobników gatunku, w ramach wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych lub rębnych określonych w Planie Urządzenia Lasu..	brak
64	Obr.: 2 Oddz.: 245 c, 246 d, l. Nie potwierdzono obecności siedliska 9170 w wydz. 245 c, 246 d, l.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Usuwanie robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* w miarę pojawiania się osobników gatunku, w ramach wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych lub rębnych określonych w Planie Urządzenia Lasu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
65	Obr.: 2 Oddz.: 250 r, p, 255 h, 256 w, 257 a, m, n, 258 c, d, 260 b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	1. Kontynuowanie prowadzonej gospodarki leśnej z uwzględnieniem zachowania typu siedliska. 2. W ramach cięć pielęgnacyjnych usuwać gatunki obce (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, dąb czerwony *Quercus rubra*).	brak
66	Obr.: 2 Oddz.: 251 c, d, 252 c, 259 b, 262 a. Nie potwierdzono obecności siedliska 91I0 w wydz. 251 c, d, 252 c, 259 b, 262 a.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	W ramach cięć pielęgnacyjnych usuwać gatunki obce (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, dąb czerwony *Quercus rubra*).	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
67	Obr.: 2 Oddz.: 250 p, 255 h.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe	Zabiegi hodowlane planować poza obrębem płatu siedliska.	brak
68	Obr.: 2 Oddz.: 249 a, b, c, 254 f, 262 a, b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). 4066 Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	brak	1. Ręcznie usuwanie gatunków obcych (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*). Należy uniemożliwić tworzenie odrostów robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*. Usuwanie konkurencyjnych gatunków traw (śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*) oraz siewek drzew i krzewów (jarząb *Sorbus aucuparia*, bez czarny *Sambucus nigra*, jeżyna *Rubus sp*.).
69	Obr.: 1 Oddz.: 7 b, c, d, f, 9 b, c, f, g, j, 10 n, o, p, 11 a, c, d, 12 a, c, d, h, j, m.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036*	1. Zwiększenie udziału grabu, lipy i liściastych gatunków domieszkowych z jednoczesnym ograniczaniem udziału dębu: - zwiększenie udziału grabu, lipy i liściastych gatunków domieszkowych (jawor, buk) w zaplanowanych odnowieniach (w celu osiągnięcia składu gatunkowego zgodnego ze składem określonym w Planach Urządzenia Lasu), w razie potrzeby stosowanie odnowień sztucznych; wykorzystanie w pierwszym etapie mikrosiedlisk,	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		(Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	w których obecnie występuje grab i lipa i stopniowe powiększanie powierzchni z regularnym udziałem tych gatunków w drzewostanie, popieranie naturalnego odnowienia, w szczególności lipy, jaworu, klonu polnego; - preferowanie grabu i lipy w planowaniu cięć pielęgnacyjnych i rębni; - pozostawianie drzew w wieku przeszłorębnym oraz przestojów Gb, Lp, Bk, Jw, Brz, Klpol. 2. Zwiększenie zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu: - planowanie cięć rębnych przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe), dopuszcza się stosowanie rębni II i III, o ile ich zakres i sposób przeprowadzenia zapewni utrzymanie lub poprawę parametru struktura i funkcje siedliska; - nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry. 3. Zwiększenie ilości martwego drewna. W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych. 4. Usuwanie gatunków drzew i krzewów obcych siedliskowo i geograficznie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych.	
70	Obr.: 1 Oddz.: 7 a.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r.	1. Zwiększenie udziału jesionu i wiązu z jednoczesnym ograniczaniem udziału dębu: - zwiększenie udziału jesionu i wiązu w zaplanowanych odnowieniach (w celu osiągnięcia składu gatunkowego zgodnego ze składem określonym w Planach Urządzenia Lasu);	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396). 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	optymalny skład odnowień - 30% Db, 30% Js, 30% Wz i 10 % Tp, Jw, Ol, Kl i inne), popieranie naturalnego odnowienia, w szczególności wiązu i jesionu, w razie potrzeby stosowanie odnowień sztucznych; wykorzystanie w pierwszym etapie mikrosiedlisk, w których obecnie występuje jesion i wiąz i stopniowe powiększanie powierzchni z regularnym udziałem tych gatunków w drzewostanie. (*Należy zaznaczyć, iż ze względu na obecny bardzo niski udział jesionu i wiązu w składzie gatunkowym drzewostanów, czynniki chorobowe, w efekcie których zaprzestano produkcji sadzonek jesionu na terenie szkółek leśnych, a także proponowane w Planie zadań ochronnych rodzaje rębni – może nie być możliwe osiągnięcie wskazanego wyżej składu odnowień w okresie obowiązywania Planu. W tej sytuacji za poprawę parametru stanu siedliska po okresie obowiązywania Planu należy uznać osiągnięcie odnowień jesionu i wiązu na łącznym poziomie 10-20 %*); - preferowanie Js i Wz w planowaniu cięć pielęgnacyjnych i rębni, - pozostawianie drzew w wieku przeszłorębnym oraz przestojów Js i Wz. 2. Zwiększenie zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu: - planowanie cięć rębnych przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe), dopuszcza się stosowanie rębni II i III, o ile ich zakres i sposób przeprowadzenia zapewni utrzymanie lub poprawę parametru struktura i funkcje siedliska; - nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry. 3. Zwiększenie ilości martwego drewna. W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących,	

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			- we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych. 4. Usuwanie gatunków drzew i krzewów obcych siedliskowo i geograficznie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych.	
71	Obr.: 1 Oddz.: 7 c, f, 9 o.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396). 1074 Barczatka kataks *Eriogaster catax*	Utrzymanie w ostoi czyżni i okrajkowych zarośli ze śliwą tarniną jako siedlisk gatunku. W przypadku konieczności wycinki zaleca się wprowadzić nowe nasadzenia w zakresie uwzględniającym konieczność zachowania siedlisk gatunku.	brak
72	Obr.: 1 Oddz.: 9 k.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396). 1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
73	Obr.: 1 Oddz.: 7a, 9 i, o, p, 12 l, 14 a.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396). 6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Stopniowe wzbogacanie stanowisk gatunku poprzez nasadzenia kaliny koralowej w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie stref okrajkowych siedlisk gatunku.	brak
74	Obr.: 1 Oddz.: 9 a, i, o, p, 12 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, p.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396). 6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Nie prowadzenie prac związanych z pozyskaniem drewna w okresie od początku kwietnia do końca października celem ograniczenia możliwości niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
75	Obr.: 1 Oddz.: 1 a, c, 2 a, b, d, 4 b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 zgodnie z Zarządzeniem Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum* 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*	brak	Usunięcie dzikich wysypisk, śmieci i odpadów organicznych pochodzących z ogrodów działkowych.
76	Obr.: 1 Oddz.: 1 a, c, d, f, g.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 zgodnie z Zarządzeniem Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*	Pozostawianie pni martwych drzew, ograniczenie wycinki starych, usychających drzew, w szczególności dębów (z wyjątkiem drzew rosnących przy drogach i ścieżkach grożących przewróceniem).	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
77	Obr.: 1 Oddz.: 2 a, b, c, d, 3 a, c, 4 b, c.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 zgodnie z Zarządzeniem Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371). 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*	Ograniczenie wykonywania prac leśnych, w tym wycinki usychających drzew - w szczególności dębów (z wyjątkiem drzew rosnących przy drogach i ścieżkach grożących przewróceniem).	brak
78	Obr.: 1 Oddz.: 2 a, b, c, d, 3 a, b, c, 4 b, c, l.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 zgodnie z Zarządzeniem Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371). 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum* 6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	brak	Monitorowanie stanu drzew należących do gatunku jesion wyniosły *Fraxinus excelsior.*

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
79	Obr.: 1 Oddz.: 1a, b, c, d, f, g, 2 a, b, c, d, 3 a, c, 4 b, c.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 zgodnie z Zarządzeniem Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum* 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum*	brak	Wyznaczenie ścieżki edukacyjno - turystycznej, ograniczenie możliwości wjazdu do lasu przez pojazdy silnikowe.
80	Obr.: 1 Oddz.: 1a, b, c, d, f, g, 2 a, b, c, d, 3 a, b, c, 4 b, c, l.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 zgodnie z Zarządzeniem Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371). 1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, 1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Zachowanie do naturalnej śmierci i rozkładu drzew zinwentaryzowanych jako stanowiska gatunku i potencjalne miejsce ich rozwoju poprzez ich oznakowanie w terenie i uwzględnienie przy prowadzeniu gospodarki leśnej i gospodarowaniu terenem.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
81	Obr.: 2 Oddz.: 294 c, 307 b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	brak	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Działania fakultatywne: 1. Usunięcie podrostów drzew i krzewów z powierzchni łąki. 2. Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. 3. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410.
82	Obr.: 2 Oddz.: 299 g, 307 h.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	brak	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Działania fakultatywne: 1. Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
83	Obr.: 2 Oddz.: 299 g.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	brak	Działania fakultatywne: Usunięcie podrostów drzew z powierzchni łąki.
84	Obr.: 2 Oddz.: 296 h, 299 a, f, 302 a, b, 303 g, 304 a, 307 f, 311 f, 312 a. Proponowane powiększenie granic ostoi: Obr.: 2 Oddz.: 295 a, b, c, d, g, 296 d.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	1. Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych siedliskowo. 2. Dla drzewostanów rębnych pozostawianie na powierzchni 5% do naturalnego rozpadu celem zachowania zróżnicowanej struktury wiekowej w drzewostanie. 3. Pozostawianie w lesie martwego drewna zapewniającego rozwój ksylobiontów. 4. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
85	Obr.: 2 Oddz.:, 294 a, f, 295 i, j, 296 b, c, g, 297 a, c, d, 298 a, c, 299 d, 300 d, f, 301 b, c, 303 c, d, 304 c, d, 305 c, f, h, i, j, k, 306 a, b, c, f, g, 307 a, 310 a, c, 310A a, b, c, d, 311 h.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	brak	Selektywne usuwanie mechaniczne gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia w celu wyeliminowania rdestowca ostrokończystego z siedliska.
86	Obr.: 2 Oddz.:, 294 a, f, 295 i, j, 296 b, c, g, 297 a, c, d, 298 a, c, 299 d, 300 d, f, 301 b, c, 303 c, d, 304 c, d, 305 c, f, h, i, j, k, 306 a, b, c, f, g, 307 a, 310 a, c, g, h, i, j, 310A a, b, c, d, 311 h, j, 312 b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	1. Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych siedliskowo. 2. Pozostawianie w lesie martwego drewna zapewniającego rozwój ksylobiontów. 3. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg. 4. Dla drzewostanów rębnych pozostawianie na powierzchni 5% do naturalnego rozpadu celem zachowania zróżnicowanej struktury wiekowej w drzewostanie.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
87	Obr.: 2 Oddz.: 297 a.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	brak	1. Podjęcie działań w celu ustanowienia pomnika przyrody. 2. Dosadzenie w istniejącej alei lip i dębów.
88	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (tereny leśne w obszarze).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Pozostawianie dziuplastych drzew. Nie dotyczy sytuacji zagrożenia dla życia, zdrowia i mienia ludzi oraz stanów zagrożenia lasu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
89	Obr.: 2 Oddz.: 305 h, i, l, m, 306 c, 307 a, 309 a, 310 h, i, j, 311 i, j.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Dosadzenie derenia świdwy.	brak
90	Obr.: 2 Oddz.: 299 f, 303 a, c, d, 304 c, d, f, 305 a, b, c, d, f, h, i, j, k, l, m, 306 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, m, 307 a, b, g, j, 308 h, i, j, 309 a, 310 a, b, c, d, f, g, h, i, j, 311 g, h, i, j, 312 a, b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu z pozostawieniem luk w zwartym drzewostanie dla naturalnego odnowienia jesionu i derenia świdwy.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
91	Obr.: 2 Oddz.: 309 b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius*	brak	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Działania fakultatywne: 1. Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 6177.
92	Obr.: 2 Oddz.: 307 b, 309 b.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444). 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	brak	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Działania fakultatywne: 1. Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych. 2. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 6179.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
93	Obr.: 1 Oddz.: 35 d, 46 c, 48 g, 49 g, 63 a, h, i.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	brak	Podjęcie działań zabezpieczających przed naruszaniem stanu, zanieczyszczaniem, naruszaniem stosunków wodnych, niszczeniem roślinności wodnej i przybrzeżnej we współpracy z właścicielem lub zarządzającym terenem.
94	Obr.: 1 Oddz.: 61d, j, 65 c, h.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	brak	<u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. <u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
95	Obr.: 1 Oddz.: 65 c, h.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	brak	Działania fakultatywne: Usunięcie gatunków ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych
96	Obr.: 1 Oddz.: 35 b, 62 k, 63 j, 105 i, m, 107 f.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	brak	Działania obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6440.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
97	Obr.: 1 Oddz.: 105 i, m.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	brak	Usunięcie podrostów drzew z powierzchni łąki.
98	Obr.: 1 Oddz.: 143 k, l.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	brak	<u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. <u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
99	Obr.: 1 Oddz.: 31 g, 36 a-h, 37 a-d, g, 38 a-f, 39 a, c, f, m, 40 a-c, f-g, i, 41 a-c, f, 42 a-g, i-j, l, 43 a-b, g, 44 c, 45 a-f, 46 b, g, 47 b, j, 48 c-d, 49 a-b, g, 54 a-i, 55 a-f, h-k, 56 c-d, i, 60 a-b, d-g, j, l, 61 a-c, f-g, i, 62 a, d-h, m, 63 a, c, 65 a-b, d, g, l, 88 c, h-i, 89 b-d, 90 a-f, 91 c, 92 a-b, 93 a-c, 94 a-b, d-g, 95 a-c, g-h, 96 b, g-h, 97 c-d, i-k, 98 b, i, l, p-r, 99 d, h, 100 c, 101 c, f-h, m, 102 a, 103 a-c, 104 c, 106 a-b, 107 a, 108 a, g-h, 109 b, d-f, 110 a, f, 111 c-f, 113 c, 117 a, d, h, 118 a-b, f, 157 d, 158 k, 159 c, g, i, 166 n.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	1. Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem, z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego; zachowanie naturalnego podrostu drzew; ze względu na występowanie mikrosiedlisk łęgowych podlegających grądowieniu, preferencja gatunków łęgowych przy odnowieniach tam, gdzie siedlisko na to pozwala (odstępstwa od składu drzewostanu zaleconego dla siedliska 9170). 2. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie istniejących dróg leśnych; unikanie fragmentacji runa nowymi drogami leśnymi. 3. Zachowanie fragmentów starodrzewu na powierzchniach zrębowych. W trakcie zabiegów rębnych pozostawiać do naturalnej śmierci i rozkładu drzewa na powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięcioleciu. Nie dotyczy sytuacji klęskowych oraz bloków upraw pochodnych. 4. Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - pozostawianie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu, rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
100	Obr.: 1 Oddz.: 144 k.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe – siedlisko priorytetowe	1. Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem, z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego; zachowanie naturalnego podrostu drzew. 2. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie istniejących dróg leśnych: unikanie fragmentacji runa nowymi drogami leśnymi. 3. W trakcie zabiegów rębnych pozostawiać do naturalnej śmierci i rozkładu drzewa na powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięcioleciu. Nie dotyczy sytuacji klęskowych oraz bloków upraw pochodnych. 4. Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - pozostawianie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu, rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 5. Nienaruszanie stosunków wodnych w płacie siedliska poprzez pozostawianie nieużytkowanych pasm drzewostanów po 30 m w każdą stronę od wszystkich rzek.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
101	Obr.: 1 Oddz.: 23 fx, 31 b, c, d, 32 a, b, c, f, g, 33 b, c, d, 34 d, 35 a, f, i, 43 c, 44 a, 47 a, 57 a, c, 58 a, d, f, g, 59 a, f.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	1. Odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem, z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego; zachowanie naturalnego podrostu drzew; możliwość odstępstwa od składu gatunkowego zaleconego dla siedliska 91F0 w przypadku zamierania jesionu. 2. Ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie istniejących dróg leśnych: unikanie fragmentacji runa nowymi drogami leśnymi. 3. W trakcie zabiegów rębnych pozostawiać do naturalnej śmierci i rozkładu drzewa na powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych przeznaczonych do wycięcia w dziesięcioleciu. Nie dotyczy sytuacji klęskowych oraz bloków upraw pochodnych. 4. Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - pozostawianie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu, rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 5. Nienaruszanie stosunków wodnych w płacie siedliska. Pozostawienie nieużytkowanych pasm drzewostanów po 30 m w każdą stronę od wszystkich rzek.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
102	Obr.: 1 Oddz.: 41 a, 43 a, 45 a, 118 a, b, 164 a. Nie potwierdzono obecności siedliska 91F0 w wydz. 41 a, 43 a, 45 a, 118 a, b, 164 a.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Pozostawienie nieużytkowanych pasm drzewostanów po 30 m w każdą stronę od wszystkich rzek.	brak
103	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1308 Mopek *Barbastella barbastellus* 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	Wstrzymanie w okresie rozrodu (czerwiec i lipiec) wycinki drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie. Wycinanie tylko tych egzemplarzy co do których jest pewność, że nie są zasiedlone przez nietoperze.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
104	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1324 Nocek duży *Myotis myotis*	Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnej z wymogami gatunku: zachowanie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie drzew do naturalnego rozpadu, prace należy prowadzić tak aby w jak najmniejszym stopniu uszkadzać podszyt i runo leśne.	brak
105	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	brak	<u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. <u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego o w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 1060.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
106	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Podczas prac melioracyjnych i konserwacyjnych zachowywać pasy nienaruszonej roślinności zielnej rosnącej na skarpach rowów i cieków. Zachowywać zadrzewienia i zakrzaczenia wzdłuż rowów, cieków, a wycinkę ograniczyć jedynie do drzew i krzewów rosnących w dnie rowów i cieków oraz wywrotów uniemożliwiających swobodny spływ wód oraz do drzew i krzewów mogących spowodować uszkodzenie urządzeń hydrotechnicznych lub uniemożliwiających ich właściwą eksploatację.	brak
107	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*	brak	<u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych. <u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego o w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę gatunku 6177, 6179.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
108	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Utrzymanie struktury i funkcji siedliska gatunku (pozostawienie zasiedlonych dębów).	brak
109	Obr.: 1 Oddz.: 31 c, d, 164 h.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu z pozostawieniem luk w zwartym drzewostanie, utrzymanie na powierzchni siedliska gatunku drzew w wieku powyżej 100 lat.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
110	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Utrzymanie struktury i funkcji siedliska gatunku (pozostawienie zasiedlonych dębów z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego).	brak
111	Obr.: 1 Oddz.: 31 c, d, 59 a, b, c, h, i.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu z pozostawieniem luk w zwartym drzewostanie, utrzymanie na powierzchni siedliska gatunku drzew w wieku powyżej 100 lat.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
112	Obr.: 1 Oddz.: 31 c, 32 g, 35 f, 56 b, c, d, f, g, h, i.	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Nasadzenie wzdłuż wału przeciwpowodziowego i dróg technicznych (od strony odpowietrznej w odległości nie mniejszej niż 3 metry od stopy wału), krzewów kaliny koralowej (*Viburnum opulus*). Nasadzenie powinno być wykonane w miejscach półcienistych, a do nasadzeń należy użyć rodzimych odmian kaliny.	brak
113	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Pozostawianie w drzewostanach jesionu z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
114	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042). 1074 Barczatka kataks *Eriogaster catax*	Zachować istniejące zarośla tarninowe. W przypadku niezbędnej konieczności wycinki stosować obowiązek kompensacji przyrodniczej poprzez wprowadzanie nowych nasadzeń krzewów tarniny na powierzchni co najmniej dwukrotnie większej od powierzchni krzewów przewidzianych do usunięcia.	brak
115	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446). A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	W drzewostanach zlokalizowanych w odległości do 100 m od Odry jej dopływów i starorzeczy zwiększanie udziału topoli czarnej i topoli białej.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
116	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446). A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* A238 Dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* A321 Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*	W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych i zamierających drzew stojących oraz nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz w przypadku usuwania posuszu czynnego w ramach wykonywania cięć sanitarnych, w sytuacjach zagrażających trwałości lasu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
117	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego (w granicach obszaru Natura 2000).	Ochrona przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446). A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* A238 Dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* A321 Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*	1. Utrzymanie udziału drzewostanów w VI i wyższych klasach wieku na następujących poziomach: Nadleśnictwo Miękinia >=25%. 2. Nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry.	brak
118	Obr.: 2 Oddz.: 101 b, d, f, g.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** 4096 mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”, w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
119	Obr.: 2 Oddz.: 71 b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 - **działanie minimalizujące** 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się przeprowadzenie cięć poza płatem siedliska, zlokalizowanego nad potokiem oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni.	brak
120	Obr.: 2 Oddz.: 161 a, 127 b, 170 g, 173 h.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 - **działanie minimalizujące** 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska.	brak
121	Obr.: 2 Oddz.: 11 c, 12 a, 13 a, 14 a, b, 15 c, d, 16 a, d, f, 19 c, 20 a, c, 24 a, b, 25 a, b, c, d, f, 26 a, b, c, 27 a, 28 a, 29 a, b, d, 30 c, 31 a, b, c, 32 a, c, d, 33 a, b, c, g, h, i, 38 a, 39 a, b, 40 a, c, 41 a, b, 42 a, c, 43 a, b, 46 b, c, 47 c, d, 48 b, c, 49 a, b, 50 a, 52 a, b, 53 b, d, 54 a, b, c, 55 a, d, 56 b, 57 a, 60 c, k, 61 a, 62 a, b, 67 a, 68 b, 69 a, c, 70 b, 71 b, c, d, 72 a, c, f, 73 b, c, d, 74 a, f, 80 a, b, d, 85 b, 86 a, c, 89 b, f, 90 b, 91 a, 93 b, c, 101 b, 114 a, c, d, 115 a, 116 a, b, 118 a, c, 120 a, b, 136 d, 145 a, b, 146 c, 212 c, 214 b, 218 g, 219 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 - **działanie minimalizujące** 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
122	Obr.: 2 Oddz.: 31 a, 107 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 - **działanie minimalizujące** 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych.	brak
123	Obr.: 2 Oddz.: 31 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 - **działanie minimalizujące** 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	brak
124	Obr.: 2 Oddz.: 62 f, i, 112 f, 152 g, 153 a, 170 s, 171 a, c, d, g, l, 172 b, 175 a, 176 c, 177 a, f, g, 178 a, f, 195 f, h, 201 f, 203 c, g, i, 204 a, 205 c, 206 a, d, 208 a, b, c, 217 b, 218 a, 239 d, l, 241 f, 242 f.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 - **działanie minimalizujące** 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md, Db.c.).	brak
125	Obr.: 2 Oddz.: 162 d, 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 - **działanie minimalizujące** 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
126	Obr.: 2 Oddz.: 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 a, b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 - **działanie minimalizujące** 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	brak
127	Obr.: 2 Oddz.: 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** 4066 zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.	brak
128	Obr.: 2 Oddz.: 262 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 - **działanie minimalizujące** 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się ochronę powierzchni z siedliskiem (pnsw - luka) m.in. poprzez nie składowanie drewna oraz nie lokowanie szlaków zrywkowych na powierzchni muraw.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
129	Obr.: 2 Oddz.: 246 c, d, h, 253 a, d.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 - **działanie minimalizujące** 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska.	brak
130	Obr.: 2 Oddz.: 246 g, 250 m, 252 c.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 - **działanie minimalizujące** 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md).	brak
131	Obr.: 1 Oddz.: 11 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 - **działanie minimalizujące** 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
132	Obr.: 1 Oddz.: 14 a, 17 d.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 - **działanie minimalizujące** 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.	brak
133	Obr.: 1 Oddz.: 11 b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 - **działanie minimalizujące** 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
134	Obr.: 1 Oddz.: 296 d, f, h, 351 g.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości.	brak
135	Obr.: 1 Oddz.: 276 d, 278 l, n, 287 i, 296 f, h, 350 f, 351 g, 358 d.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
136	Obr.: 1 Oddz.: 285 i, k, 287 g, i, 288 a, 291 c, 351 f, 358 m.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.	brak
137	Obr.: 1 Oddz.: 283 a, 351 i.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się przeprowadzenie prac poza płatami siedliska, zlokalizowanego nad rzeką oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni.	brak
138	Obr.: 1 Oddz.: 268 b, 275 b, f, 278 l, 280 d, h, 281 a, f, 288 a, 292 c, j, 293 c, 294 c, 295 a, 296 c, 351 a, d, g, 352 b, d, h.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	W trakcie realizacji planowanych planowanego zabiegu zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Ak, Md, Św).	brak
139	Obr.: 1 Oddz.: 270 a, 271 a, 274 kx, 276 l, 277 b, 278 a, b, 280 a, 287 f, g, 289 f, 292 a, 293 a, b, 295 b, 350 f, j, 351 o, 352 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się pozostawianie 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu).	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
140	Obr.: 1 Oddz.: 268 b, 270 a, 271 a, 274 kx, 275 b, f, 276 l, 277 b, 278 a, b, l, 280 a, d, h, 281 a, f, 287 f, g, 289 f, 292 a, c, j, 293 a, b, c, 294 c, 295 a, b, 350 f, j, 351 a, g, o, 352 a, b, d, h.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	brak
141	Obr.: 1 Oddz.: 281 a, 292 n, 348 b, c, 350 b, 351 i, 353 dx, gx, 354 a, b, d, 355 f, j, k, m, p, 356 a, b, f, h, 357 c, d, f, o, 358 a, d, g.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak Db.c., Czm.p.).	brak
142	Obr.: 1 Oddz.: 291 c, 348 a, 350 j, 351 l, 353 cx, d, fx, g, 354 c, f, h, j, k, 355 i, r, 356 d, 357 a, h, p, 358 b, f, i, m, o.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się pozostawianie 5% nienaruszonych, zwartych fragmentów starych drzewostanów z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zaleca się pozostawienie nieużytkowanych 30 m skrajnych pasów drzewostanów przylegających lub położonych najbliżej rzek, w celu nienaruszania stosunków wodnych w płacie siedliska.	brak
143	Obr.: 1 Oddz.: 281 a, 291 c, 348 a, b, c, 350 b, j, 351 i, l, 353 cx, d, dx, fx, g, gx, 354 b, c, f, h, j, k, 355 i, k, p, r, 356 a, b, d, h, 357 a, d, h, o, p, 358 a, b, d, f, i, m, o.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 - **działanie minimalizujące** 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Zaleca się ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie w trakcie prac istniejących dróg leśnych.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
144	Obr.: 2 Oddz.: 301 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 - **działanie minimalizujące** 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowisku gatunku oraz w jego sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości.	brak
145	Obr.: 2 Oddz.: 296 b, 300 a, f, 305 h, 306 c, h, k, 309 a, 310 d, 312 a, 313 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 - **działanie minimalizujące** 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
146	Obr.: 1 Oddz.: 37 a, 47 b, 56 g, i, 101 f, g, h, k, 104 a, 115 c.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 - **działanie minimalizujące** 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*	Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.	brak
147	Obr.: 1 Oddz.: 48 g, 49 g, 63 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 - **działanie minimalizujące** 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.	brak
148	Obr.: 1 Oddz.: 159 b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na cenne fragmenty rodzimej przyrody niestanowiące przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 - **działanie minimalizujące** 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*),	W trakcie realizacji planowanego zabiegu zaleca się wykonanie cięć poza płatem siedliska, które występuje we fragmencie wydzielenia leśnego.	brak
149	Obr.: 1 Oddz.: 29 f, 129 a. Obr.: 2 Oddz.: 149 b, 347 c, 352 d, 354 g, 358 a, k.	Ocena oddziaływania zapisów pul na obiekty chronione - **działanie minimalizujące** Pomniki przyrody	W trakcie realizacji planowanego zabiegu odpowiednio chronić pomniki przyrody oraz nie składować drewna w ich bezpośrednim otoczeniu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
150	Obr.: 2 Oddz.: 142 j, 143 a, 145 c.	Ocena oddziaływania zapisów pul na obiekty chronione - **działanie minimalizujące** Pomniki przyrody	W trakcie realizacji planowanego zabiegu odpowiednio chronić pomnik przyrody krasnorost *Hildenbrandia rivularis*, poprzez ograniczenie prac w obrębie strumienia, w tym nie lokowanie szlaków operacyjnych oraz nie składowanie drewna w sąsiedztwie i na skraju strumienia z chronionym pomnikiem, ponadto należy zachować właściwe stosunki wodne w obrębie strumienia.	brak
151	Obr.: 1 Oddz.: 38 i, 40 c, 42 a, 54 g, 87A p, 101 a, 108 a, 119 f, 120 a, 149 d, 159 a, 170A c, kx, 247 g, 254 g, 340 b, 342 c, 345 n. Obr.: 2 Oddz.: 26 a, 52 a, 57 d, 59 a, 67 c, 170 h, 171 d, g, 173 h, 174 a, 175 a, 176 c, 178 a, 181 c, 205 o, 207 a, b, 209 a, 246 c, 248 c, 256 b, h, 299 d, 326 b, 345 p, 346 b, 347 c, 348 b, 349 i, j, 350 h, i, k.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia* buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium* kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine* listera jajowata *Listera ovata* podkolan biały *Platanthera bifolia*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.	brak
152	Obr.: 1 Oddz.: 67 b. Obr.: 2 Oddz.: 124 a, f, 125 c, 350 i, k.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** jarząb brekinia *Sorbus torminalis* cis pospolity *Taxus baccata*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie.	brak
153	Obr.: 2 Oddz.: 262 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** leniec alpejski *Thesium alpinum*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (murawy – powierzchnia pnsw).	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
154	Obr.: 2 Oddz.: 161 a, 162 f, 170 g, j, s, 173 h, 180 c, 246 c, d, h, 250 j, 253 a, d, 262 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum* zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.	brak
155	Obr.: 2 Oddz.: 107 b, 182 c, 227 c.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki porostów - **działanie minimalizujące** brązowniczka zielonawa *Tuckermannopsis chlorophylla* brodaczka zwyczajna *Usnea dasypoga* włostka brązowa *Bryoria fuscescens*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami kępek/ krzaczkowato-nitkowatych/ krzaczkowatych porostów na korze.	brak
156	Obr.: 1 Oddz.: 345 d, f, i, k, 353 g, 356 d, 357 h, 360 b. Obr.: 2 Oddz.: 284 a, 289 a, b, 290 c, 293 c, 296 f, 298 a, 299 d, 315 f, 316 a, 326 d, 334 c, 335 a, 336 a, 337 a, 339 c, 340 a, d, 343 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku poprzez ujęcie najlepiej rozwiniętych płatów gatunku w biogrupy.	brak
157	Obr.: 1 Oddz.: 8 d, 78 c, 101 h, 254 g, 280 a, 289 f, 343 d. Obr.: 2 Oddz.: 51 a, 64 f, 76 a, 93 a, 100 b, 246 c, 258 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** lilia złotogłów *Lilium martagon* pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna* róża francuska *Rosa gallica* widłak goździsty *Lycopodium clavatum*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
158	Obr.: 1 Oddz.: 8 d. Obr.: 2 Oddz.: 101 b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk).	brak
159	Obr.: 1 Oddz.: 293 b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** obrazki alpejskie *Arum alpinum*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (wilgotne fragmenty lasu).	brak
160	Obr.: 2 Oddz.: 93 a, 97 a, 104 g, 165 f.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** parzydło leśne Aruncus sylvestris	W trakcie realizacji planowanego zabiegu nie lokować składu drewna, ani tras dojazdu do powierzchni operacyjnej w obrębie płatów ziołorośli ze stanowiskami chronionych gatunków roślin.	brak
161	Obr.: 2 Oddz.: 162 f.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** przytulia stepowa *Galium valdepilosum*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (suche murawy).	brak
162	Obr.: 1 Oddz.: 20 a, 273 c, 287 g, 292 h, 293 a, b, 299 b, 308 b, 309 b, 312 b, 315 c, 317 d, 318 c, 319 c, 321 a, 324 a, 327 a, 328 d, 329 c, 330 c, d, o, 340 b, 342 b, 345 i, k, 348 a, 353 cx, fx, g, 354 h, 356 g, 358A f, 362 c. Obr.: 2 Oddz.: 148 h, 281 j, 285 c, 288 g, 294 a, 296 b, f, 298 a, 303 d, 308 f, 310 a, 313 b, 316 a, 319 a, 324 c, 335 a, 343 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum* śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu prace wykonać poza okresem wegetacyjnym.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
163	Obr.: 1 Oddz.: 179 b, 219 c, i. Obr.: 2 Oddz.: 24 a, 62 b, 63 c, 172 a, b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki roślin - **działanie minimalizujące** wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*	W trakcie realizacji planowanego zabiegu pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z pnączem wiciokrzewu pomorskiego.	brak
164	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki zwierząt - **działanie minimalizujące** Gatunki związane z drzewostanami starszych klas wieku: borowiaczek *Nyctalus leisleri*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, koszatka *Dryomys nitedula*, mopek *Barbastella barbastellus,* mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii*, nocek Alkatoe *Myotis alcathoe*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, orzesznica *Muscardinus avellanarius*, żołędnica *Eliomys quercinus*, popielica *Glis glis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięciołek *Dryobates minor*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, siniak *Columba oenas*, jastrząb *Accipiter gentilis*, kobuz *Falco subbuteo*, krogulec *Accipiter nisus*, trzmielojad *Pernis apivorus*, myszołów *Buteo buteo*, kruk *Corvus corax*,	1. Przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej dokonanie przeglądów powierzchni pod kątem występowania dużych gniazd i zasiedlonych dziupli w koronach drzew, po czym w sytuacji ich potwierdzenia chronić je przed zniszczeniem w czasie realizowanych prac leśnych. 2. Poinformowanie osób wykonujących prace leśne o obowiązku ochrony dużych gniazd w koronach drzew i obowiązku zgłaszania Służbie Leśnej stwierdzonych nowych dużych gniazd. 3. W trakcie realizacji trzebieży oraz zabiegów rębnych na powierzchniach leśnych pozostawiać naturalne elementy ekosystemów leśnych (tj. wykroty, leżanina, drzewa zamierające, martwe stojące drzewa, drzewa dziuplaste, gatunki drzew i krzewów lekko nasiennych i owocodajnych, np. jarzębina, iwa, osika), jeżeli nie koliduje to z zasadą powszechnej ochrony lasu oraz nie zagraża gatunkom i siedliskom będącym przedmiotem ustanowienia form ochrony przyrody. Fragmenty drzewostanu przeznaczone do naturalnego rozpadu lokalizować w miejscach występowania drzew dziuplastych. 4. W okresie lęgowym ptaków nie wycinać drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda. 5. W miejscach obserwowanego występowania salamandry plamistej nie wykonywać prac związanych z pozyskaniem drewna i zrywką po obfitych opadach deszczu. W trakcie zrywki w miarę możliwości chronić wielkogabarytową leżaninę przed przemieszczaniem lub zniszczeniem. Pozostawiać zacienienie wzdłuż cieków i potoków, poprzez nie usuwanie drzew i krzewów rosnących	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		salamandra plamista *Salamandra salamandra*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, jelonek rogacz *Lucanus cervus*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus.*	przy ciekach i potokach. 6. W starych drzewostanach bukowych oraz mieszanych nie usuwać całego podszytu leszczynowego w trakcie prac leśnych z uwagi na możliwość bytowania pilchowatych. 7. Pozostawiać na powierzchni leśnej do naturalnego rozpadu okazałe drzewa z widocznymi wypróchnieniami, które mogą być siedliskiem saproksylicznych chrząszczy. 8. Na powierzchniach leśnych, w obrębie których stwierdzono obecność saproksylicznych chrząszczy należy zachowywać rodzime dęby, równocześnie eliminując gatunki obce ekologicznie i zwiększające ocienienie drzewostanu.	
165	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki zwierząt - **działanie minimalizujące** Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących, otwartych powierzchni mokradeł, torfowisk i bagien, zarośli lub czasowo odsłoniętymi powierzchniami leśnymi (uprawy, zręby): karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, samotnik *Tringa ochropus*, nurogęś *Mergus merganser*, zimorodek *Alcedo atthis,* żuraw *Grus grus,* białorzytka *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*, ropucha zielona *Bufo viridis,* rzekotka drzewna *Hyla arborea,* żaba moczarowa *Rana arvalis,* trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, przeplatka maturna *Hypodryas maturna*, barczatka kataks	1. Kształtowanie wokół zbiorników i wzdłuż naturalnych cieków istniejącego pasa ekotonu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi PGL LP z uwzględnieniem pełnionych przez drzewostan funkcji. 2. Na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt. 3. Nie prowadzić zrywki korytami potoków i mniejszych cieków obecnych na powierzchniach leśnych. 4. Wzdłuż potoków ograniczać cięcia w obrębie nadbrzeżnych zadrzewień do miejsc, gdzie jest to faktycznie niezbędne lub podyktowane względami bezpieczeństwa. 5. Zachowywać obrzeża lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny oraz utrzymywać mozaikowy charakter drzewostanów w dolinach rzecznych. 6. Zachowywać okrajkowe zarośla z śliwą tarniną i głogiem, stanowiące potencjalne siedliska barczatki kataks.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		Eriogaster catax, bóbr europejski *Castor fiber*, karczownik ziemnowodny *Arvicola amphibius*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*, zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens,* ropucha szara *Bufo bufo*, żaba trawna *Rana temporaria,* jaszczurka zwinka *Lacerta agilis,* jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara,* padalec zwyczajny *Anguis fragilis,* zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix,* żmija zygzakowata *Vipera berus,* napierśnik torfowiskowy *Stethophyma grossum*.		
166	Działanie ogólne – brak możliwości określenia dokładnej lokalizacji działania ochronnego.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki ptaków - **działanie minimalizujące** Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania: bocian czarny *Ciconia nigra*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, rybołów *Pandion haliaetus*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, włochatka *Aegolius funereus*. Aktualnie brak znanych miejsc gniazdowania tych gatunków na gruntach Nadleśnictwa Miękinia. Natomiast ich potencjalne siedliska są wskazywane na terenie nadleśnictwa.	1. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania bociana czarnego, orlika krzykliwego, puchacza, rybołowa, sokoła wędrownego zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 100 m od gniazda dla orlika krzykliwego oraz obszar w promieniu do 200 m od gniazda dla pozostałych gatunków) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowych stref ochrony tych gatunków. 2. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania sóweczki i włochatki zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 50 m od gniazda) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
167	Obr.: 1 Oddz.: 157 a, 164 a, d, f, g, 258 d, g, h, i, 260 c, 261 a, 319 c, d, f, g, 325 b. Obr.: 2 Oddz.: 281 m, n, o, p, 331 k, 332 a, 333 d, 334 c, 335 a, b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki ptaków **- działanie minimalizujące** Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w obrębie ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania: (A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja SR.V.6631/s/7/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r. (A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja SR.V.6631/s/8/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r. (A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.5.2013.MK Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2013 r. (A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.4 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 maja 2018 r. (A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.4.2019.MK.2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 czerwca 2020 r.	W granicach stref okresowych bielika planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
168	Obr.: 1 Oddz.: 23 y.	Ocena oddziaływania zapisów pul na chronione gatunki ptaków **- działanie minimalizujące** Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w obrębie ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania: (A074) kania ruda *Milvus milvus* - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 sierpnia 2018 r.	W granicach strefy okresowej kani rudej planowany zabieg gospodarczy należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.03 do 31.08.	brak
169	Obr.: 1 Oddz.: 42 m, 47 l, m, 98 j, k, l, 154 h, i, 159 h, 225 c, 226 a, 284 b, 314 a, c, d, 320 d, k, 351 a, b, 361 l, 362 a. Obr.: 2 Oddz.: 44 a, 45 a, b, 75 b, 76 a, 150 n, o, 151 b, c, d, g, h, 197 a, c, 285 c, f, 300 f, 360 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na obiekty zabytkowe - **działanie minimalizujące** Stanowisko archeologiczne - zespół obiektów - nr rej. zabytków 185/Arch z 1966-03-10 Stanowisko archeologiczne - grodzisko - nr rej. zabytków 87/Arch z 1965-01-22; strefa „W" ochrony reliktów archeologicznych Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko kurhanowe - nr rej. zabytków Arch/701/73 z 1973-12-08; strefa „W" ochrony reliktów archeologicznych Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - nr rej. zabytków 348/Arch z 1968-04-05 Stanowisko archeologiczne - nr rej. zabytków 352/Arch z 1968-04-05 Stanowisko archeologiczne - nr rej. zabytków 353/Arch z 1968-04-05 Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - nr rej.	Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach). Ponadto część obiektów wymaga ustalenia dokładnego położenia.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		zabytków 350/Arch z 1968-04-05 Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze - nr rej. zabytków 93/Arch z 1965-02-03 Stanowisko archeologiczne - grodzisko - nr rej. zabytków 8/Arch/2000 z 2000-03-28; strefa „W" ochrony konserwatorskiej Zieleń zabytkowa (park) - strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej Park - nr rej. zabytków 364/W z 1976-07-24; A/3825/364/W z 2010-09-20; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej Park - nr rej. zabytków 362/W z 1976-07-24; A/3831/362/W z 2010-09-20; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej Park wraz zabytkowym obeliskiem - nr rej. zabytków 688/1-3/W z 1993-07-26; A/3773/688/1-3/W z 2010-09-10; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej Park - nr rej. zabytków A/3777/226 z 1950-07-15; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej Park - nr rej. zabytków 651/W z 1990-12-21; A/3756/651/W z 2010-09-10; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej		
170	Obr.: 1 Oddz.: 42 c, 136 a, 351 a. Obr.: 2 Oddz.: 218 i, 256 b, 328 b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na dobra materialne - **działanie minimalizujące** krzyż, mogiły, pomnik, ruiny, miejsce kultu religijnego	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.	brak

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
171	Obr.: 1 Oddz.: 228 c. Obr.: 2 Oddz.: 77 g, 157 a.	Ocena oddziaływania zapisów pul na dobra materialne - **działanie minimalizujące** kapliczka, krzyż, ruiny	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu.	brak
172	Obr.: 1 Oddz.: 362 b.	Ocena oddziaływania zapisów pul na dobra materialne - **działanie minimalizujące** mogiła	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie prac w jego bezpośrednim otoczeniu.	brak
173	Obr.: 1 Oddz.: 31 c	Ochrona gatunków zwierząt na stanowiskach monitoringowych GIOŚ Kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*	-	Przerzedzanie gęstego podszytu, aby odsłonić pnie dębów.
174	Obr.: 1 Oddz.: 271 c	Ochrona gatunków zwierząt na stanowiskach monitoringowych GIOŚ Modraszek nausitous *Phengaris nausithous* Modraszek telejus *Phengaris teleius*	-	Coroczne koszenie łąk, po 15 września. Koszenie na wysokości co najmniej 15 cm od podłoża. Coroczne pozostawianie innego niewykoszonego fragmentu (min. 10% powierzchni) zawierającego rośliny żywicielskie gatunku. Monitoring poziomu zarastania obszaru przez drzewa i krzewy oraz inną roślinność (w sytuacji stwierdzenia zbytniego zarastania, zastosowanie koszenia, odkrzaczania lub/i karczowania).
175	Obr.: 1 Oddz.: 357 s	Ochrona gatunków zwierząt na stanowiskach monitoringowych GIOŚ Żaba moczarowa *Rana arvalis* Żaba trawna *Rana temporaria* Kumak nizinny *Bombina bombina* Rzekotka drzewna *Hyla arborea* Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	-	Zaprzestanie spuszczania ścieków i wysypywania śmieci. Sprzątnięcie śmieci z brzegu stanowiska.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
176	Obr.: 2 Oddz.: 189 c.	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe	-	Przycięcie gałęzi zacieniających skałę lub całkowite wycięcie drzew rosnących bezpośrednio na skałce.
177	Obr.: 2 Oddz.: 170 l	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	-	Wyznaczenie strefy buforowej wokół stanowiska dla umożliwienia spontanicznego rozwoju naturalnej bariery z krzewów i drzew zapobiegającej przedostawaniu się zanieczyszczeń z okolicznych pól. Wskazana ochrona bierna z regularną kontrolą stanu. Konieczne staje się usuwanie pojedynczych drzew i krzewów nadmiernie zacieniających ściany skalne.
178	Obr.: 2 Oddz.: 189 c.	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	-	Ochrona bierna z regularną kontrolą stanu siedliska.
179	Obr.: 2 Oddz.: 174 f	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*	-	Oczyszczenie ścian skalnych z zalegającego drewna, stopniowe karczowanie nadmiernie ocieniających stanowisko drzew i krzewów, tak by ocienienie na całej długości ścian wynosiło 30-40%.

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
180	Obr.: 2 Oddz.: 33 d, i, 34 d, 60 c, 61 a, 78 k, 80 a, b, c, d, 214 b, c, 219 a.	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)	Pozostawianie większej ilości martwego drewna w siedlisku.	-
181	Obr.: 1 Oddz.: 27 a.	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	-	Usuwanie podrostu *Prunus padus*.
182	Obr.: 2 Oddz.: 179 a.	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	Pozostawianie większej ilości drewna martwego w siedlisku, usuwanie sosny zwyczajnej podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych w siedlisku (trzebieże późne), użytkowanie drzewostanów złożonymi metodami użytkowania z popieraniem odnowienia naturalnego dęba bezszypułkowego.	-
183	Obr.: 2 Oddz.: 181 b, c.	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	Pozostawianie większej ilości drewna martwego, utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego, gdzie dąb bezszypułkowy jest gatunkiem panującym.	-
184	Obr.: 2 Oddz.: 45 c, 75 a, c, 174 a, b.	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	Utrzymanie w składzie gatunkowym dęba bezszypułkowego jako gatunku panującego. Podczas wykonywania cięć pielęgnacyjnych w drzewostanie usuwać buka, sosnę na korzyść dęba bezszypułkowego. Odnawianie drzewostanu w sposób naturalny złożonymi metodami użytkowania. Odstąpienie od usuwania martwego drewna.	-

ID baza	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
185	Obr.: 2 Oddz.: 305 b.	Ochrona siedlisk przyrodniczych na stanowiskach monitoringowych GIOŚ 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Odpowiednia gospodarka leśna, pozostawianie martwego drewna.	-

* działania minimalizujące za prognozą oddziaływania na środowisko projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2031 r.

Zał. 6. Porównanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 posiadających plany zadań ochronnych z wynikami opracowania fitosocjologicznego

wg danych geometrycznych do pzo obszarów Natura 2000 oraz wg wyników inwentaryzacji fitosocjologicznej wykonanej na gruntach Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-02-23 -fx -00	PLC020002	9170 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-02-23 -t -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-02-23 -x -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-03-101 -c -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-03-101 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-101 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-101 -h -00	PLC020002	9190 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-101 -k -00	PLC020002	9170 (2%), 9190 (7%)	
13-17-1-03-101 -l -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-03-101 -m -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-03-108 -a -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-108 -c -00	PLC020002	9170 (14%)	
13-17-1-03-108 -d -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-03-108 -g -00	PLC020002	9170 (8%), 91F0 (3%)	9170 (100%)
13-17-1-03-108 -h -00	PLC020002	91F0 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-109 -a -00	PLC020002	9170 (5%), 9190 (1%)	
13-17-1-03-109 -b -00	PLC020002	9190 (87%)	9170 (100%)
13-17-1-03-109 -c -00	PLC020002	9170 (0,4%), 9190 (0,2%)	
13-17-1-03-109 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-109 -f -00	PLC020002	9170 (97%), 9190 (0,1%)	9170 (100%)
13-17-1-03-110 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-110 -b -00	PLC020002	9170 (98%)	
13-17-1-03-110 -c -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-03-110 -d -00	PLC020002	9170 (31%)	
13-17-1-03-110 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-110 -g -00	PLC020002	9170 (3%)	
13-17-1-03-110 -h -00	PLC020002	9170 (5%)	
13-17-1-03-120 -a -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-03-120 -c -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-03-122 -b -00	PLC020002	9170 (99%)	
13-17-1-03-139 -a -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-03-154 -g -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-03-157 -c -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-03-157 -d -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-03-157 -f -00	PLC020002		91E0 (100%)
13-17-1-03-158 -a -00	PLC020002	9170 (3%)	
13-17-1-03-158 -b -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-03-158 -f -00	PLC020002	9170 (89%)	
13-17-1-03-158 -g -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-03-158 -k -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-03-161 -f -00	PLC020002	6510 (99%)	
13-17-1-03-161 -g -00	PLC020002	6510 (100%)	
13-17-1-03-161 -h -00	PLC020002	6510 (50%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-03-161 -i -00	PLC020002	6510 (97%)	
13-17-1-03-163 -b -00	PLC020002	91F0 (99%)	
13-17-1-03-163 -g -00	PLC020002	91F0 (79%)	
13-17-1-03-164 -d -00	PLC020002	91F0 (100%)	
13-17-1-03-164 -f -00	PLC020002	91F0 (100%)	
13-17-1-03-164 -g -00	PLC020002	91F0 (98%)	
13-17-1-03-164 -h -00	PLC020002	91F0 (99%)	
13-17-1-03-170 -a -00	PLC020002	91F0 (1%)	
13-17-1-03-170 -c -00	PLC020002	91F0 (98%)	
13-17-1-03-31 -b -00	PLC020002	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-31 -c -00	PLC020002	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-31 -d -00	PLC020002	91F0 (98%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-31 -f -00	PLC020002	91F0 (16%)	
13-17-1-03-31 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-32 -a -00	PLC020002	91F0 (65%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-32 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-32 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-32 -d -00	PLC020002	9170 (0,3%), 91F0 (1%)	
13-17-1-03-32 -f -00	PLC020002	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-32 -g -00	PLC020002	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-33 -a -00	PLC020002	91F0 (1%)	
13-17-1-03-33 -b -00	PLC020002	91F0 (93%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-33 -c -00	PLC020002	91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-33 -d -00	PLC020002	91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-33 -f -00	PLC020002	91F0 (7%)	
13-17-1-03-34 -a -00	PLC020002	91F0 (98%)	
13-17-1-03-34 -b -00	PLC020002	91F0 (100%)	
13-17-1-03-34 -c -00	PLC020002	6440 (0,3%), 91F0 (1%)	
13-17-1-03-34 -d -00	PLC020002	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-34 -f -00	PLC020002	6440 (2%), 91F0 (98%)	
13-17-1-03-36 -a -00	PLC020002	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-03-36 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-36 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-36 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-36 -f -00	PLC020002	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-03-36 -g -00	PLC020002	9170 (5%)	9170 (100%)
13-17-1-03-36 -h -00	PLC020002	9170 (94%)	9170 (100%)
13-17-1-03-36 -i -00	PLC020002	9170 (76%)	
13-17-1-03-37 -a -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-37 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-37 -c -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-37 -d -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-03-37 -f -00	PLC020002	9170 (97%)	
13-17-1-03-37 -g -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-38 -a -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-38 -b -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-03-38 -c -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-03-38 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-38 -f -00	PLC020002	9170 (79%)	9170 (83%)
13-17-1-03-38 -g -00	PLC020002	9170 (77%)	
13-17-1-03-38 -h -00	PLC020002	9170 (96%)	
13-17-1-03-38 -i -00	PLC020002	9170 (8%)	
13-17-1-03-39 -a -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-03-39 -c -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-03-39 -d -00	PLC020002	9170 (89%)	
13-17-1-03-39 -f -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-39 -g -00	PLC020002	9170 (9%)	
13-17-1-03-39 -h -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-03-39 -i -00	PLC020002	9170 (6%)	
13-17-1-03-39 -l -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-03-39 -m -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-39 -n -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-03-39 -o -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-03-39 -p -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-03-40 -a -00	PLC020002	9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-03-40 -b -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-03-40 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-40 -d -00	PLC020002	9170 (18%)	
13-17-1-03-40 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-40 -g -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-40 -h -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-03-40 -i -00	PLC020002	9170 (94%)	9170 (100%)
13-17-1-03-41 -a -00	PLC020002	9170 (91%)	9170 (100%)
13-17-1-03-41 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-41 -c -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-03-41 -f -00	PLC020002	9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-03-41 -g -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-03-41 -i -00	PLC020002	9170 (11%)	
13-17-1-03-41 -j -00	PLC020002	3150 (3%)	
13-17-1-03-42 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-42 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-42 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-42 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-42 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-42 -g -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-03-42 -h -00	PLC020002	9170 (96%)	
13-17-1-03-42 -i -00	PLC020002	9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-03-42 -j -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-42 -l -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-03-47 -a -00	PLC020002	9170 (0,2%), 91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-03-47 -b -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-03-47 -f -00	PLC020002	9170 (1%)	9170 (100%)
13-17-1-03-47 -g -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-03-47 -h -00	PLC020002	9170 (1%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-03-47 -j -00	PLC020002	9170 (4%)	9170 (100%)
13-17-1-04-100 -c -00	PLC020002	3150 (7%), 9170 (83%)	9170 (100%)
13-17-1-04-102 -a -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (87%)
13-17-1-04-102 -b -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-04-103 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-103 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-103 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-103 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-103 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-103 -g -00	PLC020002	9170 (6%)	
13-17-1-04-104 -a -00	PLC020002	9170 (22%)	
13-17-1-04-104 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-104 -d -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-04-104 -h -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-04-105 -a -00	PLC020002	9170 (4%)	
13-17-1-04-105 -b -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-04-105 -c -00	PLC020002	9170 (12%)	
13-17-1-04-105 -d -00	PLC020002	9170 (98%)	
13-17-1-04-105 -h -00	PLC020002	6440 (0,5%)	
13-17-1-04-105 -i -00	PLC020002	6440 (94%)	6440 (100%)
13-17-1-04-105 -j -00	PLC020002	6440 (3%)	
13-17-1-04-105 -m -00	PLC020002		6440 (100%)
13-17-1-04-106 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-106 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-106 -c -00	PLC020002	9170 (95%)	
13-17-1-04-106 -d -00	PLC020002	9170 (28%)	
13-17-1-04-107 -a -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-107 -d -00	PLC020002	6440 (3%)	
13-17-1-04-107 -f -00	PLC020002	6440 (82%)	6440 (100%)
13-17-1-04-111 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-111 -b -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-04-111 -c -00	PLC020002	6510 (1%), 9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-111 -d -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-111 -f -00	PLC020002	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-04-112 -a -00	PLC020002	6510 (7%), 9170 (93%)	
13-17-1-04-113 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-113 -c -00	PLC020002		9170 (25%)
13-17-1-04-115 -a -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-04-117 -a -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-117 -b -00	PLC020002	9170 (6%)	
13-17-1-04-117 -d -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-117 -h -00	PLC020002	9170 (35%), 91F0 (1%)	9170 (100%)
13-17-1-04-118 -a -00	PLC020002	91F0 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-118 -b -00	PLC020002	91F0 (94%)	9170 (97%)
13-17-1-04-118 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-118 -j -00	PLC020002	91F0 (16%)	
13-17-1-04-118 -k -00	PLC020002	91F0 (6%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-04-143 -h -00	PLC020002	6510 (10%)	
13-17-1-04-143 -j -00	PLC020002	6510 (2%)	
13-17-1-04-143 -k -00	PLC020002	6510 (100%)	6510 (100%)
13-17-1-04-143 -l -00	PLC020002	6510 (100%)	6510 (100%)
13-17-1-04-144 -k -00	PLC020002	91E0 (97%)	91E0 (100%)
13-17-1-04-144 -l -00	PLC020002	91E0 (19%)	
13-17-1-04-159 -a -00	PLC020002	91F0 (1%)	
13-17-1-04-159 -b -00	PLC020002		9190 (26%)
13-17-1-04-159 -c -00	PLC020002	9170 (4%), 91F0 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-04-159 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (85%)
13-17-1-04-159 -h -00	PLC020002	9170 (7%)	
13-17-1-04-159 -i -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-166 -a -00	PLC020002	6510 (0,4%)	
13-17-1-04-166 -b -00	PLC020002	6510 (11%)	
13-17-1-04-166 -h -00	PLC020002	6210 (4%)	
13-17-1-04-166 -i -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-04-166 -l -00	PLC020002	9170 (99%)	
13-17-1-04-166 -m -00	PLC020002	9170 (95%)	
13-17-1-04-166 -n -00	PLC020002	9170 (88%)	9170 (100%)
13-17-1-04-166 -o -00	PLC020002	9170 (6%)	
13-17-1-04-35 -a -00	PLC020002	6440 (0,1%), 91F0 (98%)	91F0 (100%)
13-17-1-04-35 -b -00	PLC020002	6440 (94%), 91F0 (2%)	6440 (100%)
13-17-1-04-35 -c -00	PLC020002	91F0 (18%)	6440 (100%)
13-17-1-04-35 -d -00	PLC020002	3150 (41%), 91F0 (59%)	3150 (100%)
13-17-1-04-35 -f -00	PLC020002	6440 (0,1%), 6510 (0,3%), 91F0 (93%)	91F0 (100%)
13-17-1-04-35 -i -00	PLC020002	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-04-43 -a -00	PLC020002	9170 (96%), 91F0 (1%)	9170 (100%)
13-17-1-04-43 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-43 -c -00	PLC020002	9170 (15%), 91F0 (81%)	91F0 (100%)
13-17-1-04-43 -d -00	PLC020002	9170 (99%), 91F0 (1%)	
13-17-1-04-43 -f -00	PLC020002	9170 (3%)	
13-17-1-04-43 -g -00	PLC020002	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-04-44 -a -00	PLC020002	9170 (0,5%), 91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-04-44 -b -00	PLC020002	91F0 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-44 -c -00	PLC020002	9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-04-44 -d -00	PLC020002	3150 (0,3%), 9170 (1%), 91F0 (1%)	
13-17-1-04-45 -a -00	PLC020002	9170 (94%)	9170 (100%)
13-17-1-04-45 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-45 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-45 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-45 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-46 -b -00	PLC020002	9170 (94%)	9170 (100%)
13-17-1-04-46 -c -00	PLC020002	3150 (95%)	3150 (100%)
13-17-1-04-46 -d -00	PLC020002	3150 (7%)	
13-17-1-04-46 -f -00	PLC020002	3150 (33%)	
13-17-1-04-46 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-48 -c -00	PLC020002		9170 (92%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-04-48 -d -00	PLC020002	9170 (93%)	9170 (93%)
13-17-1-04-48 -g -00	PLC020002	3150 (3%), 9170 (96%)	3150 (3%)
13-17-1-04-49 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-49 -b -00	PLC020002	3150 (7%), 9170 (93%)	9170 (93%)
13-17-1-04-49 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-49 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (97%), 3150 (3%)
13-17-1-04-51 -c -00	PLC020002	6510 (2%)	9170 (100%)
13-17-1-04-51 -d -00	PLC020002	6510 (87%)	
13-17-1-04-51 -j -00	PLC020002		9170 (100%)
13-17-1-04-51 -n -00	PLC020002		3150 (29%)
13-17-1-04-54 -a -00	PLC020002	9170 (92%)	9170 (100%)
13-17-1-04-54 -b -00	PLC020002	9170 (33%)	9170 (100%)
13-17-1-04-54 -c -00	PLC020002	9170 (91%)	9170 (100%)
13-17-1-04-54 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-54 -f -00	PLC020002	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-04-54 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-54 -h -00	PLC020002	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-04-54 -i -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -a -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -c -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -d -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -g -00	PLC020002	9170 (33%)	
13-17-1-04-55 -h -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -i -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -j -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-55 -k -00	PLC020002	9170 (92%)	9170 (100%)
13-17-1-04-56 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-56 -d -00	PLC020002	9170 (88%)	9170 (100%)
13-17-1-04-56 -f -00	PLC020002	9170 (45%)	
13-17-1-04-56 -h -00	PLC020002	9170 (84%)	
13-17-1-04-56 -i -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-88 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-88 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-88 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-88 -h -00	PLC020002	9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-04-88 -i -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-89 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-89 -c -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-89 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-89 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-89 -g -00	PLC020002	9170 (99%)	
13-17-1-04-90 -a -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-90 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-90 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-90 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-04-90 -f -00	PLC020002	9170 (88%)	9170 (87%)
13-17-1-04-90 -s -00	PLC020002		9170 (12%)
13-17-1-04-90 -w -00	PLC020002		9170 (9%)
13-17-1-04-90 -x -00	PLC020002	3150 (2%)	
13-17-1-04-91 -c -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-92 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-92 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-92 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-93 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-93 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-93 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-93 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-94 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-94 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-94 -c -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-94 -d -00	PLC020002	9170 (93%)	9170 (93%)
13-17-1-04-94 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-94 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-94 -h -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-94 -i -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-94 -j -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-04-95 -a -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-04-95 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-95 -c -00	PLC020002	9170 (88%)	9170 (100%)
13-17-1-04-95 -d -00	PLC020002	9170 (8%)	
13-17-1-04-95 -g -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-04-95 -h -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-04-96 -a -00	PLC020002	9170 (3%)	
13-17-1-04-96 -b -00	PLC020002	9170 (79%)	9170 (100%)
13-17-1-04-96 -c -00	PLC020002	9170 (4%)	
13-17-1-04-96 -d -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-04-96 -g -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-96 -h -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-04-97 -b -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-04-97 -c -00	PLC020002	9170 (70%)	9170 (100%)
13-17-1-04-97 -d -00	PLC020002	3150 (4%), 9170 (94%)	9170 (97%)
13-17-1-04-97 -g -00	PLC020002	9170 (2%)	
13-17-1-04-97 -h -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-04-97 -i -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-04-97 -j -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-97 -k -00	PLC020002	9170 (4%)	9170 (52%)
13-17-1-04-98 -b -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-98 -i -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-04-98 -l -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-04-98 -p -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-98 -r -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-04-99 -d -00	PLC020002	9170 (1%)	9170 (33%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-04-99 -g -00	PLC020002	9170 (6%)	
13-17-1-04-99 -h -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-05-57 -a -00	PLC020002	91F0 (98%)	91F0 (100%)
13-17-1-05-57 -b -00	PLC020002	91F0 (0,1%)	
13-17-1-05-57 -c -00	PLC020002	91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-1-05-58 -a -00	PLC020002	91F0 (94%)	91F0 (100%)
13-17-1-05-58 -d -00	PLC020002	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-05-58 -f -00	PLC020002	3150 (4%), 91F0 (93%)	91F0 (96%)
13-17-1-05-58 -g -00	PLC020002	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-05-59 -a -00	PLC020002	91F0 (94%)	91F0 (100%)
13-17-1-05-59 -b -00	PLC020002	91F0 (97%)	
13-17-1-05-59 -c -00	PLC020002		6430 (100%)
13-17-1-05-59 -d -00	PLC020002	91F0 (6%)	
13-17-1-05-59 -f -00	PLC020002	91F0 (83%)	91F0 (100%)
13-17-1-05-59 -h -00	PLC020002	91F0 (3%)	
13-17-1-05-59 -i -00	PLC020002		91F0 (42%)
13-17-1-05-60 -a -00	PLC020002	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-1-05-60 -b -00	PLC020002	9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-05-60 -c -00	PLC020002	9170 (10%)	
13-17-1-05-60 -d -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-05-60 -f -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-05-60 -g -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-05-60 -i -00	PLC020002	9170 (97%)	
13-17-1-05-60 -j -00	PLC020002	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-05-60 -k -00	PLC020002	9170 (1%)	
13-17-1-05-60 -l -00	PLC020002	9170 (93%)	9170 (100%)
13-17-1-05-60 -m -00	PLC020002	9170 (12%)	
13-17-1-05-61 -a -00	PLC020002	6410 (3%), 9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-05-61 -b -00	PLC020002	9170 (90%)	9170 (100%)
13-17-1-05-61 -c -00	PLC020002	3150 (0,3%), 9170 (99,7%)	9170 (100%)
13-17-1-05-61 -d -00	PLC020002	6410 (95%), 9170 (5%)	6410 (100%)
13-17-1-05-61 -f -00	PLC020002	9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-05-61 -g -00	PLC020002	9170 (89%)	9170 (100%)
13-17-1-05-61 -h -00	PLC020002	3150 (97%), 9170 (3%)	
13-17-1-05-61 -i -00	PLC020002	3150 (1%), 9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-05-61 -j -00	PLC020002	6410 (85%), 9170 (15%)	6410 (100%)
13-17-1-05-61 -k -00	PLC020002	9170 (24%)	
13-17-1-05-62 -a -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-1-05-62 -b -00	PLC020002	9170 (8%)	
13-17-1-05-62 -d -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-05-62 -f -00	PLC020002	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-05-62 -g -00	PLC020002	9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-05-62 -h -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-05-62 -i -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-05-62 -j -00	PLC020002	6440 (19%), 9170 (1%)	
13-17-1-05-62 -k -00	PLC020002	6440 (84%), 9170 (16%)	6440 (100%)
13-17-1-05-62 -l -00	PLC020002	6440 (15%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-05-62 -m -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-05-63 -a -00	PLC020002	9170 (98%)	9170 (99%), 3150 (0,1%)
13-17-1-05-63 -b -00	PLC020002	9170 (92%), 91F0 (2%)	
13-17-1-05-63 -c -00	PLC020002	91F0 (94%)	9170 (100%)
13-17-1-05-63 -d -00	PLC020002	9170 (100%)	
13-17-1-05-63 -f -00	PLC020002	9170 (4%)	
13-17-1-05-63 -h -00	PLC020002	3150 (0,5%)	3150 (1%)
13-17-1-05-63 -i -00	PLC020002	3150 (72%), 9170 (26%)	3150 (12%)
13-17-1-05-63 -j -00	PLC020002	3150 (30%)	6440 (100%)
13-17-1-05-65 -a -00	PLC020002	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-05-65 -b -00	PLC020002	3150 (1%), 9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-05-65 -c -00	PLC020002	6410 (92%), 9170 (7%)	6410 (100%)
13-17-1-05-65 -d -00	PLC020002	6410 (4%), 9170 (95%)	9170 (100%)
13-17-1-05-65 -g -00	PLC020002	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-05-65 -h -00	PLC020002	6410 (92%), 9170 (5%)	6410 (100%)
13-17-1-05-65 -i -00	PLC020002	6410 (2%), 9170 (32%)	
13-17-1-05-65 -j -00	PLC020002	6410 (3%), 6440 (4%), 9170 (17%)	
13-17-1-05-65 -l -00	PLC020002	9170 (85%)	9170 (100%)
13-17-1-06-172 -b -00	PLC020002	91F0 (95%)	
13-17-1-06-172 -c -00	PLC020002	91F0 (0,4%)	
13-17-1-06-172 -h -00	PLC020002	91F0 (4%)	
13-17-1-06-172 -j -00	PLC020002	91F0 (97%)	9170 (99%)
13-17-1-06-172 -k -00	PLC020002	91F0 (17%)	
13-17-1-06-172 -l -00	PLC020002	91F0 (14%)	
13-17-2-14-245 -a -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (74%%)	9170 (100%)
13-17-2-14-245 -c -00	PLH020021	9190 (0,2%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (4%)	
13-17-2-14-246 -a -00	PLH020021	9190 (56%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (57%)	9170 (100%)
13-17-2-14-246 -b -00	PLH020021	9190 (3%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (3%)	
13-17-2-14-246 -c -00	PLH020021	8220 (2%), 9190 (34%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (33%)	9170 (100%), pkt. 8220
13-17-2-14-246 -d -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (23%)	pkt. 8220
13-17-2-14-246 -g -00	PLH020021		9170 (100%)
13-17-2-14-246 -h -00	PLH020021		pkt. 8220
13-17-2-14-246 -l -00	PLH020021	8220 (58%), 9190 (3%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (23%)	pkt. 8220
13-17-2-14-249 -a -00	PLH020021	8220 (0,1%)	
13-17-2-14-249 -c -00	PLH020021	8220 (58%)	pkt. 8220
13-17-2-14-250 -c -00	PLH020021	9190 (11%), 91I0 (0,1%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (94%)	9170 (100%)
13-17-2-14-250 -d -00	PLH020021	8220 (5%)	
13-17-2-14-250 -f -00	PLH020021	8220 (23%), 9190 (9%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (9%)	
13-17-2-14-250 -g -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (23%)	
13-17-2-14-250 -h -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (5%)	
13-17-2-14-250 -i -00	PLH020021	9190 (4%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (4%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-14-250 -j -00	PLH020021	9190 (90%), 91I0 (0,3%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (91%), 91I0 (0,1%)	9170 (100%)
13-17-2-14-250 -k -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (6%)	
13-17-2-14-250 -l -00	PLH020021	91I0 (1%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (2%)	
13-17-2-14-250 -m -00	PLH020021	91I0 (91%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (0,2%)	9170 (100%)
13-17-2-14-250 -n -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (3%)	
13-17-2-14-250 -p -00	PLH020021	9190 (98%), 91I0 (2%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (2%), 91I0 (98%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-250 -r -00	PLH020021	91I0 (100%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-251 -a -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (0,2%)	
13-17-2-14-251 -c -00	PLH020021	91I0 (1%)	
13-17-2-14-251 -d -00	PLH020021	91I0 (90%)	9190 (100%)
13-17-2-14-252 -a -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (1%)	
13-17-2-14-252 -b -00	PLH020021	8220 (5%)	
13-17-2-14-252 -c -00	PLH020021	91I0 (8%)	9170 (100%)
13-17-2-14-253 -a -00	PLH020021	uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (1%)	pkt. 8220
13-17-2-14-253 -d -00	PLH020021		pkt. 8220
13-17-2-14-254 -f -00	PLH020021	91I0 (0,1%)	
13-17-2-14-255 -c -00	PLH020021	91I0 (81%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (80), 91I0 (1%)	9170 (100%)
13-17-2-14-255 -d -00	PLH020021	91I0 (1%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (1%)	
13-17-2-14-255 -h -00	PLH020021	91I0 (100%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (8%), 91I0 (92%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-256 -a -00	PLH020021	91I0 (4%), uzupełnienie stanu wiedzy 9170 (0,1%)	
13-17-2-14-256 -b -00	PLH020021	8220 (0,5%)	
13-17-2-14-256 -c -00	PLH020021	8220 (4%), 91I0 (8%)	pkt. 8220
13-17-2-14-256 -w -00	PLH020021	8220 (11%), 91I0 (60%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-257 -a -00	PLH020021	91I0 (100%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-257 -b -00	PLH020021	91I0 (5%)	
13-17-2-14-257 -m -00	PLH020021	91I0 (67%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-257 -n -00	PLH020021	91I0 (91%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-257 -o -00	PLH020021	91I0 (3%)	
13-17-2-14-258 -a -00	PLH020021	91I0 (0,1%)	
13-17-2-14-258 -b -00	PLH020021	91I0 (7%)	
13-17-2-14-258 -c -00	PLH020021	91I0 (82%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-258 -d -00	PLH020021	91I0 (0,4%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-259 -b -00	PLH020021	91I0 (23%)	
13-17-2-14-259 -d -00	PLH020021	91I0 (25%)	
13-17-2-14-260 -b -00	PLH020021	91I0 (87%)	91I0 (100%)
13-17-2-14-260 -d -00	PLH020021	91I0 (2%)	
13-17-2-14-261 -d -00	PLH020021	8220 (9%)	pkt. 8220
13-17-2-14-262 -a -00	PLH020021	6210 (0,5%), 91I0 (10%)	6210 (0,3%), pkt. 8220
13-17-2-14-262 -b -00	PLH020021	6210 (39%), 8220 (11%)	pkt. 8220
13-17-1-01-10 -a -00	PLH020036	91F0 (98%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-10 -ax -00	PLH020036		6440 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-01-10 -b -00	PLH020036	91F0 (100%)	
13-17-1-01-10 -bx -00	PLH020036	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-10 -c -00	PLH020036	91F0 (100%)	
13-17-1-01-10 -cx -00	PLH020036	91F0 (100%)	
13-17-1-01-10 -d -00	PLH020036	91F0 (100%)	
13-17-1-01-10 -f -00	PLH020036	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-10 -h -00	PLH020036		9170 (73%)
13-17-1-01-10 -i -00	PLH020036	91F0 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-10 -j -00	PLH020036	91F0 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-01-10 -k -00	PLH020036	9170 (6%), 91F0 (94%)	9170 (100%)
13-17-1-01-10 -l -00	PLH020036	91F0 (6%)	
13-17-1-01-10 -n -00	PLH020036	9170 (99%), 91F0 (0,2%)	9170 (100%)
13-17-1-01-10 -o -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-10 -p -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-10 -w -00	PLH020036	91F0 (100%)	
13-17-1-01-10 -x -00	PLH020036		6440 (100%)
13-17-1-01-10 -z -00	PLH020036	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-11 -a -00	PLH020036	9170 (99%), 91E0 (0,3%)	9170 (100%)
13-17-1-01-11 -b -00	PLH020036	9170 (5%), 91E0 (58%)	9170 (63%), 3150 (37%)
13-17-1-01-11 -c -00	PLH020036	9170 (91%), 91E0 (1%)	9170 (100%)
13-17-1-01-11 -d -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-12 -a -00	PLH020036	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-01-12 -b -00	PLH020036	9170 (2%)	
13-17-1-01-12 -c -00	PLH020036	9170 (96%)	9170 (79%)
13-17-1-01-12 -d -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-12 -g -00	PLH020036	3150 (2%)	
13-17-1-01-12 -h -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (47%)
13-17-1-01-12 -i -00	PLH020036	9170 (5%)	3150 (100%)
13-17-1-01-12 -j -00	PLH020036	3150 (2%), 9170 (90%)	9170 (75%)
13-17-1-01-12 -k -00	PLH020036	3150 (100%)	3150 (100%)
13-17-1-01-12 -l -00	PLH020036	3150 (92%), 9170 (8%)	3150 (100%)
13-17-1-01-12 -m -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-12 -n -00	PLH020036	9170 (100%)	
13-17-1-01-12 -p -00	PLH020036	9170 (50%)	3150 (100%)
13-17-1-01-13 -b -00	PLH020036		6440 (100%)
13-17-1-01-13 -c -00	PLH020036		91F0 (100%)
13-17-1-01-13 -d -00	PLH020036		3150 (100%)
13-17-1-01-14 -a -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-14 -b -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-14 -c -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-14 -g -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-15 -a -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-15 -b -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-17 -a -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-17 -b -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-17 -c -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-17 -d -00	PLH020036		9170 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-1-01-17 -k -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-17 -l -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-18 -a -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-18 -b -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-18 -c -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-18 -d -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-01-18 -g -00	PLH020036		3150 (100%)
13-17-1-01-19 -a -00	PLH020036		9170 (2%)
13-17-1-01-7 -a -00	PLH020036	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-7 -b -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-7 -c -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-7 -d -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-7 -f -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-9 -a -00	PLH020036	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-9 -b -00	PLH020036	9170 (84%), 91E0 (15%)	9170 (100%)
13-17-1-01-9 -c -00	PLH020036	9170 (93%), 91E0 (7%)	9170 (100%)
13-17-1-01-9 -f -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-9 -g -00	PLH020036	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-9 -h -00	PLH020036	91E0 (2%)	
13-17-1-01-9 -i -00	PLH020036	91F0 (98%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-9 -j -00	PLH020036	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-1-01-9 -k -00	PLH020036	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-9 -l -00	PLH020036	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-9 -n -00	PLH020036	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-9 -o -00	PLH020036	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-9 -p -00	PLH020036	6430 (1%), 91E0 (1%), 91F0 (92%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-9 -r -00	PLH020036	6430 (59%), 91E0 (34%), 91F0 (7%)	
13-17-1-01-9 -s -00	PLH020036	91E0 (9%), 91F0 (89%)	91F0 (100%), pkt. 6430
13-17-1-02-23 -a -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-02-23 -b -00	PLH020036		9170 (100%)
13-17-1-02-23 -f -00	PLH020036		91E0 (100%)
13-17-1-02-23 -g -00	PLH020036		9170 (3%)
13-17-2-12-101 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-103 -b -00	PLH020040		6410 (1%)
13-17-2-12-103 -c -00	PLH020040	6410 (98%)	6410 (100%)
13-17-2-12-103 -d -00	PLH020040		6410 (19%)
13-17-2-12-103 -f -00	PLH020040		6410 (43%)
13-17-2-12-103 -i -00	PLH020040		6410 (46%)
13-17-2-12-103 -j -00	PLH020040	6410 (100%)	6410 (58%)
13-17-2-12-103 -k -00	PLH020040	6410 (100%)	6410 (83%)
13-17-2-12-103 -m -00	PLH020040	6410 (96%)	6410 (100%)
13-17-2-12-103 -n -00	PLH020040		6410 (4%)
13-17-2-12-103 -s -00	PLH020040		6410 (100%)
13-17-2-12-103 -t -00	PLH020040		6410 (100%)
13-17-2-12-11 -a -00	PLH020040	9110 (2%)	
13-17-2-12-11 -b -00	PLH020040	9110 (97%)	9110 (100%), pkt. 8220
13-17-2-12-11 -c -00	PLH020040	9110 (27%)	9110 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-12-11 -d -00	PLH020040	9110 (33%)	
13-17-2-12-12 -a -00	PLH020040	9110 (99%)	9110 (100%)
13-17-2-12-12 -b -00	PLH020040	9110 (8%)	
13-17-2-12-13 -a -00	PLH020040	9110 (1%)	9110 (100%)
13-17-2-12-14 -a -00	PLH020040	9110 (95%), 9180 (5%)	9110 (100%)
13-17-2-12-14 -b -00	PLH020040	9110 (95%)	9110 (100%)
13-17-2-12-14 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-12-14 -d -00	PLH020040	9110 (13%)	
13-17-2-12-150 -b -00	PLH020040	9170 (70%)	9170 (100%)
13-17-2-12-150 -c -00	PLH020040	9170 (90%)	9170 (100%)
13-17-2-12-150 -d -00	PLH020040	9170 (4%)	
13-17-2-12-150 -f -00	PLH020040	9170 (6%)	
13-17-2-12-150 -g -00	PLH020040	9170 (59%)	
13-17-2-12-150 -h -00	PLH020040	9170 (1%)	
13-17-2-12-150 -j -00	PLH020040	9170 (100%)	
13-17-2-12-150 -l -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-150 -m -00	PLH020040	9170 (50%)	
13-17-2-12-150 -p -00	PLH020040	9170 (36%)	
13-17-2-12-151 -g -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-152 -g -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-153 -a -00	PLH020040		9170 (74%)
13-17-2-12-153 -g -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-154 -a -00	PLH020040	9110 (0,2%)	
13-17-2-12-154 -b -00	PLH020040	9110 (77%)	
13-17-2-12-167 -d -00	PLH020040	9110 (12%)	
13-17-2-12-167 -f -00	PLH020040	9110 (48%)	
13-17-2-12-168 -g -00	PLH020040	9110 (1%)	
13-17-2-12-169 -a -00	PLH020040	9170 (18%)	
13-17-2-12-169 -b -00	PLH020040	9170 (59%)	
13-17-2-12-169 -c -00	PLH020040	9110 (61%)	
13-17-2-12-169 -d -00	PLH020040	9110 (4%)	
13-17-2-12-170 -a -00	PLH020040	9170 (20%)	
13-17-2-12-170 -b -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-12-170 -c -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-170 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-170 -g -00	PLH020040		pkt. 8220
13-17-2-12-170 -l -00	PLH020040	6210 (21%)	
13-17-2-12-170 -s -00	PLH020040		9170 (3%)
13-17-2-12-170 -x -00	PLH020040		pkt. 8220
13-17-2-12-171 -a -00	PLH020040	9170 (96%)	9170 (100%)
13-17-2-12-171 -b -00	PLH020040	9170 (99%)	
13-17-2-12-171 -c -00	PLH020040	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-2-12-171 -d -00	PLH020040	9170 (16%)	9170 (100%)
13-17-2-12-171 -f -00	PLH020040	9170 (57%)	
13-17-2-12-171 -g -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-171 -l -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-172 -b -00	PLH020040		9170 (78%), 9190 (22%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-12-173 -h -00	PLH020040		pkt. 8220
13-17-2-12-173 -j -00	PLH020040		pkt. 8220
13-17-2-12-174 -a -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-12-174 -b -00	PLH020040		9190 (18%)
13-17-2-12-174 -f -00	PLH020040		pkt. 8220
13-17-2-12-175 -a -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-176 -c -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-176 -d -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-177 -a -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-177 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-177 -g -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-178 -a -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-178 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-178 -g -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-179 -a -00	PLH020040		9190 (99%)
13-17-2-12-180 -a -00	PLH020040		9190 (14%)
13-17-2-12-180 -b -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-12-180 -d -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-12-181 -b -00	PLH020040		9190 (100%), pkt. 8220
13-17-2-12-181 -c -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-12-181 -f -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-12-181 -h -00	PLH020040	8220 (30%)	
13-17-2-12-181 -i -00	PLH020040	8220 (1%)	91I0 (100%)
13-17-2-12-181 -j -00	PLH020040		91I0 (100%)
13-17-2-12-182 -c -00	PLH020040	6210 (1%)	
13-17-2-12-182 -d -00	PLH020040	6210 (4%)	
13-17-2-12-182 -f -00	PLH020040		91I0 (100%)
13-17-2-12-205 -c -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-205 -g -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-206 -a -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-206 -d -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-206 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-207 -a -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-12-207 -b -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-207 -c -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-12-24 -a -00	PLH020040	9110 (66%)	9110 (100%)
13-17-2-12-24 -b -00	PLH020040	9110 (4%)	9110 (100%)
13-17-2-12-25 -a -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-12-25 -b -00	PLH020040	9110 (8%)	9110 (100%)
13-17-2-12-25 -c -00	PLH020040	9110 (99%)	9110 (100%)
13-17-2-12-25 -d -00	PLH020040	9110 (95%)	9110 (100%)
13-17-2-12-25 -f -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-12-25 -g -00	PLH020040	9110 (8%)	
13-17-2-12-26 -a -00	PLH020040	9110 (99%)	9110 (100%)
13-17-2-12-26 -b -00	PLH020040	9110 (32%)	9110 (100%)
13-17-2-12-26 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-12-27 -a -00	PLH020040		9110 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-12-27 -c -00	PLH020040	9110 (2%)	9110 (100%)
13-17-2-12-28 -a -00	PLH020040	9110 (94%), 9180 (2%)	9110 (100%)
13-17-2-12-29 -a -00	PLH020040	9110 (98%)	9110 (100%)
13-17-2-12-29 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-12-29 -c -00	PLH020040	9110 (95%)	
13-17-2-12-29 -d -00	PLH020040	9110 (95%)	9110 (100%)
13-17-2-12-44 -a -00	PLH020040	9180 (1%)	
13-17-2-12-44 -b -00	PLH020040	9180 (86%)	9180 (36%), 9130 (36%), 9110 (28%)
13-17-2-12-45 -b -00	PLH020040	9180 (1%)	
13-17-2-12-45 -c -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-12-46 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-46 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-46 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-47 -b -00	PLH020040	9110 (7%)	
13-17-2-12-47 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-47 -d -00	PLH020040	9110 (10%)	9110 (100%)
13-17-2-12-48 -b -00	PLH020040	9110 (67%)	9110 (100%)
13-17-2-12-48 -c -00	PLH020040	9110 (1%)	9110 (100%)
13-17-2-12-49 -a -00	PLH020040	9110 (89%)	9110 (100%)
13-17-2-12-49 -b -00	PLH020040	9110 (98%)	9110 (100%)
13-17-2-12-50 -a -00	PLH020040	9110 (85%)	9110 (100%)
13-17-2-12-50 -b -00	PLH020040	9110 (9%)	
13-17-2-12-51 -a -00	PLH020040	9110 (0,2%)	9110 (100%)
13-17-2-12-51 -b -00	PLH020040	9110 (0,3%)	
13-17-2-12-52 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-52 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-53 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-53 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-53 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-54 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-54 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-54 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-54 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-55 -a -00	PLH020040	9110 (2%)	9110 (100%)
13-17-2-12-55 -b -00	PLH020040	9110 (6%)	
13-17-2-12-55 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-77 -g -00	PLH020040	9180 (1%)	
13-17-2-12-78 -k -00	PLH020040		9110 (22%)
13-17-2-12-80 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-80 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-80 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-80 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-84 -a -00	PLH020040	9170 (0,3%)	
13-17-2-12-85 -a -00	PLH020040	9170 (3%)	9110 (100%)
13-17-2-12-85 -b -00	PLH020040	9170 (2%)	9110 (100%)
13-17-2-12-86 -a -00	PLH020040		9110 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-12-86 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-87 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-88 -b -00	PLH020040		9110 (17%)
13-17-2-12-89 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-89 -f -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-90 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-12-91 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-113 -b -00	PLH020040		6510 (30%)
13-17-2-13-113 -c -00	PLH020040		6510 (30%)
13-17-2-13-114 -a -00	PLH020040		9110 (77%)
13-17-2-13-114 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-114 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-115 -a -00	PLH020040	9110 (87%)	9110 (100%)
13-17-2-13-115 -b -00	PLH020040	9110 (2%)	
13-17-2-13-115 -c -00	PLH020040	9110 (1%)	
13-17-2-13-116 -a -00	PLH020040	9110 (98%)	9110 (100%)
13-17-2-13-116 -b -00	PLH020040	9110 (92%)	9110 (100%)
13-17-2-13-117 -a -00	PLH020040	9110 (99%)	
13-17-2-13-117 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-13-118 -a -00	PLH020040	9110 (90%)	9110 (100%)
13-17-2-13-118 -b -00	PLH020040	9110 (96%)	
13-17-2-13-118 -c -00	PLH020040	9110 (65%)	9110 (100%)
13-17-2-13-120 -a -00	PLH020040	9110 (87%)	9110 (100%)
13-17-2-13-120 -b -00	PLH020040	9110 (89%)	9110 (100%)
13-17-2-13-121 -a -00	PLH020040	9110 (8%)	
13-17-2-13-121 -b -00	PLH020040	9110 (96%)	
13-17-2-13-124 -b -00	PLH020040	8220 (11%)	
13-17-2-13-124 -d -00	PLH020040	8220 (1%)	
13-17-2-13-124 -f -00	PLH020040	8220 (2%)	
13-17-2-13-124 -g -00	PLH020040	8220 (0,3%)	
13-17-2-13-126 -f -00	PLH020040	8220 (1%)	
13-17-2-13-126 -g -00	PLH020040	8220 (3%)	pkt. 8220
13-17-2-13-127 -b -00	PLH020040		pkt. 8220
13-17-2-13-129 -a -00	PLH020040	9110 (5%)	9110 (100%)
13-17-2-13-130 -d -00	PLH020040	9110 (1%)	9110 (100%)
13-17-2-13-132 -a -00	PLH020040	9110 (7%)	
13-17-2-13-132 -b -00	PLH020040	9110 (1%), 9170 (0,4%)	
13-17-2-13-133 -a -00	PLH020040	9110 (0,2%)	
13-17-2-13-135 -a -00	PLH020040	9170 (8%)	
13-17-2-13-135 -b -00	PLH020040	9170 (94%)	
13-17-2-13-136 -b -00	PLH020040	9170 (4%)	
13-17-2-13-136 -c -00	PLH020040	9170 (28%)	
13-17-2-13-136 -d -00	PLH020040	9170 (11%)	9110 (100%)
13-17-2-13-140 -c -00	PLH020040	9170 (6%)	
13-17-2-13-141 -o -00	PLH020040	9170 (15%)	
13-17-2-13-141 -p -00	PLH020040	9170 (2%)	
13-17-2-13-141 -t -00	PLH020040	9170 (80%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-13-141 -w -00	PLH020040	9170 (23%)	
13-17-2-13-141 -x -00	PLH020040	9170 (88%)	
13-17-2-13-141 -y -00	PLH020040	9170 (4%)	
13-17-2-13-142 -d -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-13-142 -g -00	PLH020040	9170 (3%)	
13-17-2-13-142 -j -00	PLH020040	9170 (11%)	
13-17-2-13-142 -k -00	PLH020040	9170 (3%)	
13-17-2-13-143 -a -00	PLH020040	9170 (2%)	
13-17-2-13-145 -a -00	PLH020040		9110 (60%)
13-17-2-13-145 -b -00	PLH020040		9110 (91%)
13-17-2-13-146 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-18 -a -00	PLH020040	9110 (95%)	
13-17-2-13-19 -a -00	PLH020040	9110 (40%), 9180 (60%)	
13-17-2-13-19 -b -00	PLH020040	9110 (91%), 9180 (5%)	9110 (100%)
13-17-2-13-19 -c -00	PLH020040	9110 (26%)	9110 (100%)
13-17-2-13-20 -a -00	PLH020040	9110 (99,9%), 9180 (0,1%)	9110 (100%)
13-17-2-13-20 -b -00	PLH020040	9110 (74%), 9180 (26%)	9110 (100%)
13-17-2-13-20 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-13-21 -a -00	PLH020040	9110 (1%)	
13-17-2-13-21 -b -00	PLH020040	9110 (95%)	9110 (100%)
13-17-2-13-22 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-23 -a -00	PLH020040	9110 (3%)	
13-17-2-13-23 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-23 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-36 -a -00	PLH020040	9110 (74%)	9110 (100%)
13-17-2-13-36 -b -00	PLH020040	9110 (96%)	
13-17-2-13-36 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-13-36 -d -00	PLH020040	9110 (82%)	9110 (100%)
13-17-2-13-36 -f -00	PLH020040	9110 (1%)	9110 (100%)
13-17-2-13-36 -g -00	PLH020040	9110 (97%)	9110 (100%)
13-17-2-13-36 -h -00	PLH020040	9110 (1%)	9180 (100%)
13-17-2-13-37 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-38 -a -00	PLH020040	9110 (99%)	9110 (100%)
13-17-2-13-38 -b -00	PLH020040	9110 (1%)	
13-17-2-13-39 -a -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-13-39 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-13-40 -a -00	PLH020040	9110 (94%)	9110 (100%)
13-17-2-13-40 -b -00	PLH020040	9110 (7%)	
13-17-2-13-40 -c -00	PLH020040	9110 (25%)	9110 (100%)
13-17-2-13-41 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-41 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-41 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-42 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-42 -b -00	PLH020040	9110 (0,2%)	9110 (100%)
13-17-2-13-42 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-43 -a -00	PLH020040	9110 (0,1%)	9110 (100%)
13-17-2-13-43 -b -00	PLH020040		9110 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-13-67 -a -00	PLH020040	9110 (88%)	9110 (100%)
13-17-2-13-67 -b -00	PLH020040	9110 (1%)	
13-17-2-13-68 -a -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-13-68 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-13-69 -a -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-13-69 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-13-69 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-13-70 -a -00	PLH020040	9110 (11%)	9110 (100%)
13-17-2-13-70 -b -00	PLH020040	9110 (99%)	9110 (100%)
13-17-2-13-70 -c -00	PLH020040	9110 (0,4%)	
13-17-2-13-71 -b -00	PLH020040		9110 (100%), pkt. 6430
13-17-2-13-71 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-71 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-72 -a -00	PLH020040	9110 (95%)	9110 (100%)
13-17-2-13-72 -c -00	PLH020040	9110 (91%)	9110 (100%)
13-17-2-13-72 -d -00	PLH020040	9110 (12%)	
13-17-2-13-72 -f -00	PLH020040	9110 (15%)	9110 (100%)
13-17-2-13-72 -g -00	PLH020040	9110 (49%)	
13-17-2-13-73 -a -00	PLH020040	9110 (2%)	
13-17-2-13-73 -b -00	PLH020040	9110 (88%)	9110 (100%)
13-17-2-13-73 -c -00	PLH020040	9110 (99%)	9110 (100%)
13-17-2-13-73 -d -00	PLH020040	9110 (2%)	9110 (100%)
13-17-2-13-74 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-74 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-74 -f -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-13-75 -a -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-13-75 -c -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-13-76 -b -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-208 -a -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-208 -b -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-208 -c -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-209 -a -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-14-209 -b -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-14-209 -d -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-14-210 -a -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-14-210 -b -00	PLH020040	6210 (1%)	
13-17-2-14-212 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-14-212 -d -00	PLH020040	91E0 (13%)	
13-17-2-14-212 -f -00	PLH020040	91E0 (56%)	
13-17-2-14-212 -g -00	PLH020040	91E0 (11%)	
13-17-2-14-212 -i -00	PLH020040	91E0 (50%)	
13-17-2-14-214 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-14-214 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-14-217 -b -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-217 -c -00	PLH020040	91E0 (1%)	
13-17-2-14-217 -i -00	PLH020040	91E0 (25%)	
13-17-2-14-217 -j -00	PLH020040	6430 (2%), 91E0 (69%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-14-217 -k -00	PLH020040	6430 (6%)	
13-17-2-14-217 -l -00	PLH020040	91E0 (3%)	
13-17-2-14-217 -m -00	PLH020040	91E0 (1%)	
13-17-2-14-217 -s -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-218 -a -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-218 -g -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-14-218 -m -00	PLH020040	6210 (2%)	
13-17-2-14-219 -a -00	PLH020040		9110 (13%)
13-17-2-14-219 -f -00	PLH020040	8220 (6%)	6210 (19%), pkt. 6110, pkt. 6210
13-17-2-14-236 -b -00	PLH020040	8220 (1%)	
13-17-2-14-237 -a -00	PLH020040	8220 (0,2%)	
13-17-2-14-239 -d -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-239 -l -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-240 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-241 -b -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-241 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-14-242 -f -00	PLH020040	91E0 (1%)	9170 (100%)
13-17-2-14-242 -g -00	PLH020040	91E0 (22%)	
13-17-2-14-242 -h -00	PLH020040	91E0 (63%)	
13-17-2-14-243 -c -00	PLH020040	8220 (1%)	
13-17-2-15-1 -a -00	PLH020040	9110 (89%)	9130 (100%)
13-17-2-15-1 -b -00	PLH020040	9110 (21%)	
13-17-2-15-1 -c -00	PLH020040	9110 (1%)	
13-17-2-15-1 -f -00	PLH020040	9110 (95%)	9130 (100%)
13-17-2-15-1 -g -00	PLH020040	9110 (67%)	
13-17-2-15-1 -i -00	PLH020040	6210 (1%), 8150 (2%), 8220 (1%), 9110 (3%), 9180 (1%)	9110 (100%)
13-17-2-15-1 -j -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-15-1 -k -00	PLH020040	9110 (51%)	9130 (100%)
13-17-2-15-1 -l -00	PLH020040	8150 (4%), 9110 (95%)	9130 (100%)
13-17-2-15-1 -m -00	PLH020040	6210 (1%), 8150 (8%), 9110 (3%)	
13-17-2-15-1 -n -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-15-10 -a -00	PLH020040	9110 (87%)	9110 (67%)
13-17-2-15-10 -b -00	PLH020040	9110 (5%)	
13-17-2-15-10 -c -00	PLH020040	9110 (99%)	
13-17-2-15-107 -a -00	PLH020040		9130 (100%)
13-17-2-15-111 -g -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-112 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-15 -b -00	PLH020040	9110 (28%)	
13-17-2-15-15 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-15 -d -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-16 -a -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-16 -b -00	PLH020040	9110 (4%)	
13-17-2-15-16 -d -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-16 -f -00	PLH020040	9110 (90%)	9110 (100%)
13-17-2-15-161 -a -00	PLH020040	91I0 (2%)	pkt. 8220
13-17-2-15-162 -d -00	PLH020040		9190 (24%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-15-162 -f -00	PLH020040	91I0 (1%)	
13-17-2-15-164 -b -00	PLH020040	91E0 (1%)	9170 (100%)
13-17-2-15-164 -d -00	PLH020040	91E0 (12%)	
13-17-2-15-164 -f -00	PLH020040	91E0 (85%)	
13-17-2-15-164 -h -00	PLH020040	91E0 (29%)	
13-17-2-15-17 -a -00	PLH020040	9110 (0,1%)	9110 (100%)
13-17-2-15-17 -b -00	PLH020040	9110 (9%)	
13-17-2-15-17 -c -00	PLH020040	9110 (11%)	
13-17-2-15-188 -a -00	PLH020040	91I0 (46%)	pkt. 8220
13-17-2-15-188 -b -00	PLH020040	8220 (1%), 91I0 (93%)	91I0 (5%)
13-17-2-15-188 -c -00	PLH020040	6190 (3%), 91I0 (85%)	91I0 (10%)
13-17-2-15-188 -d -00	PLH020040	91I0 (6%)	
13-17-2-15-188 -f -00	PLH020040	6190 (4%), 91I0 (45%)	91I0 (11%), pkt. 6190, pkt. 8220
13-17-2-15-188 -g -00	PLH020040	91I0 (1%)	
13-17-2-15-188 -h -00	PLH020040	6210 (0,3%), 91I0 (70%)	
13-17-2-15-189 -a -00	PLH020040	6210 (0,2%), 91I0 (52%)	9190 (3%)
13-17-2-15-189 -b -00	PLH020040	91I0 (52%)	9190 (100%)
13-17-2-15-189 -c -00	PLH020040	6190 (0,3%), 6210 (0,3%), 8220 (1%), 91I0 (97%)	9190 (80%), 91I0(19%), 6190(1%), pkt.6210, pkt.8220
13-17-2-15-189 -d -00	PLH020040	91I0 (17%)	
13-17-2-15-190 -a -00	PLH020040	6110 (2%), 6210 (1%), 91I0 (7%)	
13-17-2-15-190 -b -00	PLH020040	91I0 (0,4%)	9190 (100%)
13-17-2-15-195 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-195 -h -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-197 -b -00	PLH020040		9190 (100%)
13-17-2-15-2 -a -00	PLH020040	9110 (77%)	9110 (100%), pkt. 8220
13-17-2-15-2 -b -00	PLH020040	9110 (21%)	9110 (100%)
13-17-2-15-2 -c -00	PLH020040	9110 (82%)	9110 (100%)
13-17-2-15-2 -d -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-15-2 -f -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-201 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-201 -g -00	PLH020040		9170 (42%)
13-17-2-15-202 -c -00	PLH020040	91E0 (1%)	
13-17-2-15-203 -b -00	PLH020040	9170 (5%)	9170 (100%)
13-17-2-15-203 -c -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-203 -g -00	PLH020040	9170 (12%)	9170 (100%)
13-17-2-15-203 -h -00	PLH020040	91E0 (95%)	
13-17-2-15-203 -i -00	PLH020040	9170 (61%), 91E0 (36%)	9170 (100%)
13-17-2-15-203 -j -00	PLH020040	9170 (1%), 91E0 (96%)	
13-17-2-15-204 -a -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-231 -d -00	PLH020040		pkt. 8220
13-17-2-15-3 -a -00	PLH020040	9110 (86%)	9110 (100%)
13-17-2-15-3 -b -00	PLH020040	9110 (6%)	
13-17-2-15-3 -c -00	PLH020040	9110 (97%)	9110 (81%), 9130 (19%)
13-17-2-15-3 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-30 -a -00	PLH020040	9110 (0,3%)	
13-17-2-15-30 -b -00	PLH020040	9110 (13%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-15-30 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-30 -d -00	PLH020040	9110 (0,3%)	
13-17-2-15-31 -a -00	PLH020040	9110 (99%)	9110 (63%), 9130 (37%)
13-17-2-15-31 -b -00	PLH020040	9110 (96%)	9110 (100%)
13-17-2-15-31 -c -00	PLH020040	9110 (6%)	9110 (100%)
13-17-2-15-32 -a -00	PLH020040	9110 (92%)	9110 (100%)
13-17-2-15-32 -b -00	PLH020040	9110 (4%)	9110 (100%)
13-17-2-15-32 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-32 -d -00	PLH020040	9110 (80%)	9110 (100%)
13-17-2-15-33 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-33 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-33 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-33 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-33 -g -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-33 -h -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-33 -i -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-34 -c -00	PLH020040		9110 (28%)
13-17-2-15-34 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-35 -a -00	PLH020040	9110 (3%)	
13-17-2-15-35 -b -00	PLH020040	9110 (97%)	9110 (100%)
13-17-2-15-35 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-35 -d -00	PLH020040	9110 (93%)	9180 (100%)
13-17-2-15-4 -a -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-15-4 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	9130 (100%)
13-17-2-15-4 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (83%), 9130 (17%)
13-17-2-15-4 -d -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-4 -f -00	PLH020040	9110 (77%)	9110 (100%)
13-17-2-15-5 -a -00	PLH020040	9110 (94%)	9110 (100%)
13-17-2-15-5 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	9130 (100%)
13-17-2-15-5 -c -00	PLH020040	9110 (97%)	9110 (100%)
13-17-2-15-5 -d -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-15-5 -f -00	PLH020040	9110 (32%)	
13-17-2-15-5 -g -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-56 -a -00	PLH020040	9110 (1%)	
13-17-2-15-56 -b -00	PLH020040	9110 (95%)	9110 (100%)
13-17-2-15-57 -a -00	PLH020040	9110 (97%)	9110 (100%)
13-17-2-15-57 -c -00	PLH020040	9110 (38%)	
13-17-2-15-57 -d -00	PLH020040	9110 (80%)	9110 (100%)
13-17-2-15-58 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-6 -a -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-15-6 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-6 -c -00	PLH020040	9110 (94%)	9110 (100%)
13-17-2-15-6 -d -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-6 -f -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-15-6 -g -00	PLH020040	9110 (6%)	9110 (100%)
13-17-2-15-6 -h -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-6 -i -00	PLH020040	9110 (96%)	9110 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-15-60 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-60 -k -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-61 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-61 -b -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-62 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-62 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-62 -f -00	PLH020040	91E0 (19%)	9170 (100%)
13-17-2-15-62 -g -00	PLH020040	91E0 (89%)	
13-17-2-15-62 -h -00	PLH020040	91E0 (100%)	
13-17-2-15-62 -i -00	PLH020040	91E0 (6%)	9170 (100%)
13-17-2-15-63 -a -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-63 -f -00	PLH020040		9170 (100%)
13-17-2-15-63 -g -00	PLH020040		9180 (100%)
13-17-2-15-64 -b -00	PLH020040	9110 (0,3%)	
13-17-2-15-64 -c -00	PLH020040	9110 (1%)	
13-17-2-15-7 -a -00	PLH020040	8150 (1%), 9110 (54%), 9180 (44%)	9110 (100%)
13-17-2-15-7 -b -00	PLH020040	8150 (4%), 9110 (13%), 9180 (83%)	9110 (100%), pkt. 8150
13-17-2-15-7 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	
13-17-2-15-7 -d -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-7 -f -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-8 -a -00	PLH020040	9110 (98%)	
13-17-2-15-8 -b -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-8 -c -00	PLH020040	9110 (100%)	9110 (100%)
13-17-2-15-8 -d -00	PLH020040	9110 (31%), 9180 (69%)	9110 (54%)
13-17-2-15-8 -f -00	PLH020040	8150 (5%), 9110 (95%)	9110 (100%)
13-17-2-15-8 -g -00	PLH020040	8150 (8%), 9110 (92%)	9110 (100%)
13-17-2-15-9 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-9 -d -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-93 -b -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-15-93 -c -00	PLH020040		9110 (100%)
13-17-2-10-290 -c -00	PLH020055		9170 (2%)
13-17-2-10-291 -b -00	PLH020055	91F0 (5%)	9170 (100%)
13-17-2-10-291 -c -00	PLH020055		9170 (100%)
13-17-2-10-291 -d -00	PLH020055	91F0 (96%)	9170 (100%)
13-17-2-10-291 -f -00	PLH020055	91F0 (100%)	
13-17-2-10-292 -a -00	PLH020055	91F0 (100%)	9170 (100%)
13-17-2-10-292 -b -00	PLH020055	91F0 (99%)	9170 (100%)
13-17-2-10-292 -c -00	PLH020055	91F0 (100%)	9170 (100%)
13-17-2-10-292 -d -00	PLH020055	91F0 (97%)	9170 (100%)
13-17-2-10-293 -a -00	PLH020055	91F0 (100%)	9170 (100%)
13-17-2-10-293 -b -00	PLH020055	91F0 (81%)	
13-17-2-10-293 -c -00	PLH020055	91F0 (99%)	9170 (100%)
13-17-2-10-294 -a -00	PLH020055	6410 (0,3%), 6510 (0,1%), 91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-294 -b -00	PLH020055	6510 (59%), 91F0 (6%)	
13-17-2-10-294 -c -00	PLH020055	6410 (90%), 91F0 (10%)	6410 (100%)
13-17-2-10-294 -d -00	PLH020055	91F0 (96%)	
13-17-2-10-294 -f -00	PLH020055	91F0 (95%)	91F0 (100%)

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-10-295 -a -00	PLH020055	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-2-10-295 -b -00	PLH020055	6430 (1%), 9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-2-10-295 -c -00	PLH020055	6430 (1%), 9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-2-10-295 -d -00	PLH020055	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-2-10-295 -f -00	PLH020055	91E0 (100%)	
13-17-2-10-295 -g -00	PLH020055	6430 (1%), 9170 (97%), 91E0 (2%)	9170 (100%)
13-17-2-10-295 -h -00	PLH020055	6430 (1%), 9170 (3%), 91F0 (96%)	9170 (100%)
13-17-2-10-295 -i -00	PLH020055	91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-295 -j -00	PLH020055	6430 (1%), 9170 (1%), 91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-296 -a -00	PLH020055	9170 (5%), 91E0 (94%)	
13-17-2-10-296 -b -00	PLH020055	9170 (4%), 91E0 (2%), 91F0 (93%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-296 -c -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-296 -d -00	PLH020055	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-2-10-296 -f -00	PLH020055	9170 (98%), 91F0 (0,1%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-296 -g -00	PLH020055	9170 (1%), 91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-296 -h -00	PLH020055	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-2-10-296 -i -00	PLH020055	9170 (20%)	
13-17-2-10-297 -a -00	PLH020055	91F0 (92%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-297 -c -00	PLH020055	91F0 (96%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-297 -d -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-298 -a -00	PLH020055	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-298 -b -00	PLH020055	91F0 (32%)	
13-17-2-10-298 -c -00	PLH020055	91F0 (75%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-299 -a -00	PLH020055	9170 (93%)	9170 (100%)
13-17-2-10-299 -b -00	PLH020055	6510 (0,5%), 9170 (0,5%)	
13-17-2-10-299 -c -00	PLH020055	6510 (1%), 91F0 (85%)	9170 (100%)
13-17-2-10-299 -d -00	PLH020055	6510 (1%), 91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-299 -f -00	PLH020055	9170 (99%), 91F0 (1%)	9170 (100%)
13-17-2-10-299 -g -00	PLH020055	6510 (99%), 9170 (1%)	6510 (100%)
13-17-2-10-299 -h -00	PLH020055	91E0 (2%)	
13-17-2-10-299 -i -00	PLH020055	91F0 (5%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-300 -b -00	PLH020055	91F0 (1%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-300 -c -00	PLH020055	91F0 (3%)	
13-17-2-10-300 -d -00	PLH020055	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-300 -f -00	PLH020055	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-300 -l -00	PLH020055	91F0 (50%)	
13-17-2-10-301 -a -00	PLH020055	91F0 (1%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-301 -b -00	PLH020055	91F0 (98%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-301 -c -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-301 -d -00	PLH020055	91F0 (0,2%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-301 -g -00	PLH020055	91F0 (86%)	91F0 (100%)
13-17-2-10-302 -a -00	PLH020055	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-2-10-302 -b -00	PLH020055	9170 (97%)	9170 (100%)
13-17-2-10-302 -c -00	PLH020055	9170 (0,5%)	
13-17-2-10-302 -d -00	PLH020055		9170 (100%)
13-17-2-11-303 -a -00	PLH020055	91F0 (93%)	9170 (100%)
13-17-2-11-303 -b -00	PLH020055	91F0 (5%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-11-303 -c -00	PLH020055	91F0 (98%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-303 -d -00	PLH020055	9170 (7%), 91F0 (93%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-303 -f -00	PLH020055	91F0 (5%)	
13-17-2-11-303 -g -00	PLH020055	9170 (95%), 91F0 (5%)	9170 (100%)
13-17-2-11-303 -h -00	PLH020055	91F0 (100%)	
13-17-2-11-304 -a -00	PLH020055	9170 (95%), 91F0 (2%)	9170 (100%)
13-17-2-11-304 -b -00	PLH020055	6430 (1%), 9170 (4%)	9170 (100%)
13-17-2-11-304 -c -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-304 -d -00	PLH020055	9170 (1%), 91F0 (96%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-304 -f -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-305 -a -00	PLH020055	91F0 (1%)	9170 (100%)
13-17-2-11-305 -b -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-305 -c -00	PLH020055	91F0 (76%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-305 -f -00	PLH020055	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-305 -g -00	PLH020055	91F0 (96%)	
13-17-2-11-305 -h -00	PLH020055	6510 (0,4%), 91F0 (95%)	91F0 (88%), 9170 (12%)
13-17-2-11-305 -i -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (96%)
13-17-2-11-305 -j -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-305 -k -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-305 -l -00	PLH020055	6510 (27%), 91F0 (1%)	91F0 (33%)
13-17-2-11-305 -m -00	PLH020055	91F0 (12%)	
13-17-2-11-306 -a -00	PLH020055	91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-306 -b -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-306 -c -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-306 -d -00	PLH020055	91F0 (1%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-306 -f -00	PLH020055	91F0 (57%)	91F0 (58%)
13-17-2-11-306 -g -00	PLH020055	91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-306 -h -00	PLH020055	91F0 (2%)	91F0 (9%)
13-17-2-11-306 -j -00	PLH020055		91F0 (100%)
13-17-2-11-306 -k -00	PLH020055	91E0 (22%), 91F0 (2%)	
13-17-2-11-306 -m -00	PLH020055		91F0 (100%)
13-17-2-11-307 -a -00	PLH020055	6410 (6%), 91F0 (92%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-307 -b -00	PLH020055	6410 (81%)	6410 (100%)
13-17-2-11-307 -c -00	PLH020055	9170 (0,5%), 91F0 (0,3%)	9170 (100%)
13-17-2-11-307 -d -00	PLH020055	6510 (2%), 9170 (4%)	9170 (53%)
13-17-2-11-307 -f -00	PLH020055	6510 (1%), 9170 (82%), 91E0 (5%), 91F0 (2%)	9170 (100%)
13-17-2-11-307 -g -00	PLH020055	91E0 (90%), 91F0 (10%)	9170 (100%)
13-17-2-11-307 -h -00	PLH020055	6510 (91%), 91F0 (9%)	6510 (100%)
13-17-2-11-307 -i -00	PLH020055	9170 (3%), 91F0 (97%)	9170 (100%)
13-17-2-11-307 -j -00	PLH020055	91F0 (92%)	9170 (100%)
13-17-2-11-308 -b -00	PLH020055	91F0 (96%)	9170 (55%)
13-17-2-11-308 -c -00	PLH020055	91E0 (0,5%), 91F0 (98%)	9170 (100%)
13-17-2-11-308 -d -00	PLH020055	91F0 (98%)	
13-17-2-11-308 -f -00	PLH020055	91E0 (0,4%), 91F0 (3%)	9170 (100%)
13-17-2-11-308 -g -00	PLH020055	91F0 (99%)	9170 (100%)
13-17-2-11-308 -h -00	PLH020055	91E0 (98%), 91F0 (1%)	

Adres leśny	Kod obszaru Natura 2000	Udział siedliska przyrodniczego w wydzieleniu leśnym	
		wg planu zadań ochronych	wg opracowania fitosocjologicznego
13-17-2-11-308 -i -00	PLH020055	91E0 (98%), 91F0 (1%)	
13-17-2-11-308 -j -00	PLH020055	91E0 (5%), 91F0 (2%)	
13-17-2-11-308 -k -00	PLH020055	91E0 (1%), 91F0 (96%)	
13-17-2-11-309 -a -00	PLH020055	6510 (0,4%), 91E0 (14%), 91F0 (84%)	9170 (100%)
13-17-2-11-309 -b -00	PLH020055	6510 (91%), 91F0 (8%)	6410 (100%)
13-17-2-11-309 -c -00	PLH020055	91F0 (100%)	
13-17-2-11-309 -d -00	PLH020055	91F0 (100%)	
13-17-2-11-309 -f -00	PLH020055	91F0 (99%)	
13-17-2-11-310 -a -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310 -b -00	PLH020055	91F0 (88%)	9170 (100%)
13-17-2-11-310 -c -00	PLH020055	9170 (1%), 91F0 (87%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310 -d -00	PLH020055	91F0 (0,4%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310 -f -00	PLH020055	91F0 (88%)	
13-17-2-11-310 -g -00	PLH020055	91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310 -h -00	PLH020055	6510 (0,3%), 91F0 (92%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310 -i -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310 -j -00	PLH020055	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310A -a -00	PLH020055	6430 (2%), 91F0 (97%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310A -b -00	PLH020055	91F0 (87%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310A -c -00	PLH020055	6430 (25%), 91F0 (69%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-310A -d -00	PLH020055	91F0 (94%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-311 -f -00	PLH020055	9170 (88%)	9170 (100%)
13-17-2-11-311 -g -00	PLH020055	91F0 (100%)	9170 (100%)
13-17-2-11-311 -h -00	PLH020055	9170 (0,4%), 91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-311 -i -00	PLH020055	9170 (14%), 91F0 (5%)	
13-17-2-11-311 -j -00	PLH020055	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-312 -a -00	PLH020055	9170 (98%)	9170 (100%)
13-17-2-11-312 -b -00	PLH020055	91F0 (95%)	91F0 (100%)
13-17-2-11-313 -a -00	PLH020055		91F0 (100%)
13-17-2-11-313 -b -00	PLH020055		91F0 (2%)
13-17-2-11-314 -a -00	PLH020055		9170 (100%)
13-17-1-01-1 -a -00	PLH020069	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-01-1 -b -00	PLH020069	9170 (2%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-1 -c -00	PLH020069	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-1 -d -00	PLH020069	9170 (79%)	9170 (100%)
13-17-1-01-1 -f -00	PLH020069	9170 (99%)	9170 (100%)
13-17-1-01-1 -g -00	PLH020069	9170 (100%)	9170 (100%)
13-17-1-01-2 -a -00	PLH020069	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-2 -b -00	PLH020069	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-2 -c -00	PLH020069	91F0 (100%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-2 -d -00	PLH020069	91F0 (59%)	91F0 (100%), pkt. 6430
13-17-1-01-3 -a -00	PLH020069	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-3 -b -00	PLH020069	91F0 (2%)	pkt. 6430
13-17-1-01-3 -c -00	PLH020069	91F0 (99%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-4 -b -00	PLH020069	91F0 (95%)	91F0 (100%)
13-17-1-01-4 -c -00	PLH020069	91F0 (100%)	91F0 (100%)

Zał. 7. Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest siedem stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową:

- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja SR.V.6631/s/7/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja SR.V.6631/s/8/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.5.2013.MK Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2013 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.4 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 maja 2018 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.4.2019.MK.2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 czerwca 2020 r.
- **(A073) kania czarna *Milvus migrans*** - Decyzja WPN.6442.3.2017.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 30 czerwca 2017 r.
- **(A074) kania ruda *Milvus milvus*** - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 sierpnia 2018 r.

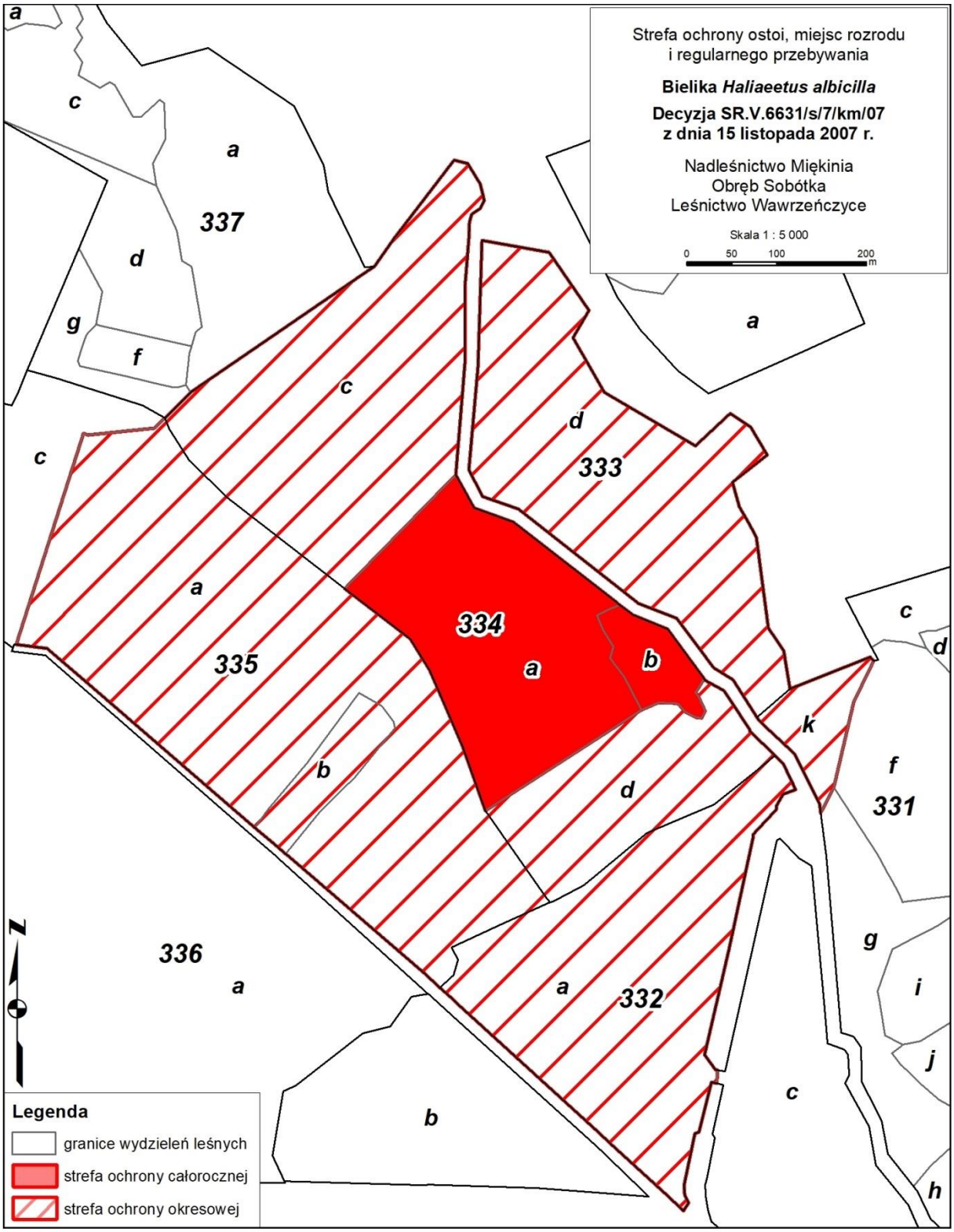
Lokalizacja stref ochrony jest informacją wrażliwą i nie powinna podlegać upublicznieniu. Zestawienie wydzieleń w strefach ochrony przedstawia poniższa tabela.

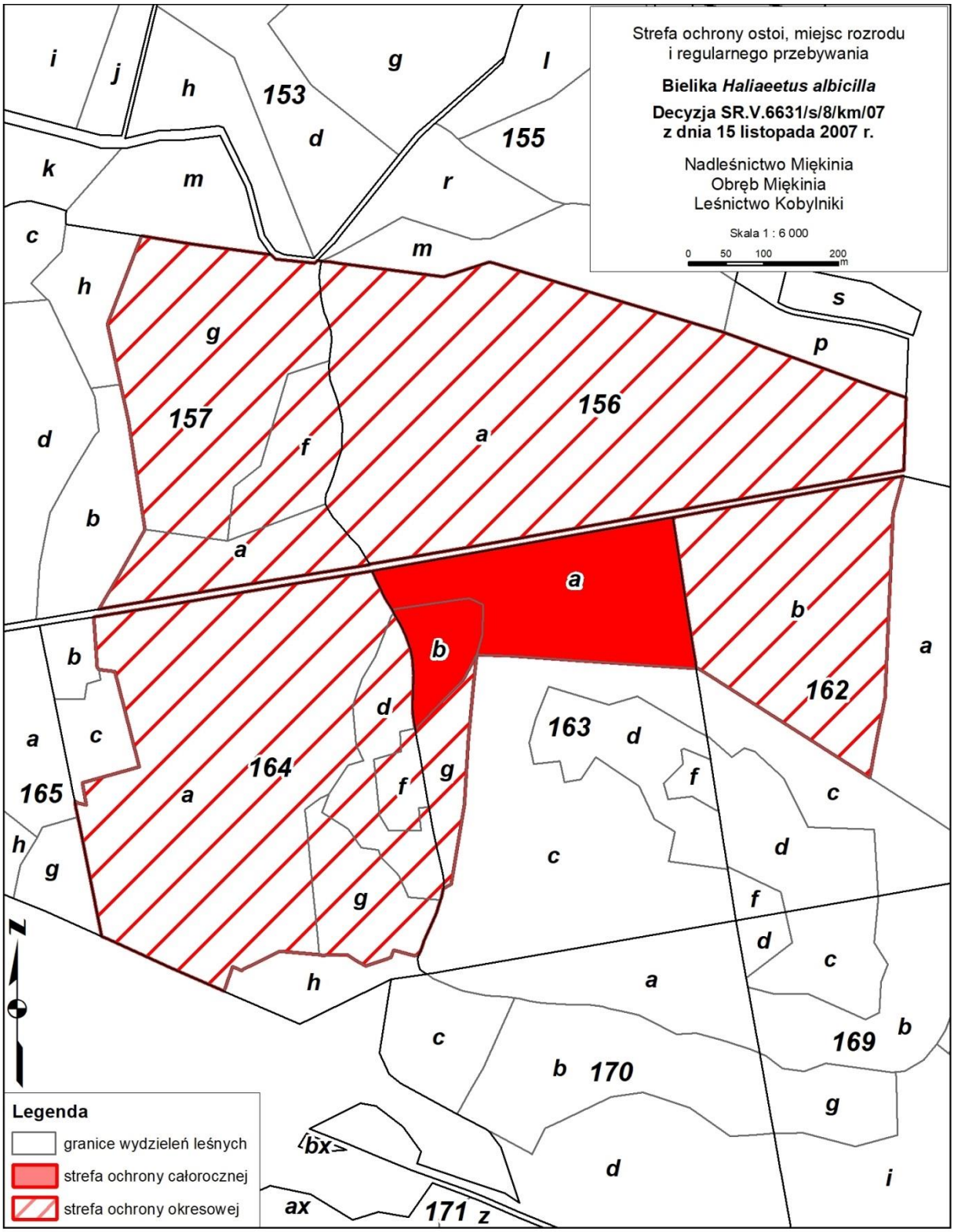
Lokalizacja stref ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia – dane wrażliwe

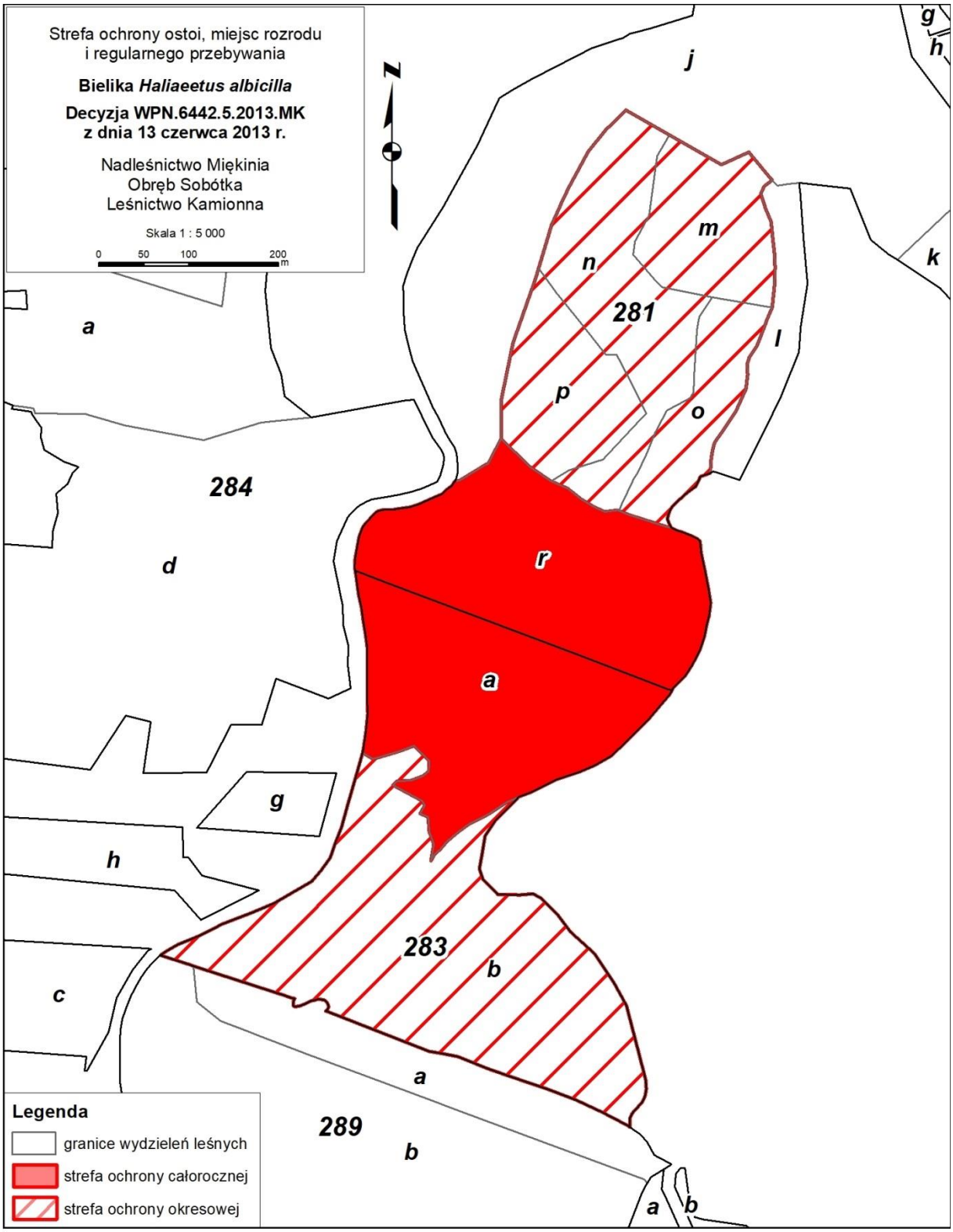
wg danych udostępnionych przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz informacji przekazanych przez Nadleśnictwo Miękinia

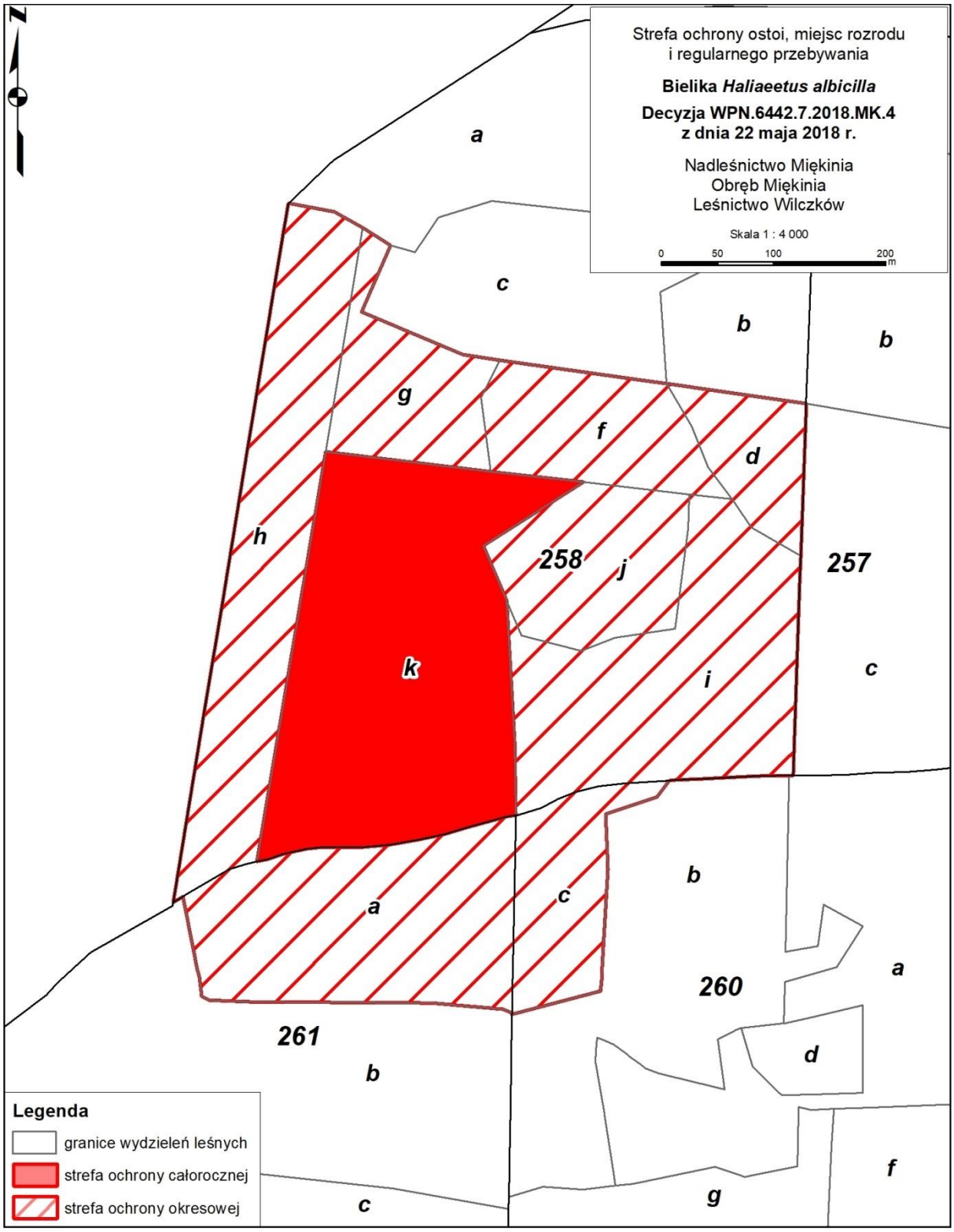
Lp.	Gatunek Nr aktu powołującego	Obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie leśne ochrona całoroczna / ochrona okresowa stan na 01.01.2022 r.	Powierzchnia [ha] ochrona całoroczna/ ochrona okresowa	Powierzchnia strefy [ha]
1	Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075) SR.V.6631/s/7/km/07 z dnia 15.11.2007 r.	Obręb Sobótka, Leśnictwo Wawrzeńczyce, 334 a, b	6,76	52,36
		Obręb Sobótka, Leśnictwo Wawrzeńczyce, 331 k, 332 a, 333 d, 334 c, d, 335 a, b	45,60	
2	Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075) SR.V.6631/s/8/km/07 z dnia 15.11.2007 r.	Obręb Miękinia, Leśnictwo Kobylniki, 163 a, b	6,25	69,98
		Obręb Miękinia, Leśnictwo Kobylniki, 156 a, 157 a, f, g, 162 b, 163 g, 164 a, d, f, g	63,73	
3	Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075) WPN.6442.5.2013.MK z dnia 13.06.2013 r	Obręb Sobótka, Leśnictwo Kamionna, 281 r, 283 a	11,02	29,46
		Obręb Sobótka, Leśnictwo Kamionna, 281 m, n, o, p, 283 b	18,44	

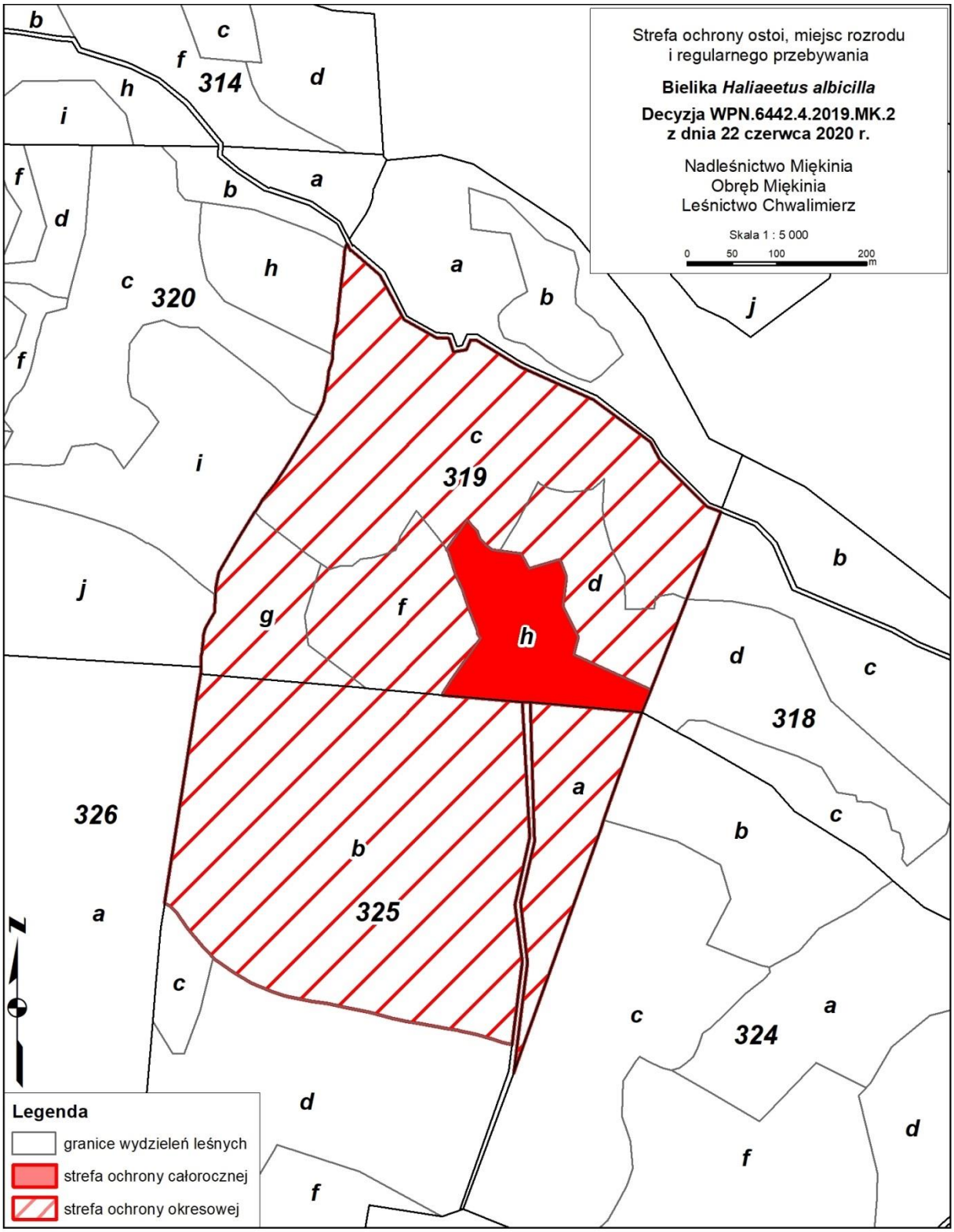
Lp.	Gatunek Nr aktu powołującego	Obręb, leśnictwo, oddział, wydzielenie leśne ochrona całoroczna / ochrona okresowa stan na 01.01.2022 r.	Powierzchnia [ha] ochrona całoroczna/ ochrona okresowa	Powierzchnia strefy [ha]
4	Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075) WPN.6442.7.2018.MK.4 z dnia 22.05.2018 r.	Obręb Miękinia, Leśnictwo Wilczków, 258 k	6,78	27,35
		Obręb Miękinia, Leśnictwo Wilczków, 258 d, f, g, h, i, j, 260 c, 261 a	20,57	
5	Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075) WPN.6442.4.2019.MK.2 z dnia 22.06.2020 r.	Obręb Miękinia, Leśnictwo Chwalimierz, 319 h	2,38	33,01
		Obręb Miękinia, Leśnictwo Chwalimierz, 319 c, d, f, g, 325 a, b	30,63	
6	Kania czarna *Milvus migrans* (A073) WPN.6442.3.2017.MK.1 z dnia 30.06.2017 r.	Obręb Miękinia, Leśnictwo Mrozów, 23 fx	4,36	4,36
7	Kania ruda *Milvus milvus* (A074) WPN.6442.7.2018.MK.1 z dnia 08.08.2018 r.	Obręb Miękinia, Leśnictwo Mrozów, 23 x, y, z, ax, bx	11,72	11,72

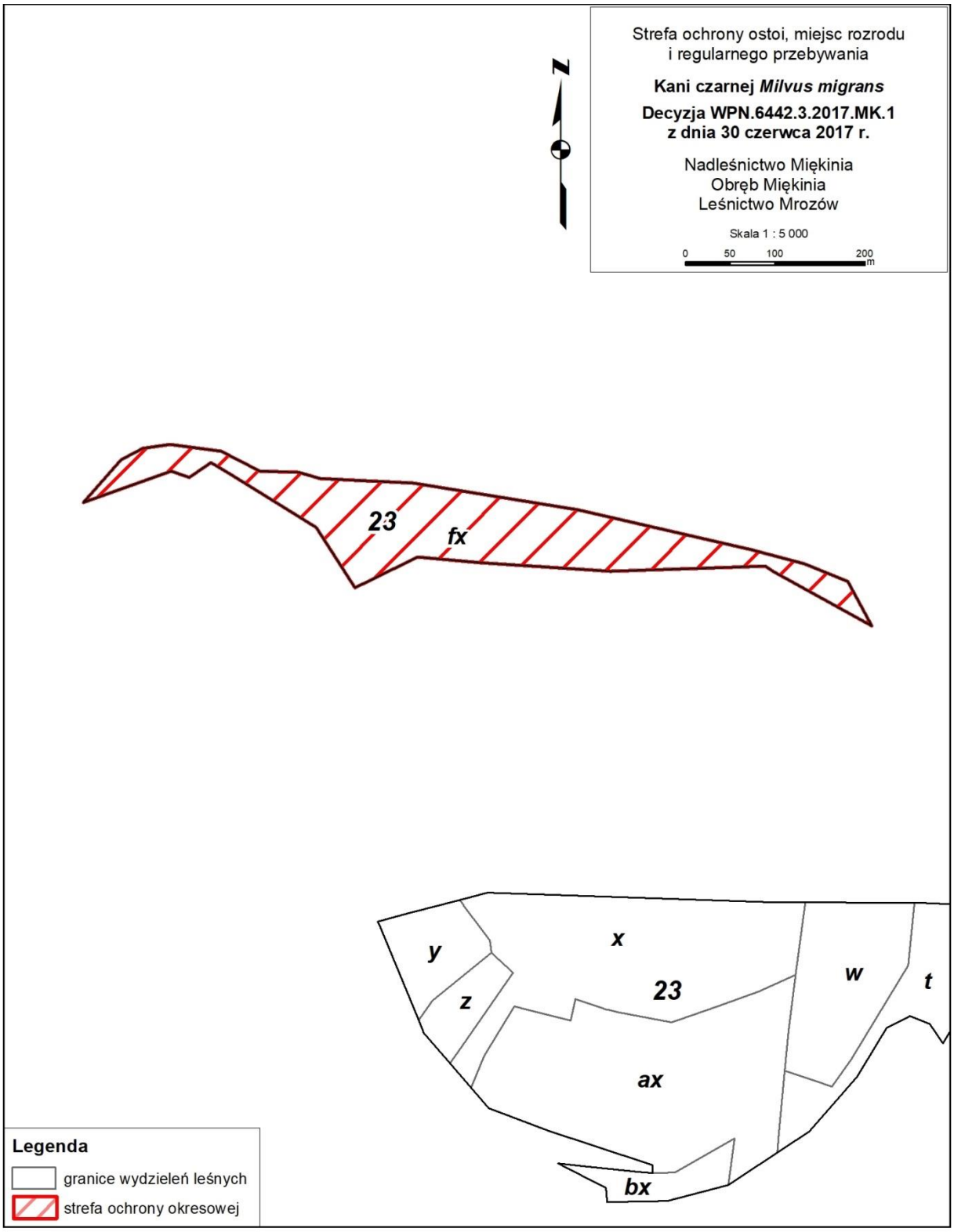

Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu
i regularnego przebywania
Bielika *Haliaeetus albicilla*
Decyzja SR.V.6631/s/7/km/07
z dnia 15 listopada 2007 r.
Nadleśnictwo Miękinia
Obręb Sobótka
Leśnictwo Wawrzeńczyce
Skala 1 : 5 000
0 50 100 200 m
337
333
334
335
336
332
331
N
Legenda
granice wydzieleń leśnych
strefa ochrony całorocznej
strefa ochrony okresowej

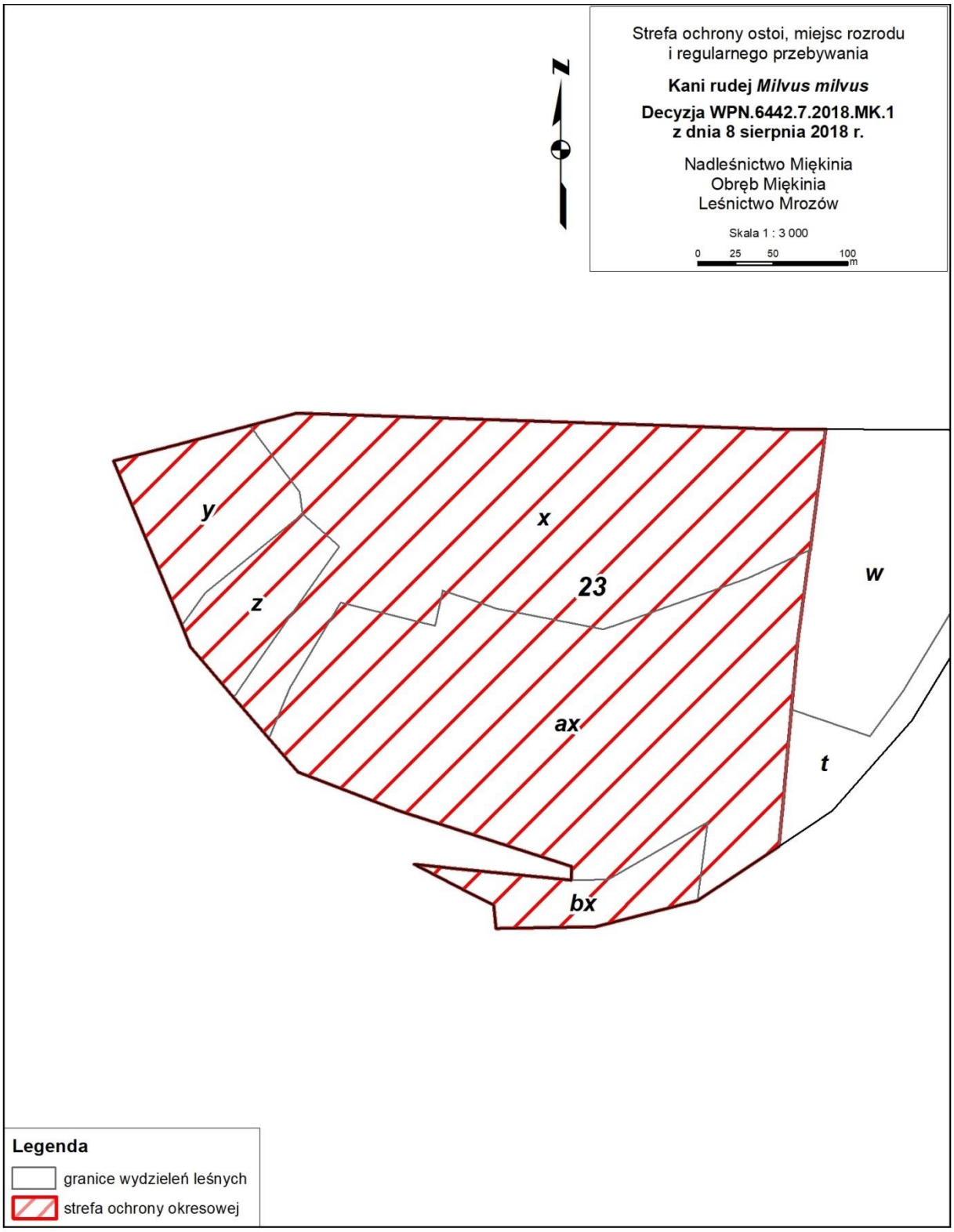

Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu
i regularnego przebywania
Bielika *Haliaeetus albicilla*
Decyzja SR.V.6631/s/8/km/07
z dnia 15 listopada 2007 r.
Nadleśnictwo Miękinia
Obręb Miękinia
Leśnictwo Kobylniki
Skala 1 : 6 000
0 50 100 200 m
153
155
156
157
162
163
164
165
169
170
171 z
Legenda
granice wydzieleń leśnych
strefa ochrony całorocznej
strefa ochrony okresowej


Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu
i regularnego przebywania
Bielika *Haliaeetus albicilla*
Decyzja WPN.6442.5.2013.MK
z dnia 13 czerwca 2013 r.
Nadleśnictwo Miękinia
Obręb Sobótka
Leśnictwo Kamionna
Skala 1 : 5 000
0 50 100 200 m
N
281
284
283
289
Legenda
granice wydzieleń leśnych
strefa ochrony całorocznej
strefa ochrony okresowej


Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu
i regularnego przebywania
Bielika *Haliaeetus albicilla*
Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.4
z dnia 22 maja 2018 r.
Nadleśnictwo Miękinia
Obręb Miękinia
Leśnictwo Wilczków
Skala 1 : 4 000
0 50 100 200 m
N
a
c
b
b
g
f
d
h
258
j
257
k
i
c
b
a
c
260
a
261
d
b
f
g
c
Legenda
granice wydzieleń leśnych
strefa ochrony całorocznej
strefa ochrony okresowej


Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu
i regularnego przebywania
Bielika *Haliaeetus albicilla*
Decyzja WPN.6442.4.2019.MK.2
z dnia 22 czerwca 2020 r.
Nadleśnictwo Miękinia
Obręb Miękinia
Leśnictwo Chwalimierz
Skala 1 : 5 000
0 50 100 200 m
314
320
319
318
326
325
324
Legenda
granice wydzieleń leśnych
strefa ochrony całorocznej
strefa ochrony okresowej


Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu
i regularnego przebywania
Kani czarnej Milvus migrans
Decyzja WPN.6442.3.2017.MK.1
z dnia 30 czerwca 2017 r.
Nadleśnictwo Miękinia
Obręb Miękinia
Leśnictwo Mrozów
Skala 1 : 5 000
0 50 100 200 m
N
23
fx
y
x
23
w
t
z
ax
bx
Legenda
granice wydzieleń leśnych
strefa ochrony okresowej


Strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu
i regularnego przebywania
Kani rudej *Milvus milvus*
Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.1
z dnia 8 sierpnia 2018 r.
Nadleśnictwo Miękinia
Obręb Miękinia
Leśnictwo Mrozów
Skala 1 : 3 000
0 25 50 100 m
N
y
x
23
w
z
ax
t
bx
Legenda
granice wydzieleń leśnych
strefa ochrony okresowej

Zał. 8. Wykaz obiektów (archeologicznych, historycznych i kulturowych) zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

wg danych udostępnionych przez NID stan rejestrów 03.07.2020, danych Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu rejestry z lat 2019-2021, prac terenowych z lat 2020-2021, dokumentacji planistycznych gmin leżących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, informacji przekazanych przez Nadleśnictwo Miękinia

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
Stanowiska archeologiczne						
1	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Wawrzeńczyce, 327 c	Mietków, Wawrzeńczyce, 278/3	Arch/1112/547/84 z 1984-11-07	Wawrzeńczyce, st. 7, AZP 82-25; osada, epoka brązu	Zmiana MPZP wsi Wawrzeńczyce 2006 r.: w obrębie chronionego stanowiska archeologicznego oraz w bezpośrednim sąsiedztwie przed uzyskaniem pozwolenia na budowę wszelkie zamierzenia inwestycyjne należy uzgodnić z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków; ewentualne prace ziemne mogą być wykonywane jedynie po przeprowadzeniu ratowniczych badań archeologicznych za zezwoleniem konserwatorskim Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prace archeologiczne i wykopaliskowe; należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszar stanowiska archeologicznego.
2	Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, oddz. 44-45 Sobótka, Chwałków, 75-76 Sobótka, Tąpadła, oddz. 1-10, 188-189, 197	Łagiewniki, Jaźwina, 1526/188, 1526/197, 1550; Sobótka, Ślęża, 1-10, 1010/1, 1012/1, 44, 45, 75, 76	185/Arch z 1966-03-10	Góra Radunia; Sobótka/Góra Ślęża; Wieżyca st. 5, 17, 14, 13, 84-25, 85-25 APZ; epoka brązu. Zespół rzeźb kamiennych i wały kultowe z okresu kultury łużyckiej, znajdujące się na terenie szczytów Ślęża, Radunia, Kościuszki, a także wał obronny z wczesnego średniowiecza na szczycie Ślęży. Część obiektów chroniony znajduje się na terenie rezerwatów przyrody.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1966 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w porozumieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
3	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 324 f	Mietków, Stróża, 68/2	56/Arch z 1964-09-27 Stanowisko objęte strefą „W" ścisłej ochrony archeologicznej.	Stróża, st. 6, 82-25 AZP; grodzisko średniowieczne z XIII w. Obiekt znajduje się w północnej części wsi Stróża, między dwoma strumykami, w sąsiedztwie małego cmentarza.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1964 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP wsi Stróża z 2006 r.: w strefie „W" ścisłej ochrony archeologicznej ustala się zakaz prowadzenia wszelkiej działalności inwestycyjnej (w tym użytkowania rolniczego) w obrębie stanowiska archeologicznego.
4	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 315 d	Mietków, Milin, 713	100/Arch z 1965-02-11 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony reliktów archeologicznych.	Milin st.3, 82-25 AZP; grodzisko średniowiecze z XIII w. Obiekt znajduje się na zachód od wsi Milin.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1965 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka poniżej 30 cm, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP wsi Milin 2006 r.: w strefie „W" ochrony reliktów archeologicznych ustala się zakaz prowadzenia wszelkiej działalności inwestycyjnej (w tym użytkowania rolniczego) w obrębie stanowiska archeologicznego.
5	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 360 a	Mietków, Maniów i Maniów Mały, 712	87/Arch z 1965-01-22 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony reliktów archeologicznych.	Maniów st. 6, 83-25 APZ; grodzisko średniowiecze. Obiekt znajduje się w lesie, na zachód od wsi Maniów.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1965 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP wsi Maniów i Maniów Mały 2006 r.: w strefie „W" ochrony reliktów archeologicznych ustala się zakaz prowadzenia wszelkiej działalności inwestycyjnej (w tym użytkowania rolniczego) w obrębie stanowiska archeologicznego.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
6	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 94 s Strefa „W" - 94 ax, s, t (w części)	Sobótka, Żerzuszyce, 123 Sobótka, Żerzuszyce, 123, 121	6/Ar z 1958-01-13 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	Żerzuszyce, 84-26AZP; grodzisko średniowiecze zlokalizowane na terenie wsi Żerzuszyce, na północny-zachód od pętli Czarnej Wody. Obiekt mocno zniszczony.	MPZP gminy Sobótka 2014 r.: obejmuje się ochroną konserwatorską stanowiska archeologiczne umieszczone w gminnej lub wojewódzkiej ewidencji zabytków; przed uzyskaniem pozwolenia na zabudowę oraz przed uzyskaniem zaświadczeń potwierdzających akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy uzyskać uzgodnienie właściwego konserwatora zabytków i zgodnie z zaleceniem konserwatora przeprowadzić ratownicze badania archeologiczne; na terenach stanowisk archeologicznych zakazuje się prowadzenia zalesień i dolesień. Obiekty, dla których wyznaczono strefę „W" ochrony archeologicznej są wyłączone z wszelkiej działalności inwestycyjnej, która mogłaby m.in. naruszyć formę i zniszczyć otoczenie. Obiekty dostępne są do badań naukowych, dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych reliktów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie i zabezpieczenia przed zniszczeniem.
7	Stanowisko archeologiczne	Sobótka, Kamionna, 354 j	Sobótka, Mirosławice, 156	5/20/26/83-26 AZP wg MPZP gminy Sobótka 2014 r. Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	-	MPZP gminy Sobótka 2014 r.: obejmuje się ochroną konserwatorską stanowiska archeologiczne umieszczone w gminnej lub wojewódzkiej ewidencji zabytków; przed uzyskaniem pozwolenia na zabudowę oraz przed uzyskaniem zaświadczeń potwierdzających akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy uzyskać uzgodnienie właściwego konserwatora zabytków i zgodnie z zaleceniem konserwatora przeprowadzić ratownicze badania archeologiczne; na terenach stanowisk archeologicznych zakazuje się prowadzenia zalesień i dolesień. Obiekty, dla których wyznaczono strefę „W" ochrony archeologicznej są wyłączone z wszelkiej działalności inwestycyjnej, która mogłaby m.in. naruszyć formę i zniszczyć otoczenie. Obiekty dostępne są do badań naukowych, dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych reliktów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie i zabezpieczenia przed zniszczeniem.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
8	Stanowisko archeologiczne	Sobótka, Sulistrowiczki, 150 b, m	Sobótka, Będkowice, 261/156	63 wg MPZP gminy Sobótka 2014 r. Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	-	MPZP gminy Sobótka 2014 r.: obejmuje się ochroną konserwatorską stanowiska archeologiczne umieszczone w gminnej lub wojewódzkiej ewidencji zabytków; przed uzyskaniem pozwolenia na zabudowę oraz przed uzyskaniem zaświadczeń potwierdzających akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy uzyskać uzgodnienie właściwego konserwatora zabytków i zgodnie z zaleceniem konserwatora przeprowadzić ratownicze badania archeologiczne; na terenach stanowisk archeologicznych zakazuje się prowadzenia zalesień i dolesień. Obiekty, dla których wyznaczono strefę „W" ochrony archeologicznej są wyłączone z wszelkiej działalności inwestycyjnej, która mogłaby m.in. naruszyć formę i zniszczyć otoczenie. Obiekty dostępne są do badań naukowych, dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych reliktów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie i zabezpieczenia przed zniszczeniem.
9	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Sulistrowiczki, 150 h Strefa „W" – 150 b, h, i, j, k, l, p	Sobótka, Będkowice, 261/156 Sobótka, Będkowice, 261/156, 261/158	85/Arch z 1965-01-22 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	Będkowice, 85-26 AZP; grodzisko wczesnośredniowieczne z XI-XII w. Obiekt znajduje się w lesie na północ od wsi Będkowice, po lewej stronie szosy do Sobótki.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1965 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP gminy Sobótka 2014 r.: obiekty, dla których wyznaczono strefę „W" ochrony archeologicznej są wyłączone z wszelkiej działalności inwestycyjnej, która mogłaby m.in. naruszyć formę i zniszczyć otoczenie. Obiekty dostępne są do badań naukowych, dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych reliktów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie i zabezpieczenia przed zniszczeniem.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
10	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko kurhanowe	Lokalizacja, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 151 a Strefa „W” – 150 l, n, o, 151 a, b, c, d, g, h	Sobótka, Będkowice, 261/151, 261/156	Arch/701/73 z 1973-12-08 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony archeologicznej.	Będkowice, 85-26 AZP; cmentarzysko kurhanowe, prawdopodobnie z epoki brązu. Cmentarzysko obejmuje 31 mogił o kształcie stożków. Obiekt znajduje się na skraju lasu na północny zachód od wsi Będkowice.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1973 r.: prace ziemne związane z karczowaniem lasu na terenie zabytku mogą być podejmowane jedynie za zgodą Konserwatora Zabytków. MPZP gminy Sobótka 2014 r.: obiekty, dla których wyznaczono strefę „W” ochrony archeologicznej są wyłączone z wszelkiej działalności inwestycyjnej, która mogłaby m.in. naruszyć formę i zniszczyć otoczenie. Obiekty dostępne są do badań naukowych, dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych reliktów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie i zabezpieczenia przed zniszczeniem.
11	Stanowisko archeologiczne - gród	Sobótka, Tąpadła, 1a-o	Sobótka, Ślęża, 1, 1010/1, 1012/1	262/Arch/2005 z 2005-11-02 Obszar znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Góra Ślęża, st. 1/1/85-25 APZ; wczesnośredniowieczny gród położony na szczycie G. Ślęża. W obrębie stanowiska znajdują się obiekty zabytkowe m.in. budynek schroniska, kamienne wały kultowe kultury łużyckiej i średniowieczne wały obronne.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 2005 r.: pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wymaga m.in. prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru; wykonywanie robót budowlanych w otoczeniu zabytku; prowadzenie badań konserwatorskich, architektonicznych, archeologicznych; podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzi ć do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru. SUiKZP gminy Sobótka 2014 r.: w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej m.in. wszelkie prace ziemne wymagają zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, są one uwarunkowane przeprowadzeniem badań archeologicznych; zezwoleń wymagają również wszelkie prace budowlane i zamierzenia inwestycyjne.
12	Stanowisko archeologiczne - kamienna rzeźba „Niedźwiedź”	Sobótka, Tąpadła, 1 h	Sobótka, Ślęża, 1010/1	453/Arch z 1969-06-03 Obiekt znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Góra Ślęża, st. 8 85-25 APZ; kamienna rzeźba kultowa z okresu lateńskiego, zlokalizowana na szczycie G. Ślęża, w pobliżu kościoła NNMP.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1969 r.: wszelkie prace związane ze zmianą lokalizacji rzeźby mogą być podejmowane wyłącznie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. SUiKZP gminy Sobótka 2014 r.: w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej m.in. wszelkie prace ziemne wymagają zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, są one uwarunkowane przeprowadzeniem badań archeologicznych; zezwoleń wymagają również wszelkie prace budowlane i zamierzenia inwestycyjne.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
13	Stanowisko archeologiczne – kamienna rzeźba „Postać z rybą”	Sobótka, Sulistrowiczki, 11 d	Sobótka, Ślęża, 11	455/Arch z 1969-06-03	Góra Ślęza st. 8 85-25 APZ; kamienna rzeźba kultowa z okresu lateńskiego, zlokalizowana na stoku G. Ślęża, przy szlaku czerwonym.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1969 r.: przebudowa altany oraz przenoszenie rzeźby mogą być podejmowane wyłącznie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
14	Stanowisko archeologiczne - kamienna rzeźba „Niedźwiedź”2	Sobótka, Sulistrowiczki, 11 d	Sobótka, Ślęża, 11	458/Arch z 1969-06-03	Góra Ślęza st. 8 85-25 APZ; kamienna rzeźba kultowa z okresu lateńskiego, zlokalizowana na stoku G. Ślęża, przy szlaku czerwonym.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1969 r.: przebudowa altany oraz przenoszenie rzeźby mogą być podejmowane wyłącznie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
15	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Kamionna, 356 bx	Kobierzyce, Szczepankowice, 271	270/Arch z 1967-04-19 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony konserwatorskiej.	Szczepankowice, st. 74, 83-27 AZP; grodzisko średniowieczne z XIV w. zlokalizowane w lesie na zachód od wsi. Obiekt składa się z dwóch członów o nieregularnym kształcie otoczony fosą, wypiętrzony nad poziom wody w fosie.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1967 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka poniżej 35 cm głębokości, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP obrębu Szczepankowice 2006 r.: stanowiska objęte strefą „W” ochrony konserwatorskiej wyłączone są z wszelkiej działalności inwestycyjnej, która mogłaby naruszyć formę i zniekształcić otoczenie, zniszczyć ich nawarstwienia kulturowe.
16	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 361 f, g, k	Kostomłoty, Piotrowice, 619/361	84/Arch z 1965-01-20; 260/Arch z 1967-01-14 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony konserwatorskiej.	Piotrowice, st. 7, 81-25 AZP; grodzisko średniowieczne z XIII w. zlokalizowane na wschód od wsi Piotrowice.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1965 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP obręby Piotrowice i Paździorno 2017 r.: w granicach strefy „W” ochrony konserwatorskiej wprowadza się zakaz prowadzenia jakiejkolwiek działalności niezwiązanej z konserwacją bądź rewaloryzacją terenu.
17	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Szczepanów, 98 f lub 98 k/l lub 98 j	Środa Śląska, Brodno, 253/99	348/Arch z 1968-04-05	Brodno, st. 10, 77-24 AZP; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej, zlokalizowane na południe od wsi Brodno, na zboczu zalesionego wzgórza.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1968 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
18	Stanowisko archeologiczne	Miękinia, Chwalimierz, 333 d	Środa Śląska, Ciechów, 593/333	194/Arch z 1966-05-16 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	Ciechów, st. 26, 79-24 AZP; grodzisko; średniowiecze z XIII-XIV w. o kształcie stożkowym, do którego przylega podgrodzie, zlokalizowane na południe od wsi.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1966 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP wsi Ciechów 2009 r.: w granicach strefy „W" ochrony konserwatorskiej obowiązuje zakaz działań inwestycyjnych nie związanych bezpośrednio z konserwacją i rewaloryzacją terenu i obiektów zabytkowych.
19	Stanowisko archeologiczne	Miękinia, Chwalimierz, 326 b, 331 b	Środa Śląska, Ciechów, 583/326, 592/331	195/Arch z 1966-05-16 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	Ciechów, st. 25, 79-24 AZP; grodzisko; średniowiecze z XIII-XIV w. o kształcie prostokąta, do którego przylega podgrodzie, zlokalizowane na południe od wsi.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1966 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP wsi Ciechów 2009 r.: w granicach strefy „W" ochrony konserwatorskiej obowiązuje zakaz działań inwestycyjnych nie związanych bezpośrednio z konserwacją i rewaloryzacją terenu i obiektów zabytkowych.
20	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Wilczków, 232 h	Środa Śląska, Lipnica, 293/132	351/Arch z 1968-04-05	Lipnica, st. 43, 78-24 AZP; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej z IV-V okresu brązu, zlokalizowane na zalesionym wzniesieniu, na południowy wschód od wsi.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1968 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
21	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kobylniki, 42 l lub 42 m	Środa Śląska, Słup, 214/42	352/Arch z 1968-04-05	Słup, st. 11, 77-25 AZP; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej z młodszej epoki brązu i okresu halsztackiego, zlokalizowane na wschód od wsi.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1968 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka poniżej 35 cm głębokości, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
22	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kobylniki, 47 l lub 47 l/m	Środa Śląska, Słup, 218/47, 219/47	353/Arch z 1968-04-05	Słup, st. 10, 77-25 AZP; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej z młodszej epoki brązu, zlokalizowane na północny zachód od wsi.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1968 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
23	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Szczepanów, 159 h	Środa Śląska, Szczepanów, 1095/159	350/Arch z 1968-04-05	Szczepanów, st. 45, 78-25; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej z epoki brązu, zlokalizowane na zboczu zalesionego wzgórza, na północny wschód od przysiółka Jaśkowice.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1968 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
24	Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Gałów, 225 c lub 225 c, 226 a	Miękinia, Kadłub, 234/225, 235/226	93/Arch z 1965-02-03	Kadłub, st. 12, 78-35 AZP; grodzisko średniowiecze z XIII w. zlokalizowane w lesie, po lewej stronie drogi z Miękini do Przedmościa.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1965 r.: wszelkie prace ziemne, kopanie dołów, karczowanie i sadzenie drzew, orka poniżej 30 cm, mogą być prowadzone jedynie za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
25	Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze	Miękinia, Gałów, 218 f	Miękinia, Kadłub, 226/219	Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej - archeologicznej.	Grodzisko średniowiecze.	MPZP obrębu Kadłub 2012 r.: w obrębie stanowisk archeologicznych wskazanych na rysunku planu oraz ich bezpośrednim sąsiedztwie obowiązują przepisy odrębne. W granicach strefy „W" ochrony konserwatorskiej - archeologicznej obowiązuje zakaz działań inwestycyjnych nie związanych bezpośrednio z konserwacją i rewaloryzacją zabytkowego terenu; dopuszcza się prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych elementów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem.
26	Stanowisko archeologiczne – cmentarzysko	Miękinia, Mrozów, 30 g	Miękinia, Księginice, 195/1	252/Arch/2004 z 2004-08-31	Księginice, st. 20, 77-26 AZP; wielokulturowe stanowisko sepulkralne i osadnicze, datowane od neolitu po średniowiecze, zlokalizowane w lesie, na południowy zachód od wsi Księginice.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 2004 r.: pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wymaga m.in. prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru; wykonywanie robót budowlanych w otoczeniu zabytku; prowadzenie badań konserwatorskich, architektonicznych, archeologicznych; podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzi ć do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
27	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Kobylniki, 154 h, i	Miękinia, Zabór Wielki, 412/154	8/Arch/2000 z 2000-03-28 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	Zabór Wielki, st. 29, 77-25 AZP; grodzisko średniowiecze.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 2000 r.: m.in. wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace archeologiczne i wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP obrębu Zabór Wielki 2012 r.: w strefie „W" ochrony konserwatorskiej obiekty o zachowanej formie krajobrazowej wyłączone są z wszelkiej działalności inwestycyjnej, polegającej na naruszeniu ich specyficznej formy; zakaz działań inwestycyjnych nie związanych bezpośrednio z konserwacją i rewaloryzacją zabytkowego terenu - dopuszcza się prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych fragmentów zabytkowych w celu ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem.
28	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Mokre, 187 i, l (w części), m, n	Wrocław, Mokra, 37/1	21/Ar z 1958-01-13; 28/Arch z 1964-06-16; 28/Arch/1964 z 2003-09-30 Stanowisko objęte strefą ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz strefą ekspozycji.	Wrocław-Mokra, st. 35, 78-26 AZP; grodzisko stożkowate, średniowiecze, otoczone fosą, z śladami zewnętrznych obwarowań.	Zmiana decyzji wpisu do rejestru 2003 r.: m.in. wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace archeologiczne i wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
29	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Gałów, fragm. wydz. 274 a-i, 275 a	Wrocław, Ratyń, 11/5, 10/275	10 wg SUiKZP Wrocławia 2018 r.	-	SUiKZP Wrocławia 2018 r.: na terenie zabytków archeologicznych - stanowisk archeologicznych wraz ze strefą 50 m od granicy stanowiska, przy realizacji prac ziemnych zaleca się prowadzenie badań archeologicznych.
Obiekty historyczne i kulturowe						
30	Wieża widokowa na szczycie Jańskiej Góry wraz z działką pod obiektem	Sobótka, Sulistrowiczki, 176 j	Łagiewniki, Sokolniki, 76	165/A/03 z 2003-06-30	Obiekt wzniesiony w 1869 r. przez majora Friedricha Schrötera, jako wyraz uznania dla Ottona von Bismarcka.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 2003 r.: wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace archeologiczne i wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
31	Kamień pamiątkowy „Prinz Johann Georg Weg”	Sobótka, Tąpadła 188 g	Łagiewniki, Jaźwina, 1526/188	-	-	-
32	Wieża widokowa - sztuczna ruina	Miękinia, Wilczków, 263 ax	Malczyce, Kwietno, 325/263	A/3749/383/W z 1976-12-31	Wieża w zespole pałacowym.	-
33	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 70A k, w	Miękinia, Białków, 279/1; Miękinia, Mrozów, 440/5	-	Nieczynny cmentarz pod ochroną konserwatorską.	-
34	Cmentarz	Miękinia, Gałów, 221 c	Miękinia, Miękinia, 635/2	-	-	-
35	Cmentarz	Miękinia, Mokre, fragm. wydz. 19 n	Miękinia, Piskorzowice, 140/2	-	-	-
36	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 23 o	Miękinia, Księginice 174/23	-	-	-
37	Cmentarz	Miękinia, Wilczków, 239 i	Środa Śląska, Jastrzębce, 264/239	-	Dawny cmentarz w ewidencji zabytków.	-
38	Cmentarz	Miękinia, Kobylniki, 108 f	Środa Śląska, Szczepanów, 1039/108	-	-	-

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
39	Cmentarz	Miękinia, Kąty Wrocławskie, fragm. wydz. 342 f, 343 i	Kostomłoty, Budziszów, 124/343, 131	Obiekt w granicy strefy „B” ochrony konserwatorskiej	-	MZP obręby Budziszów, Ramułtowice, Karczyce, Jarząbkowice oraz Chmielów 2017 r.: w strefie „B” ochrony konserwatorskiej obowiązuje m.in. zachowanie elementów historycznego układu przestrzennego; kształtowanie nowej zabudowy harmonizującej z historyczną kompozycją przestrzenno-architektoniczną.
40	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 70 c	Miękinia, Mrozów, 575/70	-	-	-
41	Mogiła	Miękinia, Mokre, 194 i	Wrocław, Mokra, 17/1	-	-	-
42	Mogiła	Miękinia, Kobylniki, 42 c	Środa Śląska, Kobylniki, 208/42	-	-	-
43	Mogiła	Miękinia, Wilczków, 60 j	Środa Śląska, Rzeczyca, 327/60	-	-	-
44	Mogiła	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 351 a	Kąty Wrocławskie, Sadowice, 433	-	-	-
45	Mogiła	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 362 b	Kostomłoty, Piotrowice, 620/362	-	-	-
46	Miejsce pamięci, pomnik	Sobótka, Sulistrowiczki, 181 h	Łagiewniki, Oleszna, 721/181	-	-	-
47	Pomnik	Sobótka, Uliczno, 256 b	Dzierżoniów, Kiełczyn, 284/3	-	Pomnik poległych w I wojnie światowej.	-
48	Kapliczka	Sobótka, Sulistrowiczki, 77 g	Sobótka, Ślęża, 77/1	-	-	-

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
49	Miejsce kultu religijnego	Sobótka, Uliczno, 218 i	Łagiewniki, Słupice, 620/218	-	-	-
50	Ruiny	Sobótka, Chwałków, 157 a	Marcinowice, Szczepanów, 394	-	-	-
51	Ruiny	Sobótka, Chwałków, 105 d	Marcinowice, Chwałków, 155/1	-	-	-
52	Ruiny	Sobótka, Wawrzeńczyce, 328 b	Mietków, Wawrzeńczyce, 286	-	-	-
53	Ruiny	Miękinia, Mrozów, 66 l	Miękinia, Brzezinka Średzka, 245/66	-	Mauzoleum rodu von Kramst.	-
54	Krzyż	Miękinia, Kobylniki, 136 a	Miękinia, Zabór Wielki, 408/136	-	-	-
55	Krzyż	Miękinia, Gałów, 228 c	Miękinia, Kadłub, 241	-	Krzyż na kamieniu, na pamiątkę śmierci myśliwego.	-
56	Miejsce kultu religijnego, figura Matki Bożej	Sobótka, Sulistrowiczki, 101 i	Sobótka, Ślęża, 1005/101	-	-	-
57	Fundamenty powojenne	Sobótka, Sulistrowiczki, 101 a	Sobótka, Ślęża, 1005/101	-	-	-

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
Parki i układy zieleni						
58	Park	Sobótka, Uliczno, 256 s	Dzierżoniów, Kiełczyn, 265	834/WŁ z 1981-09-18; A/4243/834/WŁ z 2010-11-10 Park znajduje się w granicach strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park z XVII/XVIII w. w zespole pałacowym.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1981 r.: wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Zmiana MPZP części gminy Dzierżoniów - obręb Kiełczyn z 2019 r.: w granicach strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej m.in. obowiązuje bezwzględny priorytet wymagań i ustaleń konserwatorskich nad względami wynikającymi z działalności inwestycyjnej, należy zachować i konserwować zabytkowy układ przestrzenny oraz poszczególne elementy tego układu; dla zabytkowych układów zieleni nakaz zachowania i uczytelnienia układu przestrzenno- kompozycyjnego.
59	Park	Sobótka, Chwałków, 156 a	Marcinowice, Szczepanów, 393	717/WŁ z 1979-02-17; A/5223/717/WŁ z 2010-05-11 Park znajduje się w granicach strefy konserwatorskiej zespołu pałacowo -parkowego.	Park z XIX w. w zespole pałacowym.	SUiKZP gminy Marcinowice 2015 r.: w granicach strefy konserwatorskiej wszelkie działania inwestycyjne, w tym podziały nieruchomości, należy uzgadniać z właściwym konserwatorem zabytków; dopuszcza się lokalizowanie nowej zabudowy w miejscach nieistniejących, historycznych elementów zespołu; zakazuje się lokalizowania inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko i urządzania placów składowych.
60	Park	Sobótka, Tąpadła, 159 c	Marcinowice, Kątki, 152	762/WŁ z 1980-11-08; A/4260/762/WŁ z 2010-11-10 Park znajduje się w granicach strefy konserwatorskiej zespołu pałacowo -parkowego.	Park z poł. XIX w. w zespole pałacowym.	SUiKZP gminy Marcinowice 2015 r.: w granicach strefy konserwatorskiej wszelkie działania inwestycyjne, w tym podziały nieruchomości, należy uzgadniać z właściwym konserwatorem zabytków; dopuszcza się lokalizowanie nowej zabudowy w miejscach nieistniejących, historycznych elementów zespołu; zakazuje się lokalizowania inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko i urządzania placów składowych.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
61	Park pałacowy	Miękinia, Wilczków, 247 h, i	Malczyce, Wilczków, 478/249	634/W z 1990-05-07; A/3751/634/W z 2010-09-09 Park znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park w zespole folwarcznym z 2 poł. XIX w.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1990 r.: wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Zmiana MPZP obrębu Wilczków 2019 r.: w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej należy m.in. konserwować zachowane elementy układu przestrzennego, dostosować nową zabudowę do historycznej kompozycji przestrzennej, dostosować współczesną funkcję do wartości zabytkowych zespołów budowlanych i jego poszczególnych obiektów.
62	Obszar zespołu pałacowo-parkowego	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 94 m, n	Sobótka, Kunów, 226/3, 226/10	568/W z 1984-12-27; 683/W z 1993-06-05; A/3942/683/W z 2010-09-24; A/3943/568/W z 2010-09-24 Zespół znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Obszar zespołu pałacowo-parkowego z XVII-XIX w. Park znajduje się poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa.	MPZP gminy Sobótka 2014 r.: w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej należy m.in. przyznać pierwszeństwo wszelkim działaniom odtworzeniowym i rewaloryzacyjnym; zachować lub odtworzyć historyczny układ przestrzenny; dążyć do odtworzenia zniszczonych elementów zabytków architektury i założeń urbanistycznych lub ewentualnie zaznaczenia ich śladów; dostosować nową zabudowę do historycznej kompozycji przestrzennej; w przypadku inwestycji nowych preferować te z nich, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
63	Otoczenie parku „Wenecja”	Sobótka, Sulistrowiczki, 96 h, i	Sobótka, Sulistrowiczki, 76/4	302/A/04 z 2004-05-28 Park wraz z otoczeniem znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park znajduje się poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 2004 r.: pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wymaga m.in. prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru; wykonywanie robót budowlanych w otoczeniu zabytku; prowadzenie badań konserwatorskich, architektonicznych, archeologicznych; podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzi ć do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru. MPZP gminy Sobótka 2014 r.: w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej należy m.in. przyznać pierwszeństwo wszelkim działaniom odtworzeniowym i rewaloryzacyjnym; zachować lub odtworzyć historyczny układ przestrzenny; dążyć do odtworzenia zniszczonych elementów zabytków architektury i założeń urbanistycznych lub ewentualnie zaznaczenia ich śladów; dostosować nową zabudowę do historycznej kompozycji przestrzennej; w przypadku inwestycji nowych preferować te z nich, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu.
64	Zieleń zabytkowa (park)	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Kamionna, fragment wydz. 300 f	Kąty Wrocławskie, Czerńczyce, 200	Grunt leśny znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Strefa obejmuje zespół pałacowy wraz z parkiem zlokalizowany we wsi Czerńczyce. Strefa obejmuje obszar, na którym elementy dawnego układu przestrzennego zachowały się w stanie nienaruszonym lub jedynie nieznacznie zniekształconym	SUiKZP gminy Kąty Wrocławskie 2018 r.: w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej należy m.in. zachować historyczny układ przestrzenny oraz poszczególne elementy tego układu (w tym kompozycję zieleni); dążyć do odtworzenia zniszczonych elementów historycznych zespołów ruralistycznych; dostosować nową zabudowę do historycznej kompozycji przestrzennej; w przypadku inwestycji nowych należy preferować te z nich, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu; w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych; wszelkie zamierzenia inwestycyjne w strefie należy przeprowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
65	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Kamionna, 285 c (w części), f, 286 h	Kąty Wrocławskie, Krobielowice, 214, 157	364/W z 1976-07-24; A/3825/364/W z 2010-09-20 Park znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park z k. XIX w. zlokalizowany przy pałacu. Strefa ścisła obejmuje obszar, na którym elementy dawnego układu przestrzennego zachowały się w stanie nienaruszonym lub jedynie nieznacznie zniekształconym.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1976 r.: wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. SUiKZP gminy Kąty Wrocławskie 2018 r.: w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej należy m.in. zachować historyczny układ przestrzenny oraz poszczególne elementy tego układu (w tym kompozycję zieleni); dążyć do odtworzenia zniszczonych elementów historycznych zespołów ruralistycznych; dostosować nową zabudowę do historycznej kompozycji przestrzennej; w przypadku inwestycji nowych należy preferować te z nich, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu; w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych; wszelkie zamierzenia inwestycyjne w strefie należy przeprowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi.
66	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 351 a, b, c	Kąty Wrocławskie, Sadowice, 433	362/W z 1976-07-24; A/3831/362/W z 2010-09-20 Park znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park z XX w. w zespole pałacowym Strefa ścisła obejmuje obszar, na którym elementy dawnego układu przestrzennego zachowały się w stanie nienaruszonym lub jedynie nieznacznie zniekształconym.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1976 r.: wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. SUiKZP gminy Kąty Wrocławskie 2018 r.: w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej należy m.in. zachować historyczny układ przestrzenny oraz poszczególne elementy tego układu (w tym kompozycję zieleni); dążyć do odtworzenia zniszczonych elementów historycznych zespołów ruralistycznych; dostosować nową zabudowę do historycznej kompozycji przestrzennej; w przypadku inwestycji nowych należy preferować te z nich, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu; w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych; wszelkie zamierzenia inwestycyjne w strefie należy przeprowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
67	Park	Sobótka, Kamionna, 350 f	Kobierzyce, Królikowice, 390	490/W z 1981-03-13; A/3842/490/W z 2010-09-21 Park znajduje się w granicach strefy „A" ochrony konserwatorskiej oraz w granicach strefy „B" ochrony konserwatorskiej.	Park w zespole dworskim z ok. 1800 r.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1981 r.: wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP wsi Królikowice 2020 r.: w granicach strefy „A" ochrony konserwatorskiej dla terenu parku obowiązują następujące wymogi: należy zachować historyczny układ przestrzenny i kompozycję zieleni; obowiązuje zakaz podziału nieruchomości, należy konserwować zachowane elementy układu przestrzennego, zakaz budowy ogrodzeń betonowych z elementów prefabrykowanych, wymóg działań odtworzeniowych i rewaloryzacyjnych, zakaz umieszczania reklam lub innych tablic nie związanych bezpośrednio z danym obiektem. W granicach strefy B" ochrony konserwatorskiej m.in. należy zachować historyczną linię zabudowy; nowa i przebudowywana zabudowa musi być zharmonizowana z historyczną kompozycją przestrzenno-architektoniczną; wymóg zachowania i uzupełniania zieleni wysokiej, w tym nasadzeń przydrożnych, alei i szpalerów drzew.
68	Park wraz zabytkowym obeliskiem	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 361 a, c-l, 362 a	Kostomłoty, Piotrowice, 619/361	688/1-3/W z 1993-07-26; A/3773/688/1-3/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach „A" ochrony konserwatorskiej.	Park z 2 poł. XIX w. w zespole pałacowo-parkowy z folwarkiem. Obelisk z XIX w.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1993 r.: wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace archeologiczne i wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MPZP obręby Piotrowice i Paździorno 2017 r.. w granicach strefy „A" ochrony konserwatorskiej należy m.in. zachować elementy historycznego układu przestrzennego (w tym kompozycję historycznej zieleni) oraz poszczególne elementy układu (w tym zabudowę i zieleń); preferować te inwestycje, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu; kształtować nową zabudowę harmonizującą z historyczną kompozycją przestrzenno-architektoniczną.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
69	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 298 i	Kostomłoty, Jarząbkowice, 121	433/W z 1979-03-07; A/3770/433/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach strefy „A” ochrony konserwatorskiej.	Park w zespole pałacowym z XVIII w., XIX w.	Decyzja wpisu do rejestru zabytków 1979 r.: wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. MZP obręby Budziszów, Ramułtowice, Karczyce, Jarząbkowice oraz Chmielów 2017 r.: w granicach strefy „A” ochrony konserwatorskiej należy m.in. zachować elementy historycznego układu przestrzennego (w tym kompozycję historycznej zieleni) oraz poszczególne elementy układu (w tym zabudowę i zieleń); preferować te inwestycje, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu; kształtować nową zabudowę harmonizującą z historyczną kompozycją przestrzenno-architektoniczną.
70	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Chwalimierz, całe wydz. 314 a, d, 320 l, m fragm.. wydz. 314 b, c, 320 d, f, g, k, n	Środa Śląska, Chwalimierz, 266/314, 269/320; Środa Śląska, Ciechów, 582/320, 581/314	A/3777/226 z 1950-07-15 Park znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej „A”.	Park z 2 poł. XIX w. w zespole pałacowym.	MPZP wsi Chwalimierz 2011 r.: w granicach strefy ochrony konserwatorskiej „A” należy m.in. w pracach konserwatorskich i restauratorskich oraz przy wszelkich robotach budowlanych wykorzystać dostępne materiały ikonograficzne oraz w niezbędnym zakresie przeprowadzić badania architektoniczne/konserwatorskie; ochrona elementów zagospodarowania terenu i zabudowy polega na ich zachowaniu i rewaloryzacji/restauracji oraz na dopuszczeniu ich odbudowy i rozbudowy zgodnie z wymogami przepisów odrębnych i ustaleniami uchwały; zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów zlokalizowanych na obszarze strefy konserwatorskiej „A” określają ustalenia planu, rysunek planu oraz przepisy odrębne.
71	Park	Miękinia, Gałów, 284 a, b	Miękinia, Gałów, 535/284	651/W z 1990-12-21; A/3756/651/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach strefy „A” ochrony konserwatorskiej.	Park z 2 poł. XIX w. w zespole pałacowym i folwarcznym.	MPZP obręby Gałów i Zakrzyce 2010 r.: w granicach strefy „A” ochrony konserwatorskiej należy m.in. zachować lub odtworzyć historyczny układ przestrzenny (w tym kompozycję zieleni); dostosować nową zabudowę do historycznej kompozycji przestrzennej.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka			
Chronione obszary i układy przestrzenne						
72	Ośrodek historyczny miasta Sobótka	Sobótka, Sulistrowiczki, 94 y, z	Sobótka, Sobótka, 44/1, 44/2	449 z 1958-12-08; A/3950/449 z 2010-09-24 Za granicę obszaru chronionego przyjęto granicę ścisłej strefy ochrony konserwatorskiej „A” wg SUiKZP gminy Sobótka 2014 r.	Historyczny układ urbanistyczny miasta. W granicach chronionego obszaru znajduje się szereg zabytkowych obiektów m.in.: ratusz, kościoły, cmentarz, plebania, budynki mieszkalne.	SUiKZP gminy Sobótka 2014 r.: m.in. wszelkie prace ziemne wymagają zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, są one uwarunkowane przeprowadzeniem badań archeologicznych; zezwoleń wymagają również wszelkie prace budowlane i zamierzenia inwestycyjne.
73	Strefa „A” ochrony konserwatorskiej	Miękinia, Gałów, 170A dx, fx, gx	Miękinia, Miękinia, 632	-	Strefa obejmuje obszar zespołu pałacowo-parkowego.	MPZP obrębu Miękinia 2020 r.: m.in. zachowywanie i rewaloryzowanie historycznego układu przestrzennego założenia oraz jego poszczególnych komponentów; zachowanie historycznego układu przestrzennego i kompozycji zieleni.

Zał. 9. Ustawowe i pozaustawowe formy ochrony przyrody w nadleśnictwie wraz z działaniami ochronnymi (załącznik w osobnym tomie)

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZERWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYRODNICZO - KRAJOBRAZOWY (nazwa)	UŻYTEK EKOLOGICZNY (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)			
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod i nazwa obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod i nazwa obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
z operatu				z POP i tabeli XXIII				z POP i tabeli XXIII					ROŚLINY CHRON. z osobliwości z opisu taksacyjnego; Podział roślin i grzybów - na ochronę obligatoryjną i fakultatywną wg POP. Zwierzęta (poza ptakami strefowymi brak w SILP) z POP i LMN.			z opisu taksacyjnego i/lub POP oraz PZO (jak nowsze niż PUL)	z opisu taksacyjnego i/lub POP (siedliska N2000 nie stanowiące przedmiotu ochrony oraz poza SOO/ OZW)	z operatu/ POP		z tabel z POP z opisu dla poszczególnych obszarów N2000	z operatu/ POP						z POP i tabeli XXIII	dane nadleśnictwa		m.in. siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)

Spis aktów prawnych wymienionych w treści dokumentu dołączonych w wersji elektronicznej do dokumentacji Planu Urządzenia Lasu

Rezerwaty przyrody

Zarządzenie Nr 2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Góra Radunia”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz. 346).

Zarządzenie Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia”.*

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 kwietnia 2015 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 1863).

Zarządzenie Nr 17.2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 września 2021 r. *w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”.*

Zarządzenie Nr 7 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz. 351).

Zarządzenie Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”.*

Zarządzenie Nr 13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Zabór”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz. 357).

Parki krajobrazowe

Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21 listopada 2006 r. *w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 252, poz. 3735).

Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego Nr 22 z dnia 28 listopada 2008 r. *zmieniające rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 317, poz. 3921).

Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 4 kwietnia 2007 r. *w sprawie Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2007 r. Nr 94, poz. 1105).

Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego Nr 17 z dnia 12 listopada 2008 r. *zmieniające Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego* z dnia *4 kwietnia 2007 r. w sprawie Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 303, poz. 3492).

Uchwała Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).

Obszary Natura 2000

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 1687).

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu dnia 16 marca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396).

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036. Data aktualizacji: 08.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Zarządzenie Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska We Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371).

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069. Data aktualizacji: 11.2020. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103. Data aktualizacji: 03.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042).

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446).

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040. Data aktualizacji: 10.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 14 maja 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2390).

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444).

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2774).

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918).

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021. Data aktualizacji: 09.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082. Data aktualizacji: 03.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 1684).

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Użytki ekologiczne

Uchwała Nr L/1750/02 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 4 lipca 2002 r. *w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytek ekologiczny dwóch zbiorników wodnych wraz z otaczającym terenem leśnym położonych na terenie Janówka, obręb Pracze Odrzańskie* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 163, poz. 2245).

Uchwała Nr XXIV/120/12 Rady Gminy Marcinowice z dnia 7 września 2012 r. *w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego o nazwie „Kurka Wodna"* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 913).

Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r. *w sprawie uznania za użytki ekologiczne* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828).

Uchwała Nr XXXIII/409/21 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 sierpnia 2021 r. *w sprawie użytku ekologicznego „Stanowisko występowania sasanki łąkowej Pulsatilla pratensis (L.) Mill." w gminie Miękinia* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2021 r. poz. 4066).

Uchwała Nr XXI/671/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 18 maja 2000 r. *w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Wrocławia dla obszaru w rejonie ul. Janowskiej obrębu Pracze Odrzańskie* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 1, poz. 7).

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Rozporządzenie Nr 47 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22 sierpnia 2002 r. *w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo-krajobrazowy* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 185, poz. 2615).

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

PLAN URZĄDZENIA LASU

dla Nadleśnictwa Miękinia, Obręb Miękinia, Obręb Sobótka

Załącznik nr 9 do Programu ochrony przyrody

Ustawowe i pozaustawowe formy ochrony przyrody w nadleśnictwie wraz z działaniami ochronnymi

na okres od 1 styczna 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

Plan opracowano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu

sekretariat@brzeg.buligl.pl
www.buligl.pl

BRZEG 2022 r.

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-1 -a -00	12,39	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 75, 76, 79, 80,	śnieżyczka przebiśnieg, borowiec wielki, karlik drobny, karlik większy, mopek, nocek Natterera, nocek rudy			9170			PLH020069													6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-1 -b -00	1,87	0								TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 79, 80,	borowiec wielki, karlik drobny			91F0			PLH020069											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-1 -c -00	1,79	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 75, 76, 79, 80,	bóbr europejski			9170			PLH020069										TAK	4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-1 -d -00	1,98	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 76, 79, 80,	borowiec wielki, karlik drobny, nocek rudy			9170			PLH020069											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-1 -f -00	1,58	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 76, 79, 80,	borowiec wielki, karlik drobny, karlik większy, nocek rudy			9170			PLH020069											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-1 -g -00	2,89	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 76, 79, 80,	borowiec wielki			9170			PLH020069											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-2 -a -00	2,75	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 75, 77, 78, 79, 80,	borowiec wielki, karlik drobny, karlik większy, kompleks żab zielonych, nocek rudy, ropucha szara, żaba trawna			91F0			PLH020069											3.2.; 4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-2 -b -00	17,62	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 75, 77, 78, 79, 80,	borowiec wielki, karlik drobny, karlik malutki, karlik większy, kozioróg dębosz, nocek Alkatoe, nocek Brandta, nocek rudy, nocek wąsatek, przeplatka maturna, traszka grzebieniasta			91F0			PLH020069											3.2.; 4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-2 -c -00	2,2	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 77, 78, 79, 80,	barczatka kataks, karlik większy			91F0			PLH020069											6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-2 -d -00	2,38	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 75, 77, 78, 79, 80,	kumak nizinny, nocek Alkatoe, nocek Brandta, nocek rudy, nocek wąsatek			91F0	pkt. 6430		PLH020069												

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																				OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)																					
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)																					
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
13-17-1-01-3 -a -00	11,88	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 77, 78, 79, 80,	śnieżyczka przebiśnieg, borowiec wielki, bóbr europejski, karlik drobny, karlik większy, przeplatka maturna, wydra			91F0			PLH020069																						TAK	4.1.; 3.2.; 6.1.	
13-17-1-01-3 -b -00	1,35	0								TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 78, 80,	karlik drobny, modraszek telejus				pkt. 6430		PLH020069																										
13-17-1-01-3 -c -00	14,19	0						TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 77, 78, 79, 80,	śnieżyczka przebiśnieg, borowiec wielki, karlik drobny, kozioróg dębosz, nocek rudy, pachnica dębowa			91F0			PLH020069																									6.1.; 3.2.; 4.1.	
13-17-1-01-4 -a -00	0,03	0																	PLH020069																										
13-17-1-01-4 -b -00	4,4	0						TAK		TAK	TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 75, 77, 78, 79, 80,				91F0			PLH020069																									3.2.; 4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-4 -c -00	0,37	0						TAK		TAK	TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 77, 78, 79, 80,				91F0			PLH020069																									4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-4 -f -00	0,53	0										str. 382-413					9170-100%																									6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-4 -g -00	0,44	0										str. 382-413					9170-100%																									4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-4 -h -00	0,11	0										str. 382-413					9170-100%																									6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-4 -j -00	0,39	0										str. 382-413					9170-100%																									6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-4 -k -00	0,03	0																	PLH020069																										
13-17-1-01-4 -l -00	0,03	0								TAK		str. 642 wers T23: 78, 80,							PLH020069																										
13-17-1-01-6 -a -00	7,69	0	IVD									str. 489-492, 382-413	bóbr europejski		ułudka leśna, zdrojówka rutewkowata		9170-100%																									4.1.; 3.2.; 6.1.	
13-17-1-01-6 -b -00	3,83	0	TP																																									4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-6 -c -00	1,76	0																																									4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-7 -a -00	2,73	0						TAK			TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 70, 73	pachnica dębowa			91F0			PLH020036																									TAK	4.1.; 6.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-1-01-7 -b -00	4,02	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036																									4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-7 -c -00	4,08	0	TP					TAK		TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 69, 71	barczatka kataks			9170			PLH020036																											4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-7 -d -00	1,48	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036																									4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-7 -f -00	4,3	0	IVD					TAK		TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 69, 71	barczatka kataks			9170			PLH020036																											4.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-8 -a -00	3,1	0	TP																										4.1.	
13-17-1-01-8 -b -00	8,2	0	TP																										4.1.	
13-17-1-01-8 -c -00	1,45	0	CP																										4.1.	
13-17-1-01-8 -d -00	13,1	0	CP							TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 157, 158	mieczyk dachówkowaty, róża francuska																4.1.	
13-17-1-01-9 -a -00	8,24	0							TAK			str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 74	kruszczyk szerokolistny, śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020036									TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -b -00	6,48	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -c -00	1,07	0	IIAU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -d -00	2,44	0										str. 489-492	żuraw						PLH020036											
13-17-1-01-9 -f -00	3,37	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -g -00	14,34	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -h -00	0,58	0																	PLH020036										4.1.	
13-17-1-01-9 -i -00	2,46	0							TAK		TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 73, 74	przeplatka maturna			91F0			PLH020036									TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -j -00	1,73	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -k -00	3,3	0								TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 72	kozioróg dębosz			91F0			PLH020036									TAK		
13-17-1-01-9 -l -00	1,41	0										str. 382-413				91F0			PLH020036									TAK		
13-17-1-01-9 -m -00	0,06	0																	PLH020036											
13-17-1-01-9 -n -00	1,72	0										str. 382-413				91F0			PLH020036									TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -o -00	1,43	0							TAK	TAK	TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 71, 73, 74				91F0			PLH020036									TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -p -00	3,45	0							TAK		TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 73, 74				91F0			PLH020036									TAK	4.1.; 6.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -r -00	1,19	0																	PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-9 -s -00	1,41	0										str. 489-492, 382-413	barczatka kataks			91F0	pkt. 6430		PLH020036									TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -a -00	4,55	0										str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020036									TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -ax -00	0	0										str. 382-413				6440			PLH020036											
13-17-1-01-10 -b -00	0	0,05																	PLH020036										3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -bx -00	0,29	0										str. 382-413				91F0			PLH020036									TAK		
13-17-1-01-10 -c -00	0,22	0																	PLH020036									TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-10 -cx -00	0	0,02																	PLH020036											
13-17-1-01-10 -d -00	0	0,04																	PLH020036											
13-17-1-01-10 -f -00	0,59	0										str. 382-413				91F0			PLH020036									TAK		
13-17-1-01-10 -g -00	0,52	0																	PLH020036											
13-17-1-01-10 -h -00	3,59	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski, kumak nizinny			9170			PLH020036											
13-17-1-01-10 -i -00	5,93	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -j -00	3,07	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -k -00	1,24	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -l -00	1,22	0										str. 489-492	barczatka kataks						PLH020036											
13-17-1-01-10 -m -00	0,26	0																	PLH020036											
13-17-1-01-10 -n -00	4,65	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -o -00	0,88	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -p -00	2,11	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-10 -r -00	0	0,61	AGROT																PLH020036											
13-17-1-01-10 -t -00	0,5	0	AGROT																	PLH020036										
13-17-1-01-10 -w -00	0	0,02																	PLH020036											
13-17-1-01-10 -x -00	0,19	0										str. 382-413					6440-100%		PLH020036									TAK		
13-17-1-01-10 -y -00	0,3	0																	PLH020036									TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-10 -z -00	10,96	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, bóbr europejski, remiz			91F0			PLH020036									TAK		
13-17-1-01-11 -a -00	14,15	0	TP					TAK		TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 69, 131	kozioróg dębosz, pachnica dębowa			9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-11 -b -00	1,47	0	TW							TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 133	kumak nizinny			9170	3150-37%		PLH020036										3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-11 -c -00	5,53	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-11 -d -00	0,79	0	TW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 69				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -a -00	11,83	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 69, 74				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -b -00	4,15	0	AGROT						TAK			str. 642 wers T23: 74							PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -c -00	1,77	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 69, 74				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -d -00	3,56	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 69, 74				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-12 -f -00	2,36	0	TW						TAK			str. 489-492, 642 wers T23: 74	ropucha szara						PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -g -00	3,48	0	TP						TAK			str. 642 wers T23: 74							PLH020036										4.1.	
13-17-1-01-12 -h -00	4,01	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 69, 74				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -i -00	0,22	0							TAK			str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 74	salwinia pływająca, kompleks żab zielonych, ropucha szara, traszka zwyczajna, żaba trawna				3150-100%		PLH020036						Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka					
13-17-1-01-12 -j -00	5,13	0						TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 69, 74	bóbr europejski, zaskroniec zwyczajny			9170			PLH020036						Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka			TAK	4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -k -00	0	1,8							TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 74	borowiec wielki, gacek brunatny, jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, karlik większy, kompleks żab zielonych, mopek, ropucha szara, traszka zwyczajna, zaskroniec zwyczajny, żaba jeziorkowa, żaba moczarowa, żaba trawna, żaba wodna			3150			PLH020036						Starorzecze Łacha Farna					
13-17-1-01-12 -l -00	0	2,03							TAK		TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 73, 74	bóbr europejski, kompleks żab zielonych, kumak nizinny, piskorz, przeplatka maturna, ropucha szara, traszka zwyczajna, żaba trawna, żaba wodna		karaś pospolity, słonecznica	3150			PLH020036						Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka					
13-17-1-01-12 -m -00	0,82	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 69, 74				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -n -00	0,13	0							TAK			str. 642 wers T23: 74																	4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-12 -p -00	0,02	0							TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 74					3150-100%		PLH020036						Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka				4.1.	
13-17-1-01-13 -a -00	3,27	0										str. 489-492	mopek, nocek rudy, przeplatka maturna, wydra						PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-13 -b -00	3,34	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, mopek, nocek rudy				6440-100%		PLH020036										4.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-13 -c -00	6,87	0										str. 489-492, 382-413	karlik większy, mopek, nocek rudy			91F0			PLH020036									TAK	4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-13 -d -00	0	0,38										str. 489-492, 382-413	karlik większy, mopek, nocek rudy			3150			PLH020036											
13-17-1-01-14 -a -00	5,07	0	IVD							TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 73, 132	przeplatka maturna			9170			PLH020036											
13-17-1-01-14 -b -00	4,66	0	IVDU									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-14 -c -00	3,84	0	IIIBU									str. 382-413				9170			PLH020036											
13-17-1-01-14 -d -00	1,83	0																	PLH020036											
13-17-1-01-14 -f -00	0,95	0																	PLH020036											
13-17-1-01-14 -g -00	0,89	0	IB									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-14 -h -00	0,31	0																	PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-15 -a -00	9,03	0	IVD									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-15 -b -00	10,15	0	IVD									str. 489-492, 382-413	kumak nizinny			9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-16 -a -00	19,43	0	IVD									str. 489-492, 382-413	modraszek nausitous, modraszek telejus				3150-11%, 9170-89%												4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-16 -b -00	6,21	0	TP									str. 489-492, 382-413	modraszek nausitous, modraszek telejus				3150-5%, 9170-95%												4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-16 -c -00	0	0,61										str. 382-413					3150-100%													
13-17-1-01-16 -d -00	2,84	0																										TAK	3.2.	
13-17-1-01-16 -f -00	0	0,84										str. 382-413					3150-100%													
13-17-1-01-16 -g -00	2,01	0	TP									str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				9170-100%												2.1.	
13-17-1-01-16 -h -00	2,74	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												2.1.	
13-17-1-01-16 -i -00	1,67	0	TP									str. 489-492, 382-413	modraszek nausitous, modraszek telejus				9170-100%												2.1.	
13-17-1-01-16 -j -00	1,3	0																											3.2.	
13-17-1-01-16 -k -00	0,55	0										str. 382-413					3150-100%													
13-17-1-01-16 -m -00	0,17	0																											3.2.	
13-17-1-01-17 -a -00	4,47	0										str. 489-492, 382-413	modraszek telejus			9170			PLH020036										4.1.	
13-17-1-01-17 -b -00	3,94	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-17 -c -00	2,71	0										str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.	
13-17-1-01-17 -d -00	5,82	0	TP							TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 132	śnieżyczka przebiśnieg, przeplatka maturna			9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-17 -f -00	1,76	0	TW																PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-17 -g -00	0	2,52																	PLH020036											
13-17-1-01-17 -h -00	1,83	0	TW																PLH020036										1.2.	
13-17-1-01-17 -i -00	0	0,38																	PLH020036											
13-17-1-01-17 -j -00	0	0,34																	PLH020036											
13-17-1-01-17 -k -00	1,22	0										str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-17 -l -00	1,03	0										str. 489-492, 382-413	kumak nizinny			9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-18 -a -00	3,4	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-18 -b -00	2,54	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																		
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-18 -c -00	9,8	0	IVDU									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-18 -d -00	6,53	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-18 -f -00	0,85	0	TW																PLH020036										4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-18 -g -00	0	0,37										str. 382-413				3150			PLH020036											
13-17-1-01-18 -h -00	1,8	0																	PLH020036										3.2.; 1.2.	
13-17-1-01-18 -i -00	0,75	0																	PLH020036											
13-17-1-01-18 -j -00	0,96	0																	PLH020036										3.2.; 1.2.	
13-17-1-01-18 -k -00	1,24	0	CP									str. 382-413					3150-33%, 9170-13%													
13-17-1-01-18 -m -00	3,15	0	TP									str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				9170-100%												3.2.	
13-17-1-01-19 -a -00	2,68	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski, kumak nizinny				3150-18%, 9170-82%			PLH020036									4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-19 -c -00	0	0,01																											4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-19 -d -00	2,68	0	TP									str. 382-413					3150-3%, 9170-97%													
13-17-1-01-19 -f -00	9,04	0	TP									str. 489-492, 382-413	kumak nizinny				3150-12%, 9170-88%												4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-19 -g -00	2,81	0	TP									str. 382-413					3150-8%, 9170-92%												4.1.; 1.2.	
13-17-1-01-19 -j -00	0	0,7										str. 489-492	kumak nizinny																	
13-17-1-01-19 -l -00	2,35	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				9170-100%											TAK	4.1.	
13-17-1-01-19 -n -00	0,41	0										str. 382-413					9170-100%										Cmentarz			
13-17-1-01-72 -b -00	2,41	0	TP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-72 -c -00	3,49	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												3.2.	
13-17-1-01-72 -d -00	0,64	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-72 -g -00	2,33	0																											3.2.	
13-17-1-01-72 -j -00	1,18	0	TP									str. 382-413					9190-100%													
13-17-1-01-72 -l -00	6,52	0										str. 492-493, 382-413	cis pospolity				9170-47%												6.1.	
13-17-1-01-72 -m -00	0,74	0	PIEL																										6.1.	
13-17-1-01-72 -o -00	1,17	0	PIEL																										6.1.	
13-17-1-01-72 -p -00	1,46	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-72 -r -00	6	0																											6.1.	
13-17-1-01-72 -s -00	1,96	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-72 -t -00	2,17	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-174 -a -00	1,43	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-174 -b -00	0,92	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-174 -c -00	3,2	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-174 -d -00	1,83	0	CW																										6.1.	
13-17-1-01-174 -f -00	3,74	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-174 -g -00	1,77	0																											6.1.	
13-17-1-01-174 -h -00	4,97	0										str. 382-413					9170-100%												6.1.	
13-17-1-01-174 -i -00	0,62	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-174 -j -00	3,73	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-174 -k -00	0,44	0										str. 382-413					9170-100%												6.1.	
13-17-1-01-174 -l -00	0,72	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-174 -m -00	1,05	0																											6.1.	
13-17-1-01-175 -a -00	1,41	0																											6.1.	
13-17-1-01-175 -b -00	3,92	0	IVD									str. 382-413					9170-41%													
13-17-1-01-175 -c -00	1,07	0																											6.1.	
13-17-1-01-175 -d -00	1,6	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-175 -f -00	0,49	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-175 -g -00	0,52	0																											6.1.	
13-17-1-01-175 -i -00	0,89	0	TP																										4.1.; 6.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-175 -m -00	2,12	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-175 -n -00	5,69	0	TP									str. 382-413					9190-70%												6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-175 -o -00	1,13	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-175 -p -00	3,75	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-175 -w -00	0,12	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-175 -x -00	0,03	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-176 -a -00	4,74	0	TW																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-176 -b -00	6,95	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-176 -c -00	0,64	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-176 -d -00	0,7	0																											4.1.	
13-17-1-01-176 -f -00	0,51	0																											6.1.	
13-17-1-01-176 -g -00	6,2	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-176 -h -00	6,01	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-176 -i -00	1,57	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-177 -a -00	5,64	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-177 -b -00	1,44	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-177 -c -00	3,75	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-177 -d -00	2,13	0	TP																										6.1.; 3.2.	
13-17-1-01-177 -g -00	5,41	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-177 -h -00	3,88	0	TP									str. 382-413					9170-64%												6.1.	
13-17-1-01-177 -i -00	2,54	0	CP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-177 -j -00	2,35	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-177 -k -00	7,31	0	IVD																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-177 -l -00	1,25	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-177 -m -00	1,03	0										str. 382-413					9170-86%												6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-177 -n -00	1,53	0	PIEL																										6.1.	
13-17-1-01-178 -a -00	2,07	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-178 -b -00	10,33	0	PIEL																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-178 -c -00	0,82	0										str. 382-413					9170-100%												6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-178 -d -00	5,02	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-178 -f -00	1,71	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-178 -g -00	2,78	0	IVD																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-178 -h -00	0,54	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-178 -i -00	6,66	0	IVD																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-178 -j -00	1,25	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-178 -k -00	4,61	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-178 -l -00	1,11	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-178 -m -00	0,53	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-179 -a -00	3,54	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-179 -b -00	6,62	0	TP							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 163	wiciokrzew pomorski				9170-14%												6.1.	
13-17-1-01-179 -c -00	3,59	0	PIEL									str. 382-413					9170-41%												6.1.	
13-17-1-01-179 -d -00	2,53	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												6.1.	
13-17-1-01-179 -f -00	4,21	0	IVD																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-179 -g -00	1,7	0										str. 382-413					9170-100%												6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-179 -h -00	1,56	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-179 -i -00	0,66	0	CP																										4.1.; 6.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-179 -j -00	0,6	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-180 -a -00	0,99	0																											6.1.	
13-17-1-01-180 -b -00	1,49	0	CP									str. 489-492	kompleks żab zielonych, żaba trawna																6.1.	
13-17-1-01-180 -c -00	2,4	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-180 -d -00	19,78	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-180 -f -00	0,77	0																											6.1.	
13-17-1-01-180 -g -00	1,29	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-180 -h -00	0,69	0																											6.1.	
13-17-1-01-181 -a -00	2,86	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-181 -b -00	0,87	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-181 -c -00	2,46	0	CW									str. 382-413					9190-89%												6.1.	
13-17-1-01-181 -d -00	2,95	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-181 -f -00	5,76	0	IVD									str. 382-413					9190-94%												6.1.	
13-17-1-01-181 -g -00	2,34	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-181 -h -00	1,83	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-181 -i -00	1,35	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-181 -j -00	0,8	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-181 -k -00	0,62	0										str. 382-413					9190-100%												6.1.	
13-17-1-01-181 -l -00	0,34	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-181 -m -00	1,16	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-182 -a -00	0,31	0																											6.1.	
13-17-1-01-182 -dx -00	0,95	0	TP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-182 -f -00	0,92	0	TP									str. 382-413					9170-100%												6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-182 -fx -00	1,16	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-182 -g -00	4,71	0	TP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-182 -gx -00	0,78	0										str. 382-413					91E0-5%											TAK	6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-182 -h -00	1,19	0	TP									str. 382-413					9170-100%												6.1.	
13-17-1-01-182 -j -00	2,73	0	IVD																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-182 -k -00	1,86	0										str. 382-413					9170-63%, 91E0-12%											TAK	6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-182 -n -00	1,24	0										str. 382-413					9170-80%, 91E0-20%											TAK	4.1.; 3.2.; 6.1.	
13-17-1-01-182 -o -00	1,32	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-182 -p -00	0,82	0																											6.1.	
13-17-1-01-183 -a -00	5,24	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-183 -b -00	2,46	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-183 -c -00	1,85	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-183 -d -00	1,8	0	AGROT																										6.1.	
13-17-1-01-183 -h -00	1,63	0										str. 382-413					9170-100%												6.1.	
13-17-1-01-183 -k -00	3,86	0	CP									str. 382-413					9170-100%												6.1.	
13-17-1-01-184 -a -00	3,1	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -ax -00	1,01	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -b -00	1,17	0	IVD																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -c -00	4,38	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-184 -d -00	4,51	0	IVD																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -f -00	0,89	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-184 -g -00	1,18	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-184 -h -00	1,95	0	CP																										4.1.; 6.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-184 -i -00	2,53	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -j -00	1,61	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-184 -k -00	1,36	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -l -00	2,91	0	IVD																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -m -00	1,06	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -n -00	2,22	0	TP																										6.1.; 3.2.; 4.1.	
13-17-1-01-184 -o -00	0,18	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-184 -p -00	2,11	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -r -00	0,47	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -s -00	0,74	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -t -00	2,03	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -w -00	0,37	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -x -00	1,17	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-184 -y -00	3,48	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-184 -z -00	1,03	0	CW																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-185 -a -00	1,99	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-185 -b -00	3,49	0	IVD																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-185 -c -00	3,25	0	TW																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-185 -d -00	0,88	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-185 -f -00	2,28	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-185 -g -00	1,38	0	CP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-185 -h -00	1,08	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-185 -i -00	0,85	0																											3.2.; 6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-185 -j -00	1,04	0																											6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-185 -k -00	1,24	0	CP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-185 -l -00	0,81	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-185 -m -00	1,37	0	AGROT																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-185 -n -00	0,54	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-185 -o -00	1,74	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-186 -a -00	3,59	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-186 -b -00	5,1	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-186 -c -00	1,65	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-186 -d -00	1,43	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-186 -f -00	0,6	0										str. 329, 492-493	mieczyk dachówkowaty																4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-186 -g -00	1,08	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -a -00	2,58	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -b -00	1,91	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -c -00	2,48	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -d -00	1,25	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -f -00	3,41	0	CW																										3.2.; 6.1.; 4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-187 -g -00	0,69	0										str. 489-492	ropucha szara, żaba moczarowa, żaba trawna																	
13-17-1-01-187 -h -00	0	0,16										str. 489-492	kompleks żab zielonych, ropucha szara, żaba moczarowa, żaba trawna																	
13-17-1-01-187 -i -00	0,88	0																									Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 28/Arch/1964		6.1.; 3.2.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -j -00	0,52	0										str. 489-492	ropucha szara, rzekotka drzewna, żaba moczarowa																3.2.; 6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -l -00	0,2	0																									Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 28/Arch/1964			
13-17-1-01-187 -m -00	0	0,38																									Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 28/Arch/1964			
13-17-1-01-187 -n -00	0	0,61																									Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 28/Arch/1964			
13-17-1-01-187 -p -00	1,49	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -r -00	0,45	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -s -00	0,48	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-187 -t -00	0,25	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-188 -d -00	1,21	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-188 -h -00	0,47	0	TP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-189 -a -00	2,48	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -b -00	0,86	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -c -00	0,86	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -d -00	4,78	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -f -00	2,75	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -g -00	1,64	0	CP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-189 -h -00	0,69	0	CW																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -i -00	1,14	0	IVD																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-189 -j -00	2,45	0	IVD																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -k -00	2,9	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -l -00	0,7	0																											3.2.; 6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -m -00	1,04	0	CW																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -n -00	2,04	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -o -00	1,57	0	CP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-189 -p -00	1	0	IVD																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -r -00	1,45	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -s -00	0,42	0	TP																										6.1.; 4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-189 -t -00	0,78	0	PIEL																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -w -00	2,88	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-189 -x -00	0,43	0										str. 382-413					91E0-100%											TAK	3.2.; 6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-190 -a -00	3	0	TW									str. 492-493	kukułka szerokolistna																6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-190 -b -00	0,53	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-190 -c -00	1,62	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-190 -d -00	1,64	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-190 -f -00	1	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-190 -g -00	2,98	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-190 -h -00	3,33	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-190 -i -00	0,88	0	TW																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-190 -j -00	2,22	0	PIEL																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-190 -k -00	1,24	0	PIEL																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-190 -l -00	1,4	0																											6.1.; 3.2.; 4.1.	
13-17-1-01-190 -m -00	0,98	0	TP																										3.2.; 4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-190 -n -00	3,58	0	TW									str. 492-493	kukułka szerokolistna																6.1.	
13-17-1-01-190 -o -00	4,44	0										str. 382-413					91E0-100%											TAK	6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-190 -p -00	0,86	0	TW																										6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-190 -r -00	0,34	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-190 -s -00	0,78	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-190 -t -00	2,09	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-191 -a -00	2,01	0										str. 382-413					9170-100%											TAK	6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-191 -b -00	4,25	0	IVD																										6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-191 -c -00	1,85	0	IVD																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-191 -d -00	1,62	0	TP									str. 382-413					9170-79%, 91E0-21%												6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-191 -f -00	1,09	0	CP																										6.1.; 3.2.; 4.1.	
13-17-1-01-191 -g -00	6,52	0	IVD																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-191 -h -00	5,39	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-191 -i -00	4,06	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-191 -j -00	2,02	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-192 -a -00	1,43	0	IVDU																										3.2.; 4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-192 -b -00	2,52	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-192 -c -00	6,27	0	CW																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-192 -d -00	1,23	0	IVD																										6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-192 -f -00	0,74	0	CW																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-192 -g -00	1,06	0																											6.1.	
13-17-1-01-192 -h -00	0,79	0																											6.1.; 4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-192 -i -00	3,63	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-192 -j -00	3,69	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-192 -k -00	2,55	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-192 -l -00	4,11	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-192 -m -00	3,11	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-192 -n -00	1,51	0																											6.1.	
13-17-1-01-193 -a -00	2,78	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-193 -b -00	9,57	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-193 -c -00	4,11	0	CW																										6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-193 -d -00	0,94	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-193 -f -00	2,74	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-193 -g -00	4,21	0																											6.1.	
13-17-1-01-193 -h -00	3,82	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-193 -i -00	1,23	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-193 -j -00	1,41	0	CP																										3.2.; 6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-193 -k -00	1,34	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-193 -l -00	0	2,82										str. 382-413					6410-100%													
13-17-1-01-193 -m -00	0,93	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-193 -n -00	2,17	0	IVDU																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-193 -o -00	0,74	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-193 -p -00	1,26	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-194 -a -00	2,61	0	CP																										3.2.; 6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-194 -b -00	0,62	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-194 -c -00	6,99	0	CP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-194 -d -00	3,2	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-194 -f -00	6,26	0	PIEL																										6.1.	
13-17-1-01-194 -g -00	8,91	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-194 -h -00	2,56	0																											6.1.	
13-17-1-01-194 -i -00	3,79	0										str. 489-492	kompleks żab zielonych, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, żaba moczarowa, żaba trawna														Mogiła		6.1.	
13-17-1-01-194 -m -00	0,04	0																											6.1.	
13-17-1-01-195 -a -00	1	0																											4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-195 -b -00	7,88	0																											6.1.	
13-17-1-01-195 -c -00	3,48	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-195 -d -00	1,25	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-195 -f -00	1,2	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-195 -g -00	2,5	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-195 -h -00	2,97	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-195 -i -00	2,58	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-195 -j -00	1,27	0	CW																										6.1.	
13-17-1-01-195 -m -00	3,73	0																											6.1.	
13-17-1-01-196 -a -00	0,35	0																											6.1.	
13-17-1-01-196 -b -00	5,5	0	IVD																										6.1.	
13-17-1-01-196 -c -00	4,6	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-196 -d -00	2,28	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-196 -f -00	1,78	0	CP																										6.1.	
13-17-1-01-196 -g -00	2,56	0	TP																										6.1.	
13-17-1-01-196 -h -00	1,12	0	TP																										6.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-01-197 -a -00	6,78	0	CP									str. 489-492, 382-413	rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, żaba trawna				9170-39%, 91F0-14%												6.1.; 4.1.; 3.2.	
13-17-1-01-197 -c -00	0,35	0																											4.1.; 6.1.; 3.2.	
13-17-1-01-197 -d -00	1,16	0										str. 489-492	ropucha zielona, rzekotka drzewna, traszka zwyczajna, żaba trawna																	
13-17-1-01-197 -g -00	1,96	0										str. 489-492, 382-413	zaskroniec zwyczajny				9170-100%												3.2.; 4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-197 -i -00	6,03	0										str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				9170-77%, 91F0-10%												4.1.; 6.1.	
13-17-1-01-197 -j -00	6,92	0										str. 382-413					9170-98%													
13-17-1-01-197 -k -00	2,44	0	TP									str. 382-413					9170-100%												6.1.	
13-17-1-01-197 -l -00	2,97	0										str. 489-492, 382-413	rzekotka drzewna, traszka zwyczajna, żaba trawna				9170-52%												6.1.; 4.1.	
13-17-1-01-197 -m -00	0	1,31										str. 382-413					6410-100%													
13-17-1-01-197 -n -00	2,57	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-197 -o -00	0,6	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-198 -a -00	12,22	0	IVD									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-01-198 -b -00	1,13	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-198 -c -00	1,26	0	TW																										6.1.	
13-17-1-01-199 -c -00	1,74	0	TW																										4.1.	
13-17-1-01-199 -d -00	1,25	0																											4.1.	
13-17-1-01-199 -f -00	1,12	0																											4.1.	
13-17-1-01-199 -g -00	3,35	0																											4.1.	
13-17-1-01-199 -h -00	0,67	0																											4.1.	
13-17-1-01-199 -i -00	0,42	0																											4.1.	
13-17-1-02-20 -a -00	10,4	0	IVD									TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg			9170-100%												2.1.; 3.2.; 4.1.	
13-17-1-02-20 -b -00	6,64	0	IVD									str. 489-492, 382-413	bóbr europejski, remiz				91E0-4%												2.1.; 4.1.	
13-17-1-02-20 -f -00	0	1,29										str. 489-492	bóbr europejski, kumak nizinny, remiz, żuraw																	
13-17-1-02-20 -g -00	3,68	0	TP									str. 489-492, 382-413	kumak nizinny				9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-20 -h -00	6,28	0	TP									str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, kumak nizinny				9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-21 -a -00	2,51	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-21 -c -00	3,27	0	TW									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-21 -d -00	0	2,88										str. 489-492	kumak nizinny, ropucha szara																	
13-17-1-02-21 -f -00	1,1	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-21 -g -00	0,96	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-21 -j -00	2,57	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-21 -k -00	1,09	0	TP									str. 382-413					3150-7%, 9170-93%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-21 -l -00	2,19	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-21 -m -00	1,7	0	IIIB									str. 382-413					3150-3%, 9170-97%												4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-02-21 -n -00	1,36	0	IIIB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-21 -o -00	0,77	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-22 -b -00	1,58	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-22 -c -00	0	0,66										str. 489-492	kumak nizinny																	
13-17-1-02-22 -d -00	2,2	0										str. 382-413					3150-1%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-22 -f -00	2,79	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-22 -g -00	4,47	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-22 -h -00	0,86	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -a -00	0,52	0										str. 489-492, 382-413	modraszek nausitous, modraszek telejus, przeplatka maturna			9170			PLH020036										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -ax -00	5,21	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492		kania ruda				PLC020002	PLC020002									TAK		
13-17-1-02-23 -b -00	0,98	0										str. 382-413				9170			PLH020036										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -bx -00	0,56	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492		kania ruda				PLC020002	PLC020002											
13-17-1-02-23 -c -00	0,32	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -cx -00	1,77	0																										TAK	2.1.	
13-17-1-02-23 -dx -00	1,49	0																										TAK	2.1.	
13-17-1-02-23 -f -00	0,18	0										str. 382-413				91E0			PLH020036										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -fx -00	4,36	0			STREFA O			TAK				str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101	dzięcioł średni, gąsiorek	kania czarna		91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	1.2.	
13-17-1-02-23 -g -00	2,73	0	TP									str. 382-413					9170-89%			PLH020036									4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -gx -00	0,84	0																PLC020002	PLC020002									TAK		
13-17-1-02-23 -h -00	0,05	0																										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -hx -00	0	0,01																											2.1.	
13-17-1-02-23 -i -00	4,87	0	TP									str. 382-413					3150-6%, 9170-94%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -k -00	0,92	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -l -00	1,48	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -n -00	2,02	0										str. 489-492	bóbr europejski															TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -o -00	0,63	0																									Cmentarz	TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -r -00	9,04	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-23 -s -00	0,62	0																										TAK	2.1.; 2.1.	
13-17-1-02-23 -t -00	2,7	0										str. 382-413				9170		PLC020002	PLC020002									TAK	2.1.	
13-17-1-02-23 -w -00	2,05	0	CP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-02-23 -x -00	4,46	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492, 382-413	dzięcioł średni	kania ruda		9170		PLC020002	PLC020002									TAK		
13-17-1-02-23 -y -00	0,92	0	CP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 168		kania ruda				PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-02-23 -z -00	0,57	0			STREFA O							str. 346-348, 489-493	centuria pospolita	kania ruda				PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-02-24 -a -00	2,95	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-02-24 -b -00	9,99	0	TP									str. 382-413					9170-98%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-24 -c -00	4,28	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-24 -d -00	2,02	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-24 -f -00	0,85	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-24 -g -00	1,01	0	TP									str. 382-413					9170-58%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-24 -h -00	0,94	0										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																	
13-17-1-02-25 -a -00	9,77	0	TP									str. 382-413					9170-92%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-25 -b -00	1,31	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-25 -c -00	1,76	0	IC									str. 489-492	wydra																4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-25 -d -00	1,21	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-25 -f -00	1,91	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-25 -g -00	0,8	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-02-25 -k -00	0,18	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-25 -l -00	0	0,29										str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-02-26 -a -00	9,04	0	TP									str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, bóbr europejski				9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-26 -b -00	2,35	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-26 -c -00	7,68	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-26 -d -00	0,95	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-26 -f -00	1,76	0	TP									str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna				9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-27 -a -00	17,41	0	IVD						TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 181	żuraw				9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-27 -b -00	2,14	0	IIIB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-27 -d -00	1,52	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-27 -f -00	0,68	0	TP									str. 382-413					9170-87%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-27 -g -00	1,98	0										str. 382-413					9170-100%											TAK	2.1.	
13-17-1-02-27 -h -00	1,39	0										str. 382-413					9170-100%											TAK		
13-17-1-02-27 -i -00	2,46	0										str. 382-413					3150-10%, 9170-89%											TAK		
13-17-1-02-27 -j -00	1,2	0										str. 382-413					9170-100%											TAK	2.1.	
13-17-1-02-27 -k -00	0,14	0																										TAK	2.1.	
13-17-1-02-28 -a -00	3,16	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-28 -d -00	4,54	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-28 -f -00	8,21	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-28 -g -00	2,32	0	TP									str. 382-413					3150-1%, 9170-99%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-28 -h -00	1,81	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-28 -j -00	3,16	0	TP									str. 382-413					9170-96%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-28 -k -00	0,58	0	CP																										2.1.	
13-17-1-02-29 -a -00	3,09	0	IIB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-29 -b -00	1,07	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-29 -c -00	10,19	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-02-29 -d -00	0	3,02										str. 382-413					6510-100%													
13-17-1-02-29 -f -00	2,95	0	TP							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 149					9170-100%									DRZEWO - DB.S			4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-29 -g -00	6,12	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-29 -h -00	0,53	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-29 -i -00	5,17	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-29 -j -00	3,76	0	PIEL																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-29 -n -00	0,08	0																										TAK		
13-17-1-02-29 -o -00	0,05	0																										TAK		
13-17-1-02-30 -f -00	4,6	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-30 -g -00	1,23	0																									Stanowisko archeologiczne – cmentarzysko - Rej. 251/Arch/		4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-30 -h -00	5,96	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-30 -k -00	2,1	0	CP																										2.1.	
13-17-1-02-30 -m -00	0,26	0	CP																										2.1.	
13-17-1-02-66 -a -00	1,55	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-02-66 -b -00	4,09	0	TP																										6.1.; 4.1.	
13-17-1-02-66 -c -00	2,38	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-02-66 -d -00	1,57	0	TP																										4.1.; 6.1.	
13-17-1-02-66 -f -00	9,03	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-02-66 -g -00	1,59	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-02-66 -h -00	1,15	0																											4.1.	
13-17-1-02-66 -i -00	0,91	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-66 -j -00	1,9	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-02-66 -l -00	0,23	0																									Ruiny		4.1.; 6.1.	
13-17-1-02-67 -a -00	12,06	0	IVDU																										2.1.	
13-17-1-02-67 -b -00	5,57	0	IIIA				TAK			TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 152	jarząb brekinia																2.1.	
13-17-1-02-67 -c -00	2,59	0	IB																										2.1.	
13-17-1-02-67 -d -00	1,71	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-67 -f -00	1,67	0	IIIA																										2.1.	
13-17-1-02-67 -g -00	1,71	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-67 -h -00	2,35	0	IB																										2.1.	
13-17-1-02-67 -i -00	2,93	0	IIB																										2.1.	
13-17-1-02-67 -j -00	2,9	0																										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-67 -m -00	0,98	0										str. 382-413					9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-67 -o -00	5,05	0	IIIB																										2.1.	
13-17-1-02-67 -p -00	0,59	0										str. 382-413					91E0-20%											TAK	2.1.	
13-17-1-02-68 -a -00	0,87	0										str. 382-413					9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-68 -b -00	6,39	0	TP									str. 382-413					9170-95%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-68 -c -00	1,58	0										str. 382-413					9170-26%													
13-17-1-02-68 -d -00	4,26	0	IIIB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-68 -f -00	6,89	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-68 -g -00	1,38	0	PIEL									str. 382-413					9170-48%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-68 -h -00	7,3	0	TW																										2.1.	
13-17-1-02-68 -i -00	3,89	0	IIIB									str. 489-492	żuraw																4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-68 -j -00	5,49	0	IIIB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-68 -k -00	2	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-68 -l -00	0,59	0										str. 489-492	żuraw																	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-02-68 -m -00	5,38	0	IIIB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-68 -n -00	0,95	0	CP																										2.1.	
13-17-1-02-68 -o -00	0,54	0	CP																										2.1.	
13-17-1-02-68 -p -00	1,19	0																										TAK	2.1.	
13-17-1-02-68 -r -00	0,43	0																										TAK	2.1.	
13-17-1-02-69 -a -00	9,96	0	IVD																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-69 -b -00	12,18	0	IVD																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-69 -c -00	1,71	0	TW																										2.1.	
13-17-1-02-70 -a -00	0,55	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-70 -b -00	5,8	0																											2.1.	
13-17-1-02-70 -c -00	0,18	0																									Cmentarz		6.1.; 2.1.	
13-17-1-02-70 -d -00	11,06	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-70 -f -00	1,17	0																											2.1.	
13-17-1-02-70 -g -00	1,89	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-70 -h -00	2,96	0	CP																										2.1.	
13-17-1-02-70 -i -00	4,77	0	CW																										2.1.	
13-17-1-02-71 -g -00	1,39	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-71 -l -00	0,27	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-73 -b -00	5,18	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-73 -f -00	6,55	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-73 -g -00	1,93	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-73 -h -00	11,54	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-02-73 -i -00	2,26	0	TP									str. 489-492	nocek duży																4.1.	
13-17-1-02-74 -a -00	1,11	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-74 -c -00	1,61	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-75 -a -00	3,48	0	CP																										4.1.	
13-17-1-02-75 -c -00	2,56	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-76 -a -00	6,94	0	TP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-02-76 -b -00	4,1	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-02-77 -a -00	11,76	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-02-77 -c -00	5,56	0	TP									str. 382-413					9170-89%												4.1.	
13-17-1-02-77 -g -00	2,6	0	IIIB									str. 489-492	nocek duży																	
13-17-1-02-78 -b -00	3,51	0	TW									str. 492-493	orlik pospolity																	
13-17-1-02-78 -c -00	12,49	0	TP							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 157	lilia złotogłów				9170-95%												4.1.	
13-17-1-02-79 -a -00	14,08	0	IVDU									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-79 -b -00	2,37	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-79 -c -00	1,12	0										str. 382-413					9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-80 -a -00	5,34	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-80 -b -00	2,52	0	IB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-80 -c -00	3,73	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-80 -d -00	4,93	0	TP									str. 382-413					9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-81 -a -00	1,34	0										str. 382-413					91E0-38%												3.2.; 4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-81 -b -00	4,03	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-81 -c -00	9,57	0	CW									str. 492-493	kruszczyk szerokolistny																4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-81 -d -00	2,91	0	PIEL																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-81 -f -00	3,65	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-81 -g -00	2,31	0																											2.1.	
13-17-1-02-81 -h -00	7,82	0	IVD																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-81 -i -00	4,01	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-81 -j -00	2,52	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-81 -k -00	3,83	0	IB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-02-81 -l -00	0,66	0																											2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-02-82 -c -00	6,14	0	PIEL									str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-02-82 -m -00	1,62	0										str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-02-83 -a -00	7,83	0	IVD									str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-02-83 -b -00	3,9	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-83 -c -00	6,07	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-83 -d -00	1,99	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-83 -f -00	3,12	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-83 -h -00	0,75	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-84 -b -00	2,64	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-84 -c -00	8,97	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-84 -d -00	2,9	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-85 -b -00	2,15	0	IIBU																										4.1.	
13-17-1-02-85 -d -00	2,86	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-86 -n -00	0,34	0										str. 329, 492-493, 382-413	rokietnik pospolity, sasanka łąkowa, widłoząb miotłowy		driakiew gołębia, lepnica wąskopłatkowa		6210-100%							Stanowisko występowania sasanki łąkowej				
13-17-1-02-87 -dx -00	2,46	0																										TAK		
13-17-1-02-200 -c -00	2,36	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-202 -b -00	1,31	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-202 -c -00	6,34	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-202 -d -00	2,47	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-202 -f -00	5,6	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-202 -g -00	6,46	0	TW									str. 489-492	poczwarówka jajowata																4.1.	
13-17-1-02-202 -h -00	7,46	0	IB									str. 489-492	wydra																4.1.	
13-17-1-02-202 -i -00	1,32	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-202 -j -00	1,61	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-202 -l -00	0,99	0										str. 489-492	żaba moczarowa, żaba trawna																	
13-17-1-02-202 -m -00	4,2	0	IVDU																										4.1.	
13-17-1-02-202 -n -00	1,97	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-02-202 -o -00	0,78	0																											4.1.	
13-17-1-02-202 -p -00	2,62	0																											4.1.	
13-17-1-02-203 -a -00	5	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-203 -d -00	1,03	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-203 -f -00	1,17	0																											4.1.	
13-17-1-02-203 -g -00	6,72	0	ODN-ZŁOŻ																										4.1.	
13-17-1-02-203 -i -00	4,21	0	CP																										4.1.	
13-17-1-02-203 -j -00	0,14	0																											4.1.	
13-17-1-02-205 -c -00	0,77	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-205 -d -00	1,83	0	AGROT																										4.1.	
13-17-1-02-205 -f -00	5,12	0	CP																										4.1.	
13-17-1-02-205 -h -00	1,31	0	CW																										4.1.	
13-17-1-02-205 -i -00	1,77	0	CP																										4.1.	
13-17-1-02-205 -j -00	3,21	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-205 -k -00	2,45	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-02-205 -l -00	0,55	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-206 -a -00	4,91	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-02-206 -b -00	2,22	0																											4.1.	
13-17-1-02-206 -c -00	3,19	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-206 -d -00	6,04	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-02-206 -f -00	6,26	0	ODN-ZŁOŻ																										4.1.	
13-17-1-02-207 -a -00	1,96	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-207 -b -00	4,74	0																											4.1.	
13-17-1-02-207 -c -00	4,39	0	CW																										4.1.	
13-17-1-02-207 -d -00	9,25	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-207 -f -00	2,06	0																											4.1.	
13-17-1-02-207 -g -00	3,37	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-02-207 -h -00	1,34	0	TW																										4.1.	
13-17-1-02-208 -a -00	5,74	0	TP									str. 492-493	centuria pospolita																4.1.	
13-17-1-02-208 -b -00	1,77	0																											4.1.	
13-17-1-02-208 -c -00	3,09	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-208 -g -00	5,93	0	CP																										4.1.	
13-17-1-02-209 -b -00	1,61	0										str. 382-413					6510-100%												
13-17-1-02-209 -c -00	1,05	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-209 -d -00	0	4,19										str. 382-413					6510-100%												
13-17-1-02-209 -h -00	1,14	0	AGROT																										4.1.	
13-17-1-02-210 -d -00	0,53	0										str. 489-492, 382-413	traszka grzebieniasta				3150-100%												
13-17-1-02-211 -c -00	1,07	0	CW																										4.1.	
13-17-1-02-211 -f -00	0,92	0	TP																										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																				OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)												
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA																							
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)											REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-02-211 -g -00	0,89	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-213 -f -00	0,42	0																											4.1.	
13-17-1-02-214 -a -00	0,49	0																											4.1.	
13-17-1-02-214 -b -00	1,24	0	TP																										4.1.	
13-17-1-02-214 -f -00	5,71	0	IVD									str. 489-492	wydra																					
13-17-1-02-70A -a -00	4,94	0	TP									str. 382-413					9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-70A -d -00	1,03	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-70A -f -00	0,44	0	CP																										2.1.	
13-17-1-02-70A -g -00	0,16	0																											2.1.	
13-17-1-02-70A -h -00	0,11	0																											2.1.	
13-17-1-02-70A -i -00	17,07	0	TW																										2.1.	
13-17-1-02-70A -j -00	0,28	0																											2.1.	
13-17-1-02-70A -k -00	0,43	0																									Cmentarz		2.1.	
13-17-1-02-70A -l -00	0,71	0																											2.1.	
13-17-1-02-70A -p -00	0,65	0																											2.1.	
13-17-1-02-70A -r -00	1,52	0	TP									str. 382-413					9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-70A -s -00	1,57	0										str. 382-413					9170-100%												2.1.	
13-17-1-02-70A -t -00	0,06	0																											2.1.	
13-17-1-02-70A -w -00	0,64	0																									Cmentarz		2.1.	
13-17-1-02-70A -x -00	2,15	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-70A -y -00	0,87	0	TP																										2.1.	
13-17-1-02-70A -z -00	3,65	0										str. 489-492	bóbr europejski																2.1.	
13-17-1-02-85A -c -00	3,47	0										str. 489-492	bóbr europejski															TAK		
13-17-1-02-85A -g -00	1,56	0										str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-02-85A -h -00	2,42	0	TW									str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-02-85A -o -00	0,99	0	PIEL									str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-03-31 -a -00	1,36	0										str. 489-492	kozioróg dębosz, pachnica dębowa					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-31 -b -00	1,71	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101	kozioróg dębosz, modraszek nausitous, pachnica dębowa			91F0		PLC020002	PLC020002										TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-31 -c -00	14,15	0						TAK			TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101, 109, 111, 112, 173	dzięcioł średni, kozioróg dębosz, pachnica dębowa, przeplatka maturna, strumieniówka			91F0		PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-31 -d -00	1,9	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101, 109, 111	kozioróg dębosz, pachnica dębowa			91F0		PLC020002	PLC020002										TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-31 -f -00	2,45	0																PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-31 -g -00	3,17	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-31 -h -00	0,38	0																PLC020002	PLC020002										TAK	2.1.	
13-17-1-03-32 -a -00	7,59	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-32 -b -00	2,54	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-32 -c -00	4,32	0						TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 101	kruszczyk szerokolistny			91F0		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-32 -d -00	3,46	0										str. 489-492	strumieniówka					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-32 -f -00	1,13	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-32 -g -00	10,37	0						TAK			TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101, 112	dzięcioł czarny			91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-33 -a -00	0	1,76																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-33 -b -00	6,28	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101	gąsiorek			91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-33 -c -00	2,05	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-33 -d -00	1,6	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101	dzięcioł średni			91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-33 -f -00	7,88	0										str. 489-793	śnieżyczka przebiśnieg, strumieniówka					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-34 -a -00	5,85	0										str. 489-793	śnieżyczka przebiśnieg, bóbr europejski, strumieniówka, wydra					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-34 -b -00	0,75	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-34 -c -00	6,48	0										str. 489-492	strumieniówka					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-34 -d -00	6,62	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-34 -f -00	2,42	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-36 -a -00	13,57	0	IVDU					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	dzięcioł średni, ortolan			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-36 -b -00	0,87	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-36 -c -00	3,47	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-36 -d -00	1,7	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	dzięcioł średni			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-36 -f -00	1,56	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-36 -g -00	1,12	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-36 -h -00	2,56	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-36 -i -00	0,41	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-37 -a -00	13,34	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99, 146	przeplatka maturna			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-37 -b -00	2,37	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-37 -c -00	0,92	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-37 -d -00	1,65	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	bóbr europejski			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-37 -f -00	1,45	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-37 -g -00	2,68	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-38 -a -00	1,74	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-38 -b -00	1,23	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-38 -c -00	4,05	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-38 -d -00	0,92	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-38 -f -00	2,73	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-38 -g -00	1,91	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-38 -h -00	0,98	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-38 -i -00	3,66	0	IIIAU							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	podkolan biały					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-39 -a -00	1,67	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-39 -b -00	0,11	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-39 -c -00	1,61	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-39 -d -00	0,72	0																PLC020002	PLC020002											

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-39 -f -00	5,71	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-39 -g -00	0	1																		PLC020002										
13-17-1-03-39 -i -00	0	2,67																		PLC020002										
13-17-1-03-39 -l -00	1,11	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-39 -m -00	0,37	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-39 -n -00	0,08	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-39 -o -00	0,05	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-39 -p -00	0,02	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-39 -r -00	0,52	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-40 -a -00	4,2	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-40 -b -00	3,58	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-40 -c -00	14,12	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 99, 151	kruszczyk szerokolistny, dzięcioł średni, mopek			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-40 -d -00	0,99	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-40 -f -00	2,5	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-40 -g -00	0,84	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-40 -h -00	1,05	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-40 -i -00	1,3	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	bóbr europejski			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-41 -a -00	6,74	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99, 102	dzięcioł średni, nocek Bechsteina			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-41 -b -00	1,51	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-41 -c -00	7,13	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-41 -d -00	1,47	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-41 -f -00	3,96	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-41 -g -00	5,21	0										str. 489-492	bóbr europejski, żuraw					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-41 -h -00	0,22	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-41 -i -00	3,48	0										str. 489-793	grzybienie białe, bóbr europejski, czerwończyk nieparek, remiz, żuraw					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-41 -j -00	0,28	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-42 -a -00	1,66	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 99, 151	kruszczyk szerokolistny, gąsiorek			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-42 -b -00	0,82	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-42 -c -00	8,31	0	TP					TAK		TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 99, 170,				9170		PLC020002	PLC020002								Mogiła		4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-42 -d -00	4,43	0	TW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-42 -f -00	0,87	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-42 -g -00	1,04	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-42 -h -00	1,38	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-42 -i -00	1,9	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-42 -j -00	0,84	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-42 -k -00	0	0,45																PLC020002	PLC020002										1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-42 -l -00	8,44	0						TAK				str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 99	podkolan biały, czerwończyk nieparek			9170		PLC020002	PLC020002								Stanowisko archeologiczne - Rej. 352/Arch		4.1.; 1.2.; 2.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-03-42 -m -00	1,29	0	IB					TAK				str. 642 wers T23: 169						PLC020002	PLC020002								Stanowisko archeologiczne - Rej. 352/Arch		4.1.; 1.2.; 2.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-03-47 -a -00	6,1	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101	nocek łydkowłosy			91F0		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-47 -b -00	10,57	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99, 146	dzięcioł średni, przeplatka maturna, wydra			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-47 -c -00	1,02	0																PLC020002	PLC020002										2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-47 -d -00	1,42	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-47 -f -00	0,81	0										str. 489-492, 382-413	ortolan, przeplatka maturna			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-47 -g -00	2,27	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-47 -h -00	1,67	0	CP									str. 489-492	kumak nizinny							PLC020002									4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-47 -i -00	1,57	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-47 -j -00	1,8	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	kumak nizinny			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-47 -k -00	2,63	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-47 -l -00	2,42	0	IIIA					TAK				str. 642 wers T23: 169								PLC020002							Stanowisko archeologiczne - Rej. 353/Arch		4.1.; 2.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-03-47 -m -00	1,46	0	TW					TAK				str. 642 wers T23: 169															Stanowisko archeologiczne - Rej. 353/Arch		4.1.; 2.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-03-47 -n -00	0	0,24																											2.1.	
13-17-1-03-47 -o -00	0	0,3																											2.1.	
13-17-1-03-101 -a -00	2,18	0	IIIAU							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	listera jajowata					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -b -00	0,97	0	TW									str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -c -00	0,94	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -d -00	0	1,24										str. 489-492	modraszek telejus, przeplatka maturna					PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-101 -f -00	1,59	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99, 146	przeplatka maturna			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -g -00	0,9	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99, 146	przeplatka maturna			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -h -00	1,89	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 99, 146, 157	lilia złotogłów, przeplatka maturna			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -i -00	2,74	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -j -00	2,62	0	IIIAU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -k -00	2,97	0	TP							TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 146	przeplatka maturna					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -l -00	1,79	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-101 -m -00	2,68	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-108 -a -00	14,77	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 99, 151	buławnik wielkokwiatowy, listera jajowata			9170		PLC020002	PLC020002											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-108 -b -00	0,72	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-108 -c -00	3,31	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-108 -d -00	4,07	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-108 -f -00	0	0,13																PLC020002	PLC020002								Cmentarz			
13-17-1-03-108 -g -00	2,36	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-108 -h -00	0,76	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -a -00	2,65	0	TW									str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -b -00	2,05	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -c -00	4,3	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -d -00	2,32	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	żuraw			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -f -00	11,21	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	żuraw			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -g -00	1,73	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -h -00	2,78	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -i -00	2,17	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-109 -j -00	2,43	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -a -00	0,15	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -b -00	6,69	0	CW									str. 489-793	lilia złotogłów, bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -c -00	0,98	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -d -00	1,16	0										str. 489-492	bóbr europejski, kumak nizinny					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -f -00	12,77	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -g -00	2,78	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -h -00	1,04	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -i -00	2,15	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-110 -j -00	0,64	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-119 -a -00	5,21	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-119 -b -00	1	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-119 -c -00	1,89	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-119 -f -00	17,29	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	podkolan biały							PLC020002									4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-119 -i -00	0,11	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-119 -j -00	3,57	0	TP																	PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-120 -a -00	18,81	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 151	podkolan biały			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-120 -b -00	1,93	0	IIIBU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-120 -c -00	7,33	0	TP									str. 382-413				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-121 -a -00	29,35	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-121 -b -00	0,03	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-122 -a -00	1,52	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-122 -b -00	10,01	0	TP									str. 489-492	traszka grzebieniasta, żuraw					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-122 -c -00	1,92	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-122 -d -00	4,12	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-122 -f -00	1,63	0	IB															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-123 -a -00	5,88	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-123 -b -00	10,02	0										str. 382-413					9190-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-124 -a -00	4,61	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-124 -b -00	2,99	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-124 -c -00	3,57	0	TW																	PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-124 -d -00	2,24	0	AGROT																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-124 -f -00	1,38	0										str. 489-793	grzybienie białe, bóbr europejski																4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-124 -g -00	1,92	0	CP									str. 489-492	żuraw																4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-124 -h -00	2,34	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-124 -i -00	0,24	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-133 -a -00	2,71	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-133 -b -00	0,46	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-133 -c -00	3,87	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-133 -f -00	0,11	0																											2.1.	
13-17-1-03-133 -g -00	1,16	0	CP									str. 489-492	mopek, nocek duży																	
13-17-1-03-134 -a -00	1,36	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-134 -c -00	1,75	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-134 -d -00	2,17	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-134 -f -00	1,04	0	CW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-134 -j -00	0,69	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-134 -l -00	2,12	0	TP																										2.1.	
13-17-1-03-134 -m -00	1,26	0																											2.1.	
13-17-1-03-134 -n -00	2,79	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-134 -o -00	3,83	0	TW																										2.1.	
13-17-1-03-134 -p -00	0,86	0																											2.1.	
13-17-1-03-134 -r -00	1,33	0	TW																										2.1.	
13-17-1-03-134 -t -00	3,35	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-134 -w -00	0,6	0	TW																										2.1.	
13-17-1-03-135 -a -00	9,37	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-135 -b -00	5,55	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-135 -c -00	0,85	0	TW																										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-135 -d -00	6,81	0	TP									str. 489-492	nocek duży																	
13-17-1-03-135 -f -00	4,1	0	IIIAU									str. 489-492	bóbr europejski																4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-135 -g -00	0,66	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-135 -j -00	1,46	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-136 -a -00	5,11	0	TP							TAK		str. 642 wers T23: 170,						PLC020002	PLC020002								Krzyż		4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-136 -b -00	2,68	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-136 -c -00	0,09	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-136 -d -00	4,13	0	IIIAU															PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-136 -f -00	5,01	0	IIIA															PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-136 -g -00	5,21	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-137 -a -00	2,55	0	IIIA															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -b -00	1,71	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -c -00	3,19	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -d -00	4,35	0	TP									str. 489-492	dzięcioł czarny					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -f -00	4,09	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -g -00	2,43	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -h -00	1,04	0	IB															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -i -00	4,77	0	TP									str. 492-493	płucnica islandzka					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -j -00	1,32	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -k -00	1,19	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-137 -l -00	1,49	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -a -00	2,36	0	ODN-ZŁOŻ															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -b -00	3,67	0										str. 489-492	dzięcioł zielonosiwy					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -c -00	1,16	0	ODN-ZRB															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -d -00	5,05	0	IB															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -f -00	5,37	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -g -00	2,26	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -h -00	2,19	0	IIBU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -i -00	1,85	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -j -00	4,58	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -k -00	1,71	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-138 -l -00	0,38	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -a -00	4,22	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -b -00	4,56	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -c -00	1,98	0	CP									str. 489-492	mopek					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -d -00	0,82	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -f -00	2,88	0	TW									str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -g -00	1,41	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -h -00	2,05	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-139 -i -00	3,3	0	TP															PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-139 -j -00	2,39	0	TP									str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -k -00	3,19	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-139 -l -00	4,08	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -a -00	9,47	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -b -00	1,07	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -c -00	2,67	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -d -00	2,13	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -f -00	0,96	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -g -00	2,79	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -h -00	0,94	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -i -00	2,21	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -j -00	3,13	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-140 -k -00	1,76	0										str. 489-492	bóbr europejski, żuraw					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -a -00	8,42	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -b -00	1,41	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -c -00	1,69	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -d -00	0,84	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -f -00	1,69	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -g -00	6,78	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -h -00	9,71	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -i -00	0	1,68										str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-141 -j -00	0,97	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-141 -k -00	1,8	0	PIEL															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -a -00	0,91	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -b -00	3,57	0	IIBU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -c -00	5,68	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -d -00	6,69	0	TW									str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -f -00	1,05	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -g -00	1	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -h -00	0,99	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -i -00	2,85	0	IB									str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -j -00	2,78	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -k -00	1,59	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-142 -l -00	1,79	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -b -00	1,65	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -d -00	1,03	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -f -00	3,14	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -g -00	0,99	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -h -00	3,35	0	TP																										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-148 -i -00	1,91	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -j -00	2,64	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-148 -k -00	5,86	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -l -00	2,43	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-148 -m -00	10,59	0	CP									str. 489-492	kumak nizinny																4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -n -00	1,2	0										str. 489-492	bóbr europejski																4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -p -00	0,28	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -r -00	1,36	0	CW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148 -t -00	0,9	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-149 -a -00	3,65	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-149 -b -00	1,96	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-149 -c -00	6,23	0	CW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-149 -d -00	16,1	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	kruszczyk szerokolistny																4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-149 -f -00	3,32	0	IIIBU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-149 -g -00	1,45	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-150 -a -00	5,98	0	IB																	PLC020002									2.1.	
13-17-1-03-150 -b -00	4,02	0	TP																										2.1.	
13-17-1-03-150 -c -00	3,39	0	ODN-ZŁOŻ																	PLC020002									2.1.	
13-17-1-03-150 -d -00	3,57	0	TP															PLC020002	PLC020002										3.2.; 2.1.	
13-17-1-03-150 -f -00	0	7,65										str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-150 -g -00	2,04	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-151 -a -00	5,12	0	ODN-ZŁOŻ																										2.1.	
13-17-1-03-151 -b -00	4,21	0	IIIA																	PLC020002									2.1.	
13-17-1-03-151 -c -00	6,93	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-151 -d -00	0	4,53																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-152 -a -00	1,98	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-152 -b -00	0,93	0	TW																										2.1.	
13-17-1-03-152 -c -00	6,86	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-152 -d -00	1,63	0	TP																										2.1.	
13-17-1-03-152 -f -00	1,14	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-152 -g -00	0,23	0																											2.1.	
13-17-1-03-153 -a -00	6,49	0	CP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-153 -b -00	1,37	0	ODN-ZRB															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-153 -c -00	1,47	0	TP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-153 -i -00	12,29	0	TW									str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-03-153 -k -00	2,57	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-153 -l -00	2,45	0	CP									str. 492-493	kruszczyk szerokolistny																2.1.	
13-17-1-03-153 -m -00	2,76	0																											2.1.	
13-17-1-03-154 -a -00	5,72	0	TW															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-154 -b -00	1,74	0	TW															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-154 -c -00	2,38	0	ODN-ZRB															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-154 -d -00	6,51	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-154 -f -00	1,8	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-154 -g -00	1,11	0	TP									str. 382-413				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-154 -h -00	1,21	0	TW					TAK				str. 642 wers T23: 169						PLC020002	PLC020002								Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 8/Arch/2000		2.1.	
13-17-1-03-154 -i -00	3,39	0	CW					TAK				str. 489-492, 642 wers T23: 169	strumieniówka					PLC020002	PLC020002								Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 8/Arch/2000		2.1.	
13-17-1-03-154 -j -00	1,49	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -a -00	7,43	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -b -00	3,15	0										str. 489-492	barczatka kataks					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -c -00	0,31	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -d -00	0	0,75	AGROT															PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-155 -f -00	0	2,36																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-155 -g -00	0,06	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -h -00	0	1,41																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-155 -i -00	0	1,12										str. 489-492	przeplatka maturna					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-155 -j -00	2,22	0	TW																										2.1.	
13-17-1-03-155 -l -00	2,58	0	TP									str. 489-492	kumak nizinny					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -m -00	4,01	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -n -00	1,81	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -o -00	4,3	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -p -00	1,64	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -r -00	2,23	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-155 -s -00	0,91	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-156 -a -00	21,01	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492	brzęczka, kokoszka, kszyk, samotnik, strumieniówka, wodnik	bielik				PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-157 -a -00	2,42	0	TW		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 167		bielik				PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-157 -b -00	2,68	0	CP									str. 489-492	błotniak stawowy, świerszczak					PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-157 -c -00	3,08	0	IIIAU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-157 -d -00	11,38	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	żuraw			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-03-157 -f -00	1,96	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492, 382-413		bielik		91E0		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-157 -g -00	8,11	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492	brzęczka, kszyk	bielik				PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-157 -h -00	1,69	0										str. 489-492	gąsiorek					PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-158 -a -00	3,52	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -b -00	2,35	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -c -00	4,02	0	TW									str. 489-492	dzięcioł średni					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -d -00	3,77	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-158 -f -00	5,91	0	IVD															PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -g -00	0,41	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -h -00	0,29	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-158 -i -00	6,18	0	CP									str. 489-492	kszyk, modraszek telejus					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -j -00	2,62	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -k -00	1,77	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	strumieniówka			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -l -00	0,93	0	TP									str. 489-492	strumieniówka					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -m -00	1,84	0																PLC020002	PLC020002									TAK	2.1.	
13-17-1-03-158 -n -00	1,14	0										str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-158 -o -00	1,26	0																PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-03-161 -a -00	17,76	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-161 -b -00	3,79	0	TP									str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-161 -c -00	6,68	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-161 -d -00	0,13	0																PLC020002	PLC020002									TAK	2.1.	
13-17-1-03-161 -f -00	0	1,08																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-161 -g -00	0	1,61										str. 489-492	barczatka kataks, wydra					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-161 -h -00	0	0,04																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-161 -i -00	0	1,1										str. 489-492	barczatka kataks					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-03-162 -a -00	8,55	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-162 -b -00	8,23	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492		bielik				PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-162 -c -00	3,38	0																PLC020002	PLC020002		Zabór							TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-162 -d -00	2,79	0																PLC020002	PLC020002		Zabór							TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-162 -f -00	0,33	0																PLC020002	PLC020002		Zabór							TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-163 -a -00	5,04	0		STREFA C								str. 346-348, 489-492	brzęczka	bielik				PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-163 -b -00	1,21	0		STREFA C								str. 346-348, 489-492		bielik				PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-03-163 -c -00	10,17	0										str. 489-492	dzięcioł średni					PLC020002	PLC020002		Zabór							TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-163 -d -00	2,76	0																PLC020002	PLC020002		Zabór							TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-163 -f -00	0,34	0																PLC020002	PLC020002		Zabór							TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-163 -g -00	1,22	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492		bielik				PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-164 -a -00	15,74	0	TW		STREFA O			TAK	TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 102, 167	dzięcioł zielonosiwy	bielik				PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-164 -b -00	0,66	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-164 -c -00	1,14	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-164 -d -00	2,22	0	AGROT		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 167		bielik				PLC020002	PLC020002											4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-164 -f -00	0,64	0	CP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 167		bielik				PLC020002	PLC020002											4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-164 -g -00	2,18	0	TW		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 167	pachnica dębowa	bielik				PLC020002	PLC020002											3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-03-164 -h -00	1,45	0						TAK				str. 489-492, 642 wers T23: 109	pachnica dębowa, strumieniówka					PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-165 -a -00	2,27	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-165 -b -00	1,42	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-165 -c -00	3,32	0	CP									str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-165 -d -00	4,64	0										str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-165 -f -00	1,65	0	CP									str. 489-492	bóbr europejski, kszyk					PLC020002	PLC020002											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-165 -g -00	1,04	0	CP															PLC020002	PLC020002											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-165 -h -00	1,22	0																PLC020002	PLC020002											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-167 -a -00	13,23	0										str. 489-492	bóbr europejski, dzięcioł średni, żuraw					PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-167 -b -00	1,28	0																PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-168 -a -00	14,61	0										str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-168 -b -00	0,41	0																PLC020002	PLC020002												
13-17-1-03-168 -c -00	0,93	0																PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-168 -d -00	1,57	0																PLC020002	PLC020002		Zabór								TAK	1.1.1.; 2.1.	
13-17-1-03-169 -a -00	0,08	0																PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-169 -b -00	7,21	0																PLC020002	PLC020002		Zabór								TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-169 -c -00	1,88	0										str. 489-492	nocek Bechsteina, żuraw					PLC020002	PLC020002		Zabór								TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-169 -d -00	0,41	0																PLC020002	PLC020002		Zabór								TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-169 -f -00	0,7	0																PLC020002	PLC020002		Zabór								TAK	1.1.1.; 2.1.	
13-17-1-03-169 -g -00	1,74	0																PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-169 -h -00	3,39	0										str. 489-492	dzięcioł średni					PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-169 -i -00	9,19	0																PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-170 -a -00	3,69	0										str. 489-492	dzięcioł średni, muchołówka białoszyja					PLC020002	PLC020002		Zabór								TAK	2.1.; 1.1.1.	
13-17-1-03-170 -b -00	4,79	0	TP															PLC020002	PLC020002											4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-170 -c -00	2,08	0										str. 492-493	kruszczyk szerokolistny					PLC020002	PLC020002											3.2.; 4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-170 -d -00	8,44	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148A -a -00	4,22	0	CP									str. 489-492	bóbr europejski																	2.1.	
13-17-1-03-148A -ax -00	2,26	0	CP																											2.1.	
13-17-1-03-148A -b -00	9,75	0	IVDU																											2.1.	
13-17-1-03-148A -bx -00	1,35	0	CW																											2.1.	
13-17-1-03-148A -cx -00	1,13	0	CP																											2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-03-148A -dx -00	2,78	0	CP																											
13-17-1-03-148A -fx -00	0,63	0	PIEL																										2.1.	
13-17-1-03-148A -h -00	2,82	0										str. 489-492	żuraw																4.1.; 2.1.	
13-17-1-03-148A -hx -00	0,65	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-148A -i -00	2,49	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-148A -ix -00	0,16	0																											2.1.	
13-17-1-03-148A -j -00	0,32	0																											2.1.	
13-17-1-03-148A -l -00	1,12	0	CP									str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-03-148A -m -00	5,12	0	CP									str. 489-492	traszka grzebieniasta																2.1.	
13-17-1-03-148A -n -00	4,33	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-148A -x -00	1,67	0	CP																										2.1.	
13-17-1-03-148A -y -00	1,83	0	CW																										2.1.	
13-17-1-03-148A -z -00	0,87	0	CP																										2.1.	
13-17-1-04-35 -a -00	18,1	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101	dudek, dzięcioł średni, muchołówka białoszyja			91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-35 -b -00	0	2,57						TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 96	gąsiorek			6440		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-35 -c -00	0	1,34										str. 489-492, 382-413	strumieniówka			6440		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-35 -d -00	0	0,71							TAK			str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 93	salwinia pływająca, bóbr europejski			3150		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-35 -f -00	7,57	0						TAK			TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 101, 112	śnieżyczka przebiśnieg, barczatka kataks, bóbr europejski, dzięcioł zielonosiwy, przeplatka maturna			91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-35 -i -00	2,09	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-43 -a -00	5,1	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99, 102	muchołówka białoszyja			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-43 -b -00	3,26	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-43 -c -00	1,99	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-43 -d -00	3,18	0	CP									str. 489-492	dzięcioł średni, trzmielojad					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-43 -f -00	1,76	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-43 -g -00	3,53	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	muchołówka białoszyja, trzmielojad			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-44 -a -00	2,06	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-44 -b -00	0,65	0	TP									str. 489-492, 382-413	ortolan			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-44 -c -00	10,5	0	TP					TAK				str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 99	śnieżyczka przebiśnieg, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, trzmielojad			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-44 -d -00	0	7,52										str. 489-492	strumieniówka, żuraw					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-45 -a -00	3,9	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99, 102				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-45 -b -00	4,64	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	bóbr europejski, dzięcioł średni			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-45 -c -00	0,95	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	bóbr europejski			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-45 -d -00	8,6	0	IIIBU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-45 -f -00	1,26	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-46 -a -00	1,57	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-46 -b -00	3,73	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 99	śnieżyczka przebiśnieg			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-46 -c -00	0	3,09							TAK			str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 93	salwinia pływająca, bóbr europejski			3150		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-46 -d -00	0	3,54										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-46 -f -00	1,01	0										str. 489-492	wydra, żuraw					PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-46 -g -00	3,67	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	bóbr europejski			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-48 -a -00	1,23	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-48 -b -00	16,76	0	TW															PLC020002	PLC020002										1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-48 -c -00	2,02	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-48 -d -00	3,38	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-48 -f -00	2,17	0	TP																										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-48 -g -00	8,34	0	TP							TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 93, 147	salwinia pływająca, dzięcioł czarny				3150-3%	PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-48 -h -00	1,65	0	IB																										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-49 -a -00	1,58	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-49 -b -00	8,15	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	bóbr europejski, traszka grzebieniasta			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-49 -c -00	1,12	0	IB															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-49 -d -00	2,52	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-49 -f -00	6,65	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-49 -g -00	1,36	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 93, 99, 147	traszka grzebieniasta			9170	3150-3%	PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-50 -a -00	3,05	0	IIIA																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-50 -b -00	1,31	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-50 -c -00	9,75	0	CP																	PLC020002									4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-50 -f -00	0,14	0																										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-50 -g -00	0,6	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-50 -h -00	4,28	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-50 -i -00	3,93	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-51 -c -00	1,28	0	TP									str. 382-413				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-51 -d -00	0	0,94																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-51 -f -00	1,1	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-51 -g -00	1,49	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-51 -h -00	0,91	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-51 -i -00	0,2	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-51 -j -00	1,06	0										str. 382-413				9170		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-51 -k -00	0,14	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-51 -l -00	0,09	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-51 -m -00	0,13	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-51 -n -00	0,34	0										str. 382-413					3150-29%	PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-54 -a -00	1,77	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-54 -b -00	0,03	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-54 -c -00	3,86	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	muchołówka białoszyja			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-54 -d -00	6,55	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	dzięcioł czarny			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-54 -f -00	3,94	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-54 -g -00	2,62	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 99, 151	podkolan biały			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-54 -h -00	3,51	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-54 -i -00	2,42	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-54 -j -00	0,71	0																										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-55 -a -00	1,6	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-55 -b -00	0,02	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-55 -c -00	3,88	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	dzięcioł średni			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-55 -d -00	7,66	0	IVDU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-55 -f -00	2,22	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	dzięcioł średni			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-55 -g -00	1,09	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-55 -h -00	3,38	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-55 -i -00	2,13	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-55 -j -00	1,75	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-55 -k -00	0,39	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-56 -a -00	0,27	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-56 -b -00	1,63	0									TAK	str. 642 wers T23: 112						PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-56 -c -00	8,07	0	TP					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 99, 112				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-04-56 -d -00	2,79	0	TP					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 99, 112				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-56 -f -00	0,68	0									TAK	str. 642 wers T23: 112						PLC020002	PLC020002											

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-56 -g -00	3,81	0	TW							TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 112, 146	przeplatka maturna					PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-56 -h -00	5,74	0									TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 112	kozioróg dębosz					PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-56 -i -00	2,15	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99, 112, 146	przeplatka maturna			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-04-88 -a -00	0,43	0										str. 489-492	traszka grzebieniasta					PLC020002	PLC020002									TAK		
13-17-1-04-88 -b -00	0,73	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-88 -c -00	14,32	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-88 -d -00	0,26	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-88 -f -00	1,33	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-88 -g -00	2,83	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-88 -h -00	2,22	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-88 -i -00	3,4	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-88 -j -00	0,1	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-88 -k -00	0,72	0										str. 489-492	traszka grzebieniasta					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-89 -a -00	0,32	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-89 -b -00	9,87	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-89 -c -00	6,24	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-89 -d -00	1,32	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-89 -f -00	1,74	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-89 -g -00	6,43	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -a -00	15,62	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -b -00	3,51	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -c -00	2,95	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-04-90 -d -00	1,71	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -f -00	2,9	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	traszka grzebieniasta			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-90 -j -00	0,58	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -l -00	1,3	0	TP									str. 489-492	bóbr europejski																	
13-17-1-04-90 -m -00	0,18	0	TP																	PLC020002										
13-17-1-04-90 -o -00	1,04	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -p -00	2,05	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -s -00	0,88	0										str. 382-413					9170-100%			PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -t -00	2,2	0	TW																	PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -w -00	0,67	0										str. 382-413					9170-100%			PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-90 -x -00	0,46	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-91 -a -00	0,1	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-91 -b -00	0,24	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-91 -c -00	16,49	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-91 -d -00	0,85	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-92 -a -00	6,37	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-92 -b -00	2,88	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-92 -c -00	5,96	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-93 -a -00	5,1	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-93 -b -00	4,53	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-93 -c -00	5,61	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-93 -d -00	1,47	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -a -00	1,96	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -b -00	3,49	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -c -00	0,55	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -d -00	5,38	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -f -00	1,55	0	TW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -g -00	1,39	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -h -00	2,95	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -i -00	0,01	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-94 -j -00	0,06	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-95 -a -00	4,21	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-95 -b -00	1,39	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-04-95 -c -00	4,61	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-04-95 -d -00	0,94	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-95 -f -00	2,81	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-95 -g -00	2,51	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	wydra			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-95 -h -00	3,79	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-96 -a -00	1,51	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-96 -b -00	1,45	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-96 -c -00	5,42	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-96 -d -00	1,08	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-96 -f -00	1,11	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-96 -g -00	1,57	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-96 -h -00	6,39	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	traszka grzebieniasta			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -a -00	0,97	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -b -00	5,93	0	TP																	PLC020002									4.1.	
13-17-1-04-97 -c -00	2,59	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -d -00	7,33	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -f -00	1,87	0	IIIA															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -g -00	3,22	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -h -00	1,99	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -i -00	5,25	0	IVDU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -j -00	1,6	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-04-97 -k -00	1,08	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-97 -l -00	2,55	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-98 -a -00	3,22	0	TP																										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-98 -b -00	0,54	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-98 -f -00	1,46	0																		PLC020002							Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - Rej. 348/Arch		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-04-98 -g -00	0,23	0																		PLC020002									4.1.	
13-17-1-04-98 -h -00	0,51	0	TW																										4.1.	
13-17-1-04-98 -i -00	3,67	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	wydra			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-98 -j -00	3,3	0	TW					TAK				str. 642 wers T23: 169															Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - Rej. 348/Arch		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-04-98 -k -00	0,78	0	IB					TAK				str. 642 wers T23: 169						PLC020002	PLC020002								Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - Rej. 348/Arch		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-04-98 -l -00	1,03	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99, 169				9170		PLC020002	PLC020002								Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - Rej. 348/Arch		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-04-98 -m -00	4,11	0	CP																										2.1.	
13-17-1-04-98 -p -00	7,44	0						TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 99	kruszczyk szerokolistny			9170		PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-04-98 -r -00	4,43	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-04-99 -a -00	1,41	0	IB																										4.1.	
13-17-1-04-99 -b -00	0,72	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-99 -d -00	11,05	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-99 -g -00	6,52	0	IIIBU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-99 -h -00	6,02	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-99 -i -00	1,39	0	TW																										4.1.	
13-17-1-04-100 -a -00	4,87	0	IIA															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-100 -b -00	5,77	0	IIIB															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-100 -c -00	7,24	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	bóbr europejski, wydra			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-100 -d -00	4,61	0	IIIB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-100 -f -00	0,7	0																										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-102 -a -00	15,34	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-102 -b -00	4,84	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-103 -a -00	6,15	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-103 -b -00	7,89	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-04-103 -c -00	5,8	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-103 -d -00	4,99	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-103 -f -00	2,62	0	IVD															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-103 -g -00	4,31	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -a -00	2,6	0	IIIAU							TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 146	przeplatka maturna					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -b -00	0,74	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -c -00	2,5	0	IIAU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -d -00	3,96	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -f -00	0,2	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -g -00	1,57	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -h -00	0,99	0										str. 382-413				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -i -00	0,35	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -j -00	7,61	0	CP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-04-104 -k -00	0,55	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -l -00	0,75	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-104 -m -00	0,16	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -a -00	13,68	0	IVD									str. 489-492	traszka grzebieniasta					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -b -00	0,84	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -c -00	1,35	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -d -00	1,49	0	IIBU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -f -00	1,36	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -g -00	1,21	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-105 -h -00	2,22	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -i -00	0	3,91						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 96, 97				6440		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-105 -j -00	1,04	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -k -00	3,36	0	IIIA															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -l -00	1,32	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-105 -m -00	0	1,21						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 96, 97				6440		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-106 -a -00	2,67	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-106 -b -00	0,43	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-106 -c -00	8,63	0	PIEL															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-106 -d -00	2,57	0	IIIAU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-106 -f -00	6,43	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-107 -a -00	1,98	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-107 -b -00	8,83	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-107 -c -00	2,33	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-107 -d -00	4,04	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-107 -f -00	0	0,8						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 96				6440		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-107 -g -00	0,9	0	TP									str. 489-492	bóbr europejski																4.1.	
13-17-1-04-111 -a -00	1,62	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -b -00	1,33	0	IIIBU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -c -00	2,91	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -d -00	1,46	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -f -00	2,91	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -g -00	1,52	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -h -00	0,27	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -i -00	0,94	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -j -00	1,55	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -k -00	3,18	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-111 -l -00	2,09	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-112 -a -00	4,67	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-112 -b -00	3,35	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-112 -c -00	1,01	0										str. 489-492	traszka grzebieniasta					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-112 -d -00	2,59	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-112 -f -00	4,61	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-112 -g -00	2	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-113 -a -00	4,46	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-113 -b -00	0,31	0																		PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-113 -c -00	3,79	0	TW							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 99					9170-25%	PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-113 -d -00	5,27	0	TP									str. 489-492	traszka grzebieniasta																4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-113 -f -00	1,36	0	TW									str. 489-492	traszka grzebieniasta							PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-113 -g -00	4,18	0	IIIAU									str. 489-492	traszka grzebieniasta																4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																				OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)											
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)													REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																						
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-113 -h -00	3,4	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-113 -i -00	0,94	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-114 -a -00	1	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-114 -b -00	14,02	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-114 -c -00	0,84	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-114 -d -00	1,01	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -a -00	4,57	0	IVD									str. 382-413				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -b -00	3,9	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -c -00	8,32	0	CP							TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 146	przeplatka maturna, wydra					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -d -00	2,58	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -f -00	1,1	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -g -00	0,53	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -h -00	0,89	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -i -00	6,18	0	TP									str. 489-492	traszka grzebieniasta																4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-115 -j -00	0	0,39										str. 489-492	wydra																	
13-17-1-04-115 -k -00	2,31	0	PIEL																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-116 -b -00	4,48	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-116 -c -00	1,01	0	CP																										2.1.	
13-17-1-04-116 -d -00	2,31	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-116 -f -00	2,3	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-117 -a -00	8,79	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-117 -b -00	1,26	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-117 -c -00	0,99	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-117 -d -00	3,9	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-117 -f -00	0,21	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-117 -g -00	1,56	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-117 -h -00	9,28	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	bóbr europejski, wydra			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-118 -a -00	2,92	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99, 102				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.	
13-17-1-04-118 -b -00	16,45	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99, 102	bóbr europejski			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.	
13-17-1-04-118 -c -00	1,04	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-118 -d -00	1,41	0	IB															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-118 -f -00	0,75	0	IB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-118 -g -00	1,01	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-118 -h -00	2,05	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-118 -i -00	2,61	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-118 -j -00	0	0,91																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-118 -k -00	0	0,64																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-125 -a -00	1,54	0	ODN-ZRB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-125 -b -00	5,73	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-125 -c -00	7,1	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-125 -d -00	4,26	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-125 -f -00	8,17	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-125 -g -00	3,78	0	CP									str. 489-492	bóbr europejski																4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-125 -h -00	1,49	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-125 -i -00	0,94	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -a -00	6,7	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -b -00	0,93	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -c -00	3,98	0	IB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -d -00	2,61	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -f -00	2,11	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -i -00	1,77	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -j -00	2,26	0	CW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -k -00	1,47	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -l -00	2,55	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -m -00	2,9	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-126 -n -00	0,17	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -a -00	4,96	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -b -00	1,31	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -c -00	3,13	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -d -00	4,46	0	TP									str. 489-492	bóbr europejski																4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -f -00	1,6	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -g -00	6,77	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -h -00	0,38	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -i -00	1,66	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-127 -j -00	0,82	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-128 -a -00	0,97	0	TP																	PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-128 -b -00	6,03	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-128 -c -00	4,14	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-128 -d -00	1,68	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-128 -f -00	0,99	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-128 -g -00	3,86	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-128 -h -00	2,83	0	TP																										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-128 -i -00	0,94	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-129 -a -00	1,07	0	TP							TAK		str. 642 wers T23: 149														"Bartek" DRZEWO - DB.S			4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-129 -b -00	14,56	0	IVDU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-129 -c -00	2,33	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-129 -d -00	0,85	0	CP																										2.1.	
13-17-1-04-130 -a -00	0,79	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-130 -b -00	1,33	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-130 -c -00	3,95	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-130 -d -00	3,78	0	TW																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-130 -f -00	0,64	0	IB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-130 -g -00	1	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-130 -h -00	3,64	0	TP									str. 382-413					9170-70%												4.1.	
13-17-1-04-130 -i -00	4,57	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-04-130 -j -00	1,48	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-130 -k -00	0,87	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-131 -a -00	0,76	0	IC																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-131 -c -00	4,87	0	TW																										4.1.	
13-17-1-04-131 -d -00	4,91	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-04-131 -g -00	3,9	0																											4.1.	
13-17-1-04-131 -h -00	2,15	0	TW																										4.1.	
13-17-1-04-131 -i -00	1,06	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-04-131 -j -00	2,22	0																										TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-131 -k -00	1,69	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-131 -l -00	3,05	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-132 -a -00	2,63	0	CP									str. 382-413					9170-19%												4.1.	
13-17-1-04-132 -c -00	2,15	0	IC																										4.1.	
13-17-1-04-132 -d -00	0,74	0	CP																										4.1.	
13-17-1-04-132 -f -00	2,27	0	TP									str. 382-413					9170-97%												4.1.	
13-17-1-04-132 -j -00	2,27	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-132 -o -00	0,21	0																											4.1.	
13-17-1-04-132 -r -00	1,85	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-143 -a -00	0,56	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -b -00	0,43	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -c -00	3,79	0	IIIAU															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -d -00	2,01	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -f -00	9,28	0										str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -g -00	5,99	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -h -00	3,03	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -i -00	0,82	0	CW									str. 489-492	dzięcioł czarny					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -j -00	0,64	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-143 -k -00	0	2,56						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 98				6510		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-143 -l -00	0	1,39						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 98				6510		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-04-144 -a -00	4,6	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -b -00	2,42	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -c -00	1,47	0	TP																										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-144 -d -00	0,94	0	PIEL																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -f -00	4,96	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -g -00	1,74	0	PIEL																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -h -00	2,55	0	TP																	PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -i -00	0,79	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -j -00	2,44	0	PIEL																	PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -k -00	2,08	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 100,				91E0		PLC020002	PLC020002									3.2.; 4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-144 -l -00	1,61	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -a -00	1,05	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -b -00	0,58	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -c -00	7,95	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -d -00	4	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -f -00	5,79	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -g -00	2,6	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -h -00	2,78	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -i -00	8,96	0	CP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-145 -j -00	1,41	0	AGROT																	PLC020002									4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-146 -a -00	0,89	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-146 -b -00	6,78	0	IB																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-146 -c -00	3,43	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-146 -d -00	1,47	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-146 -f -00	2,13	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-146 -g -00	2,04	0	IIIAU																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-146 -h -00	5,07	0	PIEL																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-146 -i -00	1,2	0	PIEL																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-147 -a -00	0,57	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-147 -b -00	1,95	0	TP																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-147 -d -00	0,46	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-147 -f -00	12,28	0	IIIA																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-147 -g -00	2,39	0	IIIA																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-147 -h -00	0,5	0																											4.1.	
13-17-1-04-147 -i -00	4,17	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-147 -j -00	1,1	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-147 -k -00	0,77	0																											4.1.	
13-17-1-04-159 -a -00	3,18	0	TW							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	podkolan biały					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-159 -b -00	8,14	0	IIIAU							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 148					9190-26%	PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-159 -c -00	4,63	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-04-159 -d -00	6,51	0	CW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-159 -f -00	1,53	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-159 -g -00	5,62	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-159 -h -00	2,21	0	IIIAU					TAK				str. 642 wers T23: 169						PLC020002	PLC020002								Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - Rej. 350/Arch		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-04-159 -i -00	1,62	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-160 -a -00	4,62	0	AGROT																										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-160 -b -00	1,41	0	TP									str. 382-413					9170-8%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-160 -c -00	3,08	0	IIIB									str. 382-413					9170-36%												4.1.	
13-17-1-04-160 -d -00	8,18	0	TP									str. 382-413					9170-38%												4.1.	
13-17-1-04-160 -f -00	4,53	0	TP																										4.1.	
13-17-1-04-160 -g -00	1,26	0	IB																										4.1.	
13-17-1-04-160 -h -00	0,54	0	TW																										4.1.	
13-17-1-04-166 -a -00	2,61	0	TW									str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -ax -00	0,11	0																											4.1.	
13-17-1-04-166 -b -00	0,2	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -bx -00	0,34	0																											4.1.	
13-17-1-04-166 -c -00	6,93	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -d -00	7,9	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -f -00	1,94	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -g -00	1,8	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -h -00	1,63	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -i -00	4,13	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -j -00	1,85	0										str. 489-492	dzięcioł średni					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -k -00	2,46	0																PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-166 -l -00	3,28	0	TP									str. 489-492	barczatka kataks					PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-166 -m -00	2,42	0	TP									str. 489-492	barczatka kataks					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -n -00	1,93	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	barczatka kataks			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-04-166 -o -00	1,06	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-04-166 -p -00	2,55	0	CP																										4.1.	
13-17-1-04-166 -r -00	0,25	0																											4.1.	
13-17-1-04-166 -x -00	0,87	0																											4.1.	
13-17-1-04-166 -y -00	1,27	0																											4.1.	
13-17-1-04-166 -z -00	0,31	0																											4.1.	
13-17-1-05-57 -a -00	11,16	0						TAK				str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 101	śnieżyczka przebiśnieg, dzięcioł średni			91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-57 -b -00	11,45	0										str. 489-492	strumieniówka					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-57 -c -00	1,19	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-58 -a -00	4,69	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-58 -b -00	3,6	0										str. 489-492	strumieniówka					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-58 -c -00	1,98	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-58 -d -00	0,62	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-58 -f -00	18,49	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101	dzięcioł średni, kozioróg dębosz			91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-58 -g -00	3,78	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-59 -a -00	3,43	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 101, 111	kozioróg dębosz			91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-59 -b -00	4,35	0						TAK				str. 489-492, 642 wers T23: 111	kozioróg dębosz					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-59 -c -00	1,22	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 111	kozioróg dębosz				6430-100%	PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-59 -d -00	1,62	0										wers T23: 111						PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-59 -f -00	2,59	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 101				91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-59 -g -00	2,9	0	IB															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-59 -h -00	0	7,55						TAK				str. 489-793, 642 wers T23: 111	śnieżyczka przebiśnieg, bóbr europejski, strumieniówka, wydra, świerszczak					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-59 -i -00	8,64	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 111				91F0		PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-60 -a -00	2,89	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-60 -b -00	4,31	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-60 -c -00	0	1,79																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-60 -d -00	2,3	0	IIIBU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-60 -f -00	2,43	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-60 -g -00	3,16	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-60 -h -00	4,13	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-60 -i -00	1,93	0																PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-60 -j -00	3,77	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002								Mogiła		3.2.; 4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-60 -k -00	0	1,87																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-60 -l -00	2,61	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-60 -m -00	0	0,45	AGROT									str. 489-492	ortolan					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-61 -a -00	6,43	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	dzięcioł czarny			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-61 -b -00	1,99	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-61 -c -00	3,46	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-61 -d -00	0	3,41						TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 94	świerszczak			6410		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-61 -f -00	3,24	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-61 -g -00	3,18	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-61 -h -00	0,72	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-61 -i -00	1,98	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-61 -j -00	0	0,73						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 94				6410		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-61 -k -00	1,08	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-62 -a -00	4,63	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-62 -b -00	0,13	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-62 -c -00	0,93	0																PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-62 -d -00	1,29	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-62 -f -00	7,08	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-62 -g -00	3,2	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-62 -h -00	3,22	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-62 -i -00	4,57	0	CP									str. 489-492	gąsiorek					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-62 -j -00	0	0,7										str. 489-492	bóbr europejski, modraszek nausitous, modraszek telejus					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-62 -k -00	0	2,47						TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 96	gąsiorek			6440		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-62 -l -00	1,43	0	CP									str. 489-492	bóbr europejski, czerwończyk nieparek, jarzębatka, modraszek telejus					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-62 -m -00	1,69	0	IC					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-63 -a -00	12,12	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 93, 99, 147	czerwończyk nieparek, dzięcioł średni			9170	fragm. 3150	PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-63 -b -00	1,33	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-05-63 -c -00	5,37	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	dzięcioł średni			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.	
13-17-1-05-63 -d -00	1,01	0	CP															PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-63 -f -00	0	1,34																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-63 -g -00	1,05	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-63 -h -00	4,14	0									TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 93	gąsiorek, kokoszka				3150-1%	PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-63 -i -00	0,5	0									TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 93					3150-12%	PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-63 -j -00	0	0,34						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 96				6440		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-63 -k -00	0,38	0	CP									str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-63 -l -00	4	0	TP									str. 489-492	brzegówka																4.1.	
13-17-1-05-64 -a -00	11,43	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-64 -b -00	6,28	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-65 -a -00	1,82	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-65 -b -00	4,5	0	TW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-65 -c -00	0	0,91						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 94, 95			napierśnik torfowiskowy	6410		PLC020002	PLC020002											

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-65 -d -00	12,02	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 99	dzięcioł średni			9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-65 -f -00	3,1	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-65 -g -00	3,77	0	IIBU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										3.2.; 4.1.; 2.1.; 1.2.	
13-17-1-05-65 -h -00	0	4,89						TAK	TAK			str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 94, 95	kosaciec syberyjski, gąsiorek, świerszczak		turzyca filcowata	6410		PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-65 -i -00	0,6	0										str. 329, 492-493	kosaciec syberyjski					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-65 -j -00	1,46	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-05-65 -k -00	1,19	0																											4.1.; 2.1.	
13-17-1-05-65 -l -00	0,35	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 99				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 1.2.; 2.1.	
13-17-1-05-232 -a -00	3,4	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-232 -b -00	4,71	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-232 -c -00	3,66	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-232 -d -00	0,97	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-232 -f -00	0,62	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-232 -g -00	2,62	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-232 -h -00	0,76	0																									Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - Rej. 351/Arch	TAK	4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-05-232 -i -00	0,86	0																											4.1.	
13-17-1-05-233 -a -00	9,95	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-05-233 -b -00	1,9	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-233 -d -00	1,74	0	CW																										4.1.	
13-17-1-05-233 -f -00	1,43	0																										TAK	4.1.	
13-17-1-05-233 -g -00	9,56	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-233 -h -00	2,12	0																											4.1.	
13-17-1-05-234 -a -00	2,48	0	ODN-ZŁOŻ																										4.1.	
13-17-1-05-234 -b -00	7,08	0	ODN-ZŁOŻ																										4.1.	
13-17-1-05-234 -c -00	5,14	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-234 -d -00	6,07	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-234 -f -00	2,01	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-234 -g -00	0,35	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-234 -h -00	0,5	0																											4.1.	
13-17-1-05-235 -a -00	0,49	0																											4.1.	
13-17-1-05-235 -b -00	3,83	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-235 -c -00	1,83	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-05-235 -d -00	1,67	0	IB																										4.1.	
13-17-1-05-235 -f -00	1,79	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-235 -g -00	1,71	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-235 -h -00	1,11	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-235 -i -00	7,42	0	TP									str. 382-413					9170-94%												4.1.	
13-17-1-05-235 -j -00	2,49	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-235 -k -00	1,6	0																											4.1.	
13-17-1-05-236 -a -00	7,66	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-236 -b -00	3,47	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-236 -c -00	4,71	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-236 -d -00	1,17	0	IB																										4.1.	
13-17-1-05-236 -f -00	4,08	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-236 -g -00	4,35	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-05-236 -h -00	0,87	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-05-237 -a -00	2,15	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-237 -b -00	7,18	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-237 -c -00	1,65	0	IIBU																										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-237 -d -00	1,52	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-237 -f -00	5,25	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-237 -g -00	1,44	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-237 -h -00	3,74	0																											4.1.	
13-17-1-05-237 -i -00	1,95	0	TP																										3.2.; 4.1.	
13-17-1-05-237 -j -00	1,76	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-237 -k -00	1,2	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-237 -l -00	0,87	0																											4.1.	
13-17-1-05-237 -m -00	0,29	0																											4.1.	
13-17-1-05-237 -n -00	0,06	0																											4.1.	
13-17-1-05-237 -o -00	0,06	0																											4.1.	
13-17-1-05-237 -p -00	0,01	0																											4.1.	
13-17-1-05-238 -a -00	4,92	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-238 -b -00	1,16	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-238 -c -00	3,89	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-238 -d -00	2,03	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-238 -f -00	3,29	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-05-238 -g -00	4,6	0	TP												śniedek baldaszkowaty														4.1.	
13-17-1-05-238 -h -00	5,14	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-05-238 -i -00	4,97	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-05-238 -j -00	0,84	0	TP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-05-238 -k -00	0,39	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-05-239 -a -00	6,43	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-239 -c -00	1,55	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-239 -d -00	1,5	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-239 -f -00	0	1,01										str. 382-413					3150-100%													
13-17-1-05-239 -g -00	3,36	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-239 -h -00	6,18	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-239 -i -00	0,33	0																									Cmentarz		4.1.	
13-17-1-05-239 -j -00	2,11	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-240 -a -00	3,34	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-240 -b -00	1,61	0																											4.1.	
13-17-1-05-240 -c -00	1,12	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-1-05-240 -d -00	1,32	0																										TAK	4.1.	
13-17-1-05-240 -f -00	4,87	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-240 -g -00	1,89	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-240 -h -00	2,37	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-240 -i -00	8,58	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-241 -a -00	3,79	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-241 -b -00	1,5	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-241 -c -00	4,38	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-241 -d -00	14,44	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-05-241 -f -00	0,99	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-241 -g -00	1,19	0	ODN-ZRB																										4.1.	
13-17-1-05-241 -h -00	2,06	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-241 -i -00	0,03	0																											4.1.	
13-17-1-05-241 -j -00	0,46	0																											4.1.	
13-17-1-05-241 -k -00	4,86	0										str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-241 -l -00	7,18	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-241 -n -00	1,4	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-241 -p -00	0,02	0																											4.1.	
13-17-1-05-242 -a -00	2,28	0	IIIAU																										4.1.	
13-17-1-05-242 -b -00	1,11	0	CW																										4.1.	
13-17-1-05-242 -c -00	4,26	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-242 -d -00	2,8	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-242 -f -00	3,08	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-242 -g -00	3,37	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-242 -h -00	3,32	0																											4.1.	
13-17-1-05-242 -i -00	2,36	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-242 -j -00	4,56	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-05-243 -b -00	6,42	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-243 -c -00	1,08	0	CW																										4.1.	
13-17-1-05-243 -d -00	1,67	0	TW																										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-243 -f -00	2,77	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-243 -g -00	2,96	0	CP																										3.2.; 4.1.	
13-17-1-05-243 -h -00	3,17	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-243 -i -00	2,69	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-243 -k -00	1,05	0	IIIB									str. 489-492	mopek																4.1.	
13-17-1-05-243 -l -00	1,19	0	IIIB									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-05-244 -a -00	1,9	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-244 -b -00	1,04	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-244 -c -00	7,82	0	IVD									str. 382-413					9190-13%												4.1.	
13-17-1-05-244 -d -00	2,28	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-244 -f -00	2,53	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-244 -g -00	3,6	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-244 -h -00	1,35	0																											4.1.	
13-17-1-05-245 -a -00	1,72	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-245 -b -00	2,31	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-245 -c -00	3,48	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-245 -d -00	1,58	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-245 -f -00	0,58	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-245 -g -00	3,99	0	TP									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-05-245 -j -00	3,65	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-245 -k -00	3,93	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-245 -l -00	0,98	0																											4.1.	
13-17-1-05-246 -b -00	0,77	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-246 -c -00	3,18	0																											4.1.	
13-17-1-05-246 -h -00	1,95	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-246 -i -00	0	3,9										str. 489-492, 382-413	łabędź niemy				91E0-12%													
13-17-1-05-246 -j -00	3,57	0																											4.1.	
13-17-1-05-246 -k -00	0,33	0										str. 382-413					91E0-100%												4.1.	
13-17-1-05-247 -a -00	2,66	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-247 -b -00	2,58	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-247 -c -00	8,12	0																											4.1.	
13-17-1-05-247 -d -00	1,19	0																											4.1.	
13-17-1-05-247 -g -00	2,11	0	TP							TAK	TAK	str. 489-793, 642 wers T23: 151	podkolan biały, traszka grzebieniasta																4.1.	
13-17-1-05-247 -h -00	0	0,68																									Park pałacowy - Rej. 634/W			
13-17-1-05-247 -i -00	0	3,24																									Park pałacowy - Rej. 634/W			
13-17-1-05-248 -a -00	1,61	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-248 -c -00	0,19	0										str. 382-413					9170-54%, 91E0-42%													
13-17-1-05-248 -f -00	3,99	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-248 -g -00	2,53	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-248 -h -00	0,13	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-248 -i -00	4,35	0	TP									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-05-248 -j -00	1,43	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-248 -k -00	4,02	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-248 -l -00	1,11	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-248 -m -00	1,38	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-248 -n -00	2,33	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-248 -o -00	1,75	0																											4.1.	
13-17-1-05-248 -p -00	1,6	0																											4.1.	
13-17-1-05-248 -r -00	1,61	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-249 -a -00	9,22	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-249 -c -00	2,77	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-249 -d -00	0,59	0	IB																										4.1.	
13-17-1-05-249 -f -00	1,81	0																											4.1.	
13-17-1-05-249 -g -00	1,21	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-249 -h -00	1,99	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-250 -a -00	4,71	0	CW																										4.1.	
13-17-1-05-250 -b -00	7,74	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-250 -c -00	3,78	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-250 -d -00	2,07	0	ODN-ZŁOŻ																										4.1.	
13-17-1-05-250 -f -00	3,36	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-05-250 -g -00	0,07	0																											4.1.	
13-17-1-05-250 -h -00	0,67	0																										TAK		
13-17-1-05-250 -i -00	0,53	0																										TAK		
13-17-1-05-250 -j -00	0,89	0																										TAK		
13-17-1-05-250 -k -00	0,27	0																										TAK		

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-250 -l -00	1,5	0																										TAK		
13-17-1-05-250 -m -00	0,91	0																										TAK		
13-17-1-05-251 -a -00	7,94	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-251 -b -00	2,05	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-251 -c -00	11,54	0	TP									str. 489-492	traszka grzebieniasta																4.1.	
13-17-1-05-251 -d -00	2,6	0										str. 489-492	traszka grzebieniasta																4.1.	
13-17-1-05-251 -f -00	4,82	0	IIAU																										4.1.	
13-17-1-05-251 -j -00	3,66	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-251 -k -00	1,94	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-05-251 -l -00	1,32	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-251 -o -00	2,58	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-252 -a -00	2,81	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-05-252 -b -00	6,6	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-252 -c -00	4,4	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-252 -f -00	2,03	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-252 -g -00	4,05	0																											4.1.	
13-17-1-05-252 -h -00	1,28	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-252 -j -00	0,05	0																											4.1.	
13-17-1-05-253 -a -00	12,82	0	IIIBU																										4.1.	
13-17-1-05-253 -g -00	2,43	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-253 -h -00	1,82	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-253 -k -00	1,65	0																											4.1.	
13-17-1-05-254 -a -00	2,28	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-254 -b -00	1,96	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-254 -c -00	2,45	0										str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-05-254 -d -00	1,45	0	TW																										3.2.; 4.1.	
13-17-1-05-254 -f -00	1,02	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-254 -g -00	4,08	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151, 157	podkolan biały, widłak goździsty																4.1.	
13-17-1-05-254 -h -00	1,5	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-255 -a -00	5,31	0																											4.1.	
13-17-1-05-255 -b -00	0	4,73										str. 489-492	łabędź niemy																	
13-17-1-05-255 -c -00	4,54	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-255 -d -00	6,66	0																											4.1.	
13-17-1-05-255 -f -00	0,47	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-255 -g -00	1,48	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-255 -h -00	0,28	0																											4.1.	
13-17-1-05-256 -a -00	1,47	0																											4.1.	
13-17-1-05-256 -b -00	9,92	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-05-256 -c -00	0,99	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-05-256 -d -00	2,38	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-256 -f -00	1,99	0	TP									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-05-256 -g -00	1,24	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-256 -h -00	1,79	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-257 -a -00	3,7	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-257 -b -00	0	8,61										str. 382-413					6410-100%													
13-17-1-05-257 -c -00	8,32	0	IVDU																										4.1.	
13-17-1-05-257 -d -00	3,9	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-257 -f -00	1,24	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-258 -a -00	6,69	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-05-258 -b -00	0	1,43										str. 382-413					6410-100%													
13-17-1-05-258 -c -00	0	3,43										str. 382-413					6410-100%													
13-17-1-05-258 -d -00	1,03	0	IIBU		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9190-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-1-05-258 -f -00	1,87	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492		bielik															4.1.; 3.2.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-258 -g -00	1,7	0	IIIA		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 167		bielik																
13-17-1-05-258 -h -00	4,2	0	TP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 167		bielik															4.1.; 1.2.	
13-17-1-05-258 -i -00	4,43	0	TP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9190-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-1-05-258 -j -00	2,09	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492		bielik															4.1.; 1.2.	
13-17-1-05-258 -k -00	6,78	0		STREFA C								str. 346-348, 489-492		bielik																
13-17-1-05-259 -a -00	12,3	0	TP									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-05-259 -b -00	1,51	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-259 -d -00	0	2,42										str. 382-413					6410-100%													
13-17-1-05-259 -f -00	1,78	0	IIAU																										4.1.	
13-17-1-05-259 -g -00	3,07	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-259 -h -00	1	0																											4.1.	
13-17-1-05-260 -a -00	8,25	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-260 -b -00	5,43	0	IVD									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-05-260 -c -00	1,53	0	IVD		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9190-100%												4.1.	
13-17-1-05-260 -d -00	0,64	0																											4.1.	
13-17-1-05-260 -f -00	4,52	0	TP																										4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-260 -g -00	3,91	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-260 -h -00	3,29	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-05-260 -i -00	2,22	0										str. 489-793	buławnik wielkokwiatowy, traszka grzebieniasta																4.1.	
13-17-1-05-261 -a -00	3,72	0	IVD		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9190-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-1-05-261 -b -00	13,37	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-05-261 -c -00	2,51	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-261 -d -00	2,16	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-262 -a -00	24,53	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-262 -b -00	3,13	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-262 -c -00	2,1	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-262 -d -00	2,92	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-262 -f -00	3,18	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-262 -h -00	2,67	0	CP																										4.1.	
13-17-1-05-262 -i -00	2,6	0	CW																										4.1.	
13-17-1-05-262 -l -00	2,54	0																										TAK		
13-17-1-05-262 -n -00	0,47	0																										TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-262 -o -00	1,53	0																										TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-263 -a -00	3,08	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-263 -ax -00	0,17	0																									Wieża widokowa - sztuczna ruina - Rej. A/3749/383/W		4.1.	
13-17-1-05-263 -b -00	0,72	0																											4.1.	
13-17-1-05-263 -c -00	0,49	0	TW																										4.1.	
13-17-1-05-263 -d -00	0,87	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-263 -f -00	3,61	0	IIIAU																										4.1.	
13-17-1-05-263 -g -00	6,35	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-05-263 -i -00	1,98	0	TW																										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-05-263 -j -00	1,59	0	TP																										4.1.	
13-17-1-05-263 -m -00	0,3	0																										TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-263 -n -00	0,23	0																										TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-1-05-263 -p -00	0,72	0																											4.1.	
13-17-1-05-263 -r -00	0,5	0																											4.1.	
13-17-1-05-263 -s -00	1,81	0	IIIAU									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-05-263 -t -00	5,44	0	IIA																										4.1.	
13-17-1-05-263 -w -00	5,79	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-05-263 -x -00	0,68	0																											4.1.	
13-17-1-05-263 -z -00	4,51	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-171 -a -00	2,92	0	CP									str. 489-492	trzmielojad					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -ax -00	5,43	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -b -00	1,96	0	CP									str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-171 -bx -00	0,08	0																PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-171 -c -00	13,66	0	IVD									str. 489-492	dzięcioł czarny, trzmielojad					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -d -00	2,34	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -f -00	2,3	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -g -00	2,11	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -h -00	2,31	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -i -00	1,29	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -j -00	2,84	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -k -00	0,58	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -l -00	1,45	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-171 -n -00	2,57	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-06-171 -o -00	0,79	0	TW																										4.1.	
13-17-1-06-171 -t -00	0,67	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-171 -w -00	5,3	0	CP															PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-171 -x -00	1,65	0	PIEL															PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-171 -y -00	2,28	0	PIEL															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-171 -z -00	2,89	0	TP									str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-172 -a -00	13,75	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-172 -b -00	5,26	0	CP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.	
13-17-1-06-172 -c -00	7,52	0	TW															PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-06-172 -d -00	1,34	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-172 -f -00	1,03	0																PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-06-172 -g -00	8,84	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-06-172 -h -00	1,41	0	CP															PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-172 -i -00	3,82	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-172 -j -00	3,35	0	IIIB									str. 382-413				9170		PLC020002	PLC020002										4.1.; 3.2.	
13-17-1-06-172 -k -00	0	0,84																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-172 -l -00	0	0,14																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-172 -m -00	0	0,12																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-172 -n -00	0	0,14																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-172 -o -00	0	0,08																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-173 -a -00	8,18	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-173 -b -00	9,39	0										str. 489-492	bóbr europejski					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.	
13-17-1-06-173 -c -00	3,86	0																PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-06-173 -d -00	3,75	0										str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-173 -f -00	1,38	0										str. 489-492	żuraw					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.	
13-17-1-06-173 -g -00	1,86	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-173 -h -00	6,1	0																PLC020002	PLC020002										4.1.	
13-17-1-06-217 -a -00	1,25	0																											4.1.	
13-17-1-06-217 -b -00	0,87	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-217 -c -00	5,58	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-218 -a -00	1,27	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-218 -b -00	3,18	0	TW																										4.1.	
13-17-1-06-218 -c -00	14,74	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-06-218 -f -00	2,75	0																									Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowieczne, strefa W		4.1.	
13-17-1-06-219 -a -00	2,5	0	TW																										4.1.	
13-17-1-06-219 -b -00	4,75	0	CP																										4.1.	
13-17-1-06-219 -c -00	3,79	0	TP							TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 163	wiciokrzew pomorski																4.1.	
13-17-1-06-219 -d -00	1,84	0										str. 492-493	kruszczyk szerokolistny, wiciokrzew pomorski																	
13-17-1-06-219 -f -00	1,25	0	TW																										4.1.	
13-17-1-06-219 -g -00	8,02	0	ODN-ZŁOŻ																										4.1.	
13-17-1-06-219 -h -00	0,75	0	CP																										4.1.	
13-17-1-06-219 -i -00	5,52	0	TP							TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 163	wiciokrzew pomorski																	
13-17-1-06-220 -a -00	4,32	0	IIIAU																										4.1.	
13-17-1-06-220 -b -00	3,8	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-06-220 -c -00	3,27	0																											4.1.	
13-17-1-06-220 -f -00	2,76	0	IB																										4.1.	
13-17-1-06-220 -g -00	4,54	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-220 -h -00	0,68	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-220 -i -00	1,1	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-221 -c -00	0	0,3																									Cmentarz			
13-17-1-06-221 -j -00	6,72	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-223 -h -00	2,83	0	IIIAU																										4.1.	
13-17-1-06-223 -k -00	1,26	0	TW																										4.1.	
13-17-1-06-223 -l -00	1,44	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-224 -a -00	5,6	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-224 -c -00	1,54	0																											4.1.	
13-17-1-06-224 -h -00	1,23	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-224 -j -00	1,62	0																											4.1.	
13-17-1-06-225 -c -00	4,32	0	IIIA					TAK				str. 642 wers T23: 169															Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze - Rej. 93/Arch			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-06-226 -a -00	4,37	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 169															Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze - Rej. 93/Arch			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-06-228 -c -00	1,94	0	IIIA							TAK		str. 642 wers T23: 171															Krzyż			
13-17-1-06-230 -a -00	0,74	0																										TAK		
13-17-1-06-264 -a -00	6,23	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski, traszka grzebieniasta			91F0			PLH020103									TAK	4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-264 -b -00	1,94	0										str. 489-492	grzebiuszka ziemna, kompleks żab zielonych, kumak nizinny, ropucha szara, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, żaba moczarowa, żaba trawna						PLH020103										
13-17-1-06-264 -c -00	1,23	0																	PLH020103									3.2.; 4.1.	
13-17-1-06-264 -d -00	1,31	0	CP									str. 489-492	kompleks żab zielonych, kumak nizinny, ropucha szara, rzekotka drzewna						PLH020103										
13-17-1-06-264 -f -00	0,09	0																										4.1.	
13-17-1-06-265 -a -00	1,97	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-265 -b -00	4,26	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-265 -c -00	4,63	0	IIIAU																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						4.1.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-265 -d -00	4,08	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-265 -f -00	1,69	0	IIIA																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-265 -g -00	0,48	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-265 -h -00	0,5	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-265 -i -00	1,59	0										str. 492-493	ozorek dębowy						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-265 -j -00	4,87	0	IIIAU																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						4.1.; 6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-266 -a -00	1,32	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-266 -b -00	4,83	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-266 -c -00	5	0	IVDU																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						4.1.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-266 -d -00	4,18	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-266 -f -00	2,14	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						4.1.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-267 -a -00	18,01	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-267 -b -00	4,93	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-267 -c -00	3,74	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-267 -d -00	3,56	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-268 -a -00	10,76	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-268 -b -00	1,27	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-269 -a -00	5,76	0	IIIAU																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-269 -b -00	8,8	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-269 -c -00	3,99	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-269 -d -00	2,22	0	IIIB																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-270 -a -00	1,1	0	IIAU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-270 -b -00	10,98	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-270 -c -00	2,84	0										str. 492-493, 382-413	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-270 -d -00	9,07	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-270 -f -00	2,13	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-270 -g -00	2,05	0	IIIA																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-271 -a -00	7,52	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-271 -b -00	2,28	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 6.1.; 1.1.2.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-271 -c -00	0	5,28									TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 174	modraszek nausitous, modraszek telejus, przeplatka maturna			6410			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							
13-17-1-06-271 -d -00	10,12	0	IVD																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-272 -a -00	3,01	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-272 -b -00	1,58	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-272 -c -00	2,33	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-272 -d -00	0	5,69										str. 489-492, 382-413	modraszek nausitous, modraszek telejus			6410			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-272 -f -00	4,2	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-272 -g -00	1,73	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-272 -h -00	1,66	0	CP									str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-273 -a -00	2,67	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-273 -b -00	4,84	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-273 -c -00	1,09	0	IC								TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-273 -d -00	1,24	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-273 -f -00	1,08	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-273 -g -00	6,5	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-273 -h -00	3,52	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-273 -i -00	1,51	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-273 -j -00	3,3	0	IIIB																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-273 -k -00	4,28	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-274 -a -00	0	0,27																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko			
13-17-1-06-274 -ax -00	0	0,13										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -b -00	0	0,06																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko			
13-17-1-06-274 -bx -00	0	0,12										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -c -00	0	0,11																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko			
13-17-1-06-274 -cx -00	0,16	0										str. 382-413					6510-100%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -d -00	0	0,22										str. 489-492	kompleks żab zielonych, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, żaba moczarowa, żaba trawna						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko			
13-17-1-06-274 -dx -00	0	0,03										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -f -00	0	2,11										str. 489-492, 382-413	kumak nizinny			6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko			
13-17-1-06-274 -fx -00	0	0,05										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -g -00	0	0,09																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko			
13-17-1-06-274 -gx -00	0,22	0										str. 382-413					6510-100%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -h -00	0	0,09																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko			
13-17-1-06-274 -hx -00	2,93	0										str. 489-492, 382-413	kumak nizinny, traszka grzebieniasta			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -i -00	2,67	0										str. 489-492, 382-413	grzebiuszka ziemna, kompleks żab zielonych, kreślinek nizinny, kumak nizinny, ropucha szara, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, żaba moczarowa, żaba trawna			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko		3.2.; 6.1.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -ix -00	0,02	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)											
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-274 -j -00	1,43	0	CP									str. 489-492	wydra						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -jx -00	0	0,04										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -k -00	0	4,09										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -kx -00	1,96	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 6.1.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -l -00	0	1,4										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -m -00	0,15	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -n -00	0,06	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -o -00	0	2,31										str. 489-492, 382-413	kumak nizinny, ropucha szara, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, żaba moczarowa, żaba trawna			6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -p -00	0	0,56										str. 489-492, 382-413	kumak nizinny, ropucha szara, zaskroniec zwyczajny			6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -r -00	0	0,68										str. 489-492, 382-413	kompleks żab zielonych, kumak nizinny			6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -s -00	0	1,26										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -t -00	0,24	0	CP									str. 489-492	wydra						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-274 -w -00	0,07	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -x -00	0,03	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -y -00	0	0,3										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-274 -z -00	0,44	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-275 -a -00	1,12	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko		4.1.; 6.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-275 -b -00	1,43	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -c -00	12,65	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -d -00	3,47	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -f -00	1,56	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 138, 140,	śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -g -00	0	2,76										str. 382-413				6510	9170-20%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-275 -h -00	0	0,64										str. 382-413				6510	9170-54%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-275 -i -00	0	0,68										str. 382-413				6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-275 -j -00	0,7	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.; 4.1.; 3.2.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -k -00	0,24	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.; 6.1.; 4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -l -00	0,14	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -m -00	0,06	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -n -00	0,02	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-275 -o -00	0,71	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 6.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-276 -a -00	0	0,45	AGROT																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-276 -b -00	1,82	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY													OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA															
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-276 -c -00	0	0,62										str. 382-413				6410			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							
13-17-1-06-276 -d -00	6,65	0	TP							TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 135	przeplatka maturna						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-276 -f -00	0,87	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-276 -g -00	1,21	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-276 -h -00	2,42	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-276 -i -00	1,53	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-276 -j -00	1,48	0	IC																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-276 -k -00	3,55	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-276 -l -00	2,97	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-277 -a -00	3,63	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-277 -b -00	2	0	IIIB					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 139, 140,	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-277 -c -00	4,04	0	CP									str. 489-492	modraszek nausitous, modraszek telejus						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-277 -d -00	3,9	0	TP									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 6.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-277 -f -00	1,75	0	IB																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-277 -g -00	0,55	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							6.1.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-278 -a -00	1,47	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-278 -b -00	1,12	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-278 -c -00	1,06	0	PIEL																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-278 -d -00	3,52	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-278 -f -00	2,02	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-278 -g -00	2,03	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-278 -h -00	0,41	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-278 -i -00	0	2,26																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-278 -j -00	0	0,69																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-278 -k -00	1,76	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-278 -l -00	1,61	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 135, 138, 140,	przeplatka maturna			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-278 -m -00	8,08	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-278 -n -00	0,9	0	TP							TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 135	czerwończyk nieparek, przeplatka maturna						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-278 -o -00	3,03	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-06-278 -p -00	1,1	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-278 -r -00	1,71	0	TP									str. 489-492	bóbr europejski						PLH020103											
13-17-1-06-278 -s -00	0	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-278 -t -00	0	0,01																	PLH020103											
13-17-1-06-279 -a -00	0,27	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-279 -b -00	2,77	0										str. 489-492	traszka grzebieniasta						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-279 -c -00	0	1,65																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-279 -d -00	0	0,57																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-279 -f -00	4,07	0										str. 489-793, 382-413	czosnek niedźwiedzi, traszka grzebieniasta			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-280 -a -00	10,47	0	IVD					TAK		TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 139, 140, 157	lilia złotogłów			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-280 -b -00	2,03	0										str. 489-793	śnieżyczka przebiśnieg, kozioróg dębosz, pachnica dębowa						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-280 -c -00	2,11	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-280 -d -00	3,13	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-280 -f -00	1,07	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-280 -g -00	3,14	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-280 -h -00	1,48	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-280 -i -00	0	0,1																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-280 -j -00	0,25	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-280 -k -00	0,86	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-281 -a -00	3,12	0	TP					TAK		TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 138, 140, 141, 143	bóbr europejski			9170	91F0-2%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-281 -b -00	0	0,3																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-281 -c -00	1,68	0	TP									str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-281 -d -00	5,11	0	TW									str. 489-492	bóbr europejski						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-281 -f -00	0,99	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-281 -g -00	0,52	0	IB																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-281 -h -00	3,38	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				6430-2%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-281 -i -00	0,33	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-281 -j -00	0	0,01																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-281 -k -00	0,55	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-282 -a -00	5,26	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-282 -b -00	7,29	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-282 -c -00	0	0,02																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-282 -d -00	2,32	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-282 -f -00	2,4	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-282 -g -00	2,32	0	IIIAU																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-283 -a -00	4,99	0	PIEL							TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 137	bóbr europejski				6430-1%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-283 -b -00	1,26	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.; 3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-283 -c -00	1,16	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-283 -d -00	0,24	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-283 -f -00	6	0										str. 492-493, 382-413	śnieżyca wiosenna, śnieżyczka przebiśnieg				6430-3%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-283 -g -00	1,18	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-283 -h -00	2,43	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-283 -i -00	0	0,01																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-06-283 -j -00	0	0,05																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-284 -a -00	4,54	0										str. 492-493	lilia złotogłów, śnieżyczka przebiśnieg						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-06-284 -b -00	7,64	0	CW					TAK				str. 489-793, 642 wers T23: 169	lilia złotogłów, pachnica dębowa, wydra						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Park - Rej. 651/W		4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-06-170A -a -00	0	3,17					TAK					str. 329, 492-493	centuria pospolita, mieczyk błotny					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -ax -00	0	0,24																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -b -00	0	1,37										str. 489-492	strumieniówka					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -bx -00	0	0,06																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -c -00	4,05	0	CP							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	podkolan biały					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-170A -cx -00	0	1,06										str. 489-492	kumak nizinny					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -d -00	5,89	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-170A -dx -00	0,13	0																									Strefa „A” ochrony konserwatorskiej	TAK		
13-17-1-06-170A -f -00	0	0,68																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -fx -00	0	0,2																									Strefa „A” ochrony konserwatorskiej			
13-17-1-06-170A -g -00	0	3,54																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -gx -00	0	0,04																									Strefa „A” ochrony konserwatorskiej			
13-17-1-06-170A -h -00	0	0,88																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -hx -00	0	0,13																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -i -00	0	2,14																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -ix -00	0	0,1																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -j -00	0	0,39																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -jx -00	0	0,08																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -k -00	0,73	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-170A -kx -00	1,09	0	CP							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	podkolan biały					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-170A -l -00	0	1,54										str. 489-492	nocek duży					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -m -00	0	2,34										str. 489-492	kumak nizinny					PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -n -00	32,22	0	CP									str. 489-793	centuria pospolita, trzmielojad					PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-170A -o -00	0,83	0										str. 492-493	listera jajowata					PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-170A -p -00	0,31	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -r -00	0,46	0	CW															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-170A -s -00	0	0,11																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -t -00	0	0,75																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -w -00	0	0,14																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -x -00	0,18	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																			OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)											
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)												REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-06-170A -y -00	0	0,36																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-170A -z -00	0	0,09																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-199A -a -00	0,8	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-199A -b -00	2,18	0	TP																										4.1.	
13-17-1-06-199A -l -00	0	0,46																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”									
13-17-1-06-199A -m -00	0	0,46																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”									
13-17-1-06-87A -a -00	1,31	0	CP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-87A -b -00	0,54	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-87A -c -00	1,69	0	CP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-87A -d -00	0	0,56																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-87A -f -00	0,52	0	CW															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-87A -g -00	0,35	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-87A -h -00	10,89	0	CP									str. 489-492	gąsiorek					PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-87A -i -00	8,25	0	CP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-87A -j -00	5,65	0	CP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-87A -k -00	1,82	0	TP															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-87A -l -00	2,22	0	TP															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-87A -m -00	2,49	0	IIIA															PLC020002	PLC020002										2.1.	
13-17-1-06-87A -n -00	2,29	0																PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-87A -o -00	0,74	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-87A -p -00	6,78	0	TP							TAK	TAK	str. 489-793, 642 wers T23: 151	podkolan biały, strumieniówka					PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-87A -r -00	0,59	0										str. 492-493	kukułka szerokolistna					PLC020002	PLC020002									TAK	4.1.; 2.1.	
13-17-1-06-87A -s -00	0,05	0																PLC020002	PLC020002											
13-17-1-06-87A -t -00	3,24	0	IIIB															PLC020002	PLC020002										4.1.; 2.1.	
13-17-1-08-300 -d -00	1,17	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-300 -f -00	1,02	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-300 -g -00	2,09	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-08-300 -h -00	3,25	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-300 -i -00	4,68	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-301 -a -00	6,99	0																											4.1.	
13-17-1-08-301 -b -00	9,12	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-302 -a -00	4,54	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-302 -b -00	1,68	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-08-302 -c -00	5,08	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-302 -d -00	0,7	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-302 -f -00	5,38	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-302 -g -00	1,66	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-302 -h -00	0,53	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-303 -a -00	2,23	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-303 -d -00	3,03	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-303 -f -00	2,81	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-304 -a -00	2,19	0	AGROT																										4.1.	
13-17-1-08-304 -b -00	4,32	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-08-304 -c -00	16,86	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-304 -d -00	4,78	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-305 -a -00	8,68	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-305 -d -00	1,93	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-305 -f -00	1,68	0	IIAU																										4.1.	
13-17-1-08-305 -g -00	5,86	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-08-305 -h -00	3,93	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-08-305 -i -00	5,61	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-306 -a -00	1,01	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-306 -c -00	5,5	0	TP																										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-08-306 -d -00	4,98	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-306 -f -00	3,52	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-08-306 -g -00	1,45	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-306 -h -00	0,41	0																											4.1.	
13-17-1-08-306 -i -00	0,57	0																											4.1.	
13-17-1-08-306 -k -00	0,75	0																											4.1.	
13-17-1-08-306 -l -00	0,83	0																											4.1.	
13-17-1-08-307 -b -00	3,61	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-307 -c -00	2,77	0	AGROT																										4.1.	
13-17-1-08-307 -d -00	2,9	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-307 -f -00	0,72	0	CW																										4.1.	
13-17-1-08-307 -g -00	2,22	0																											4.1.	
13-17-1-08-308 -b -00	7,45	0	IB								TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg																4.1.	
13-17-1-08-308 -c -00	1,85	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-308 -d -00	2,64	0	CW																										4.1.	
13-17-1-08-308 -f -00	3,77	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-309 -b -00	6,48	0	IIIA								TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg																4.1.	
13-17-1-08-309 -c -00	0,85	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-309 -d -00	1,06	0	IB																										4.1.	
13-17-1-08-309 -f -00	6,82	0	TP									str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																4.1.	
13-17-1-08-309 -g -00	2,88	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-309 -h -00	2,35	0	IB																										4.1.	
13-17-1-08-309 -i -00	0,9	0																											4.1.; 4.1.	
13-17-1-08-309 -j -00	0	0,01																											4.1.	
13-17-1-08-310 -a -00	4,17	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-310 -b -00	8,2	0	IIIAU																										4.1.	
13-17-1-08-310 -c -00	4,14	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-310 -g -00	0,46	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-310 -k -00	0	0,08																											4.1.	
13-17-1-08-310 -l -00	0,05	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-310 -m -00	0,36	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-311 -b -00	0,25	0																											3.2.	
13-17-1-08-311 -c -00	0,14	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-311 -d -00	0,53	0	IIBU									str. 382-413					9170-100%												3.2.	
13-17-1-08-311 -f -00	11,85	0	IIIBU									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-311 -g -00	3,16	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-311 -h -00	0,81	0	AGROT									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-311 -i -00	2,6	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-311 -j -00	0,52	0	IC									str. 382-413					9170-100%												3.2.	
13-17-1-08-311 -k -00	1,03	0	CW																										3.2.	
13-17-1-08-311 -l -00	1,08	0	CP									str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-312 -a -00	14,72	0	TW									str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-312 -b -00	4,44	0	ODN-ZŁOŻ								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-312 -c -00	2,04	0										str. 489-492	bóbr europejski																4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-312 -d -00	1,44	0	IIIBU																										3.2.	
13-17-1-08-313 -ax -00	0,7	0																										TAK		
13-17-1-08-313 -b -00	6,37	0	IIIAU																										4.1.	
13-17-1-08-313 -h -00	5,07	0	TW									str. 489-492	kumak nizinny																	
13-17-1-08-313 -ix -00	0,59	0																										TAK		
13-17-1-08-313 -lx -00	3,84	0																										TAK		
13-17-1-08-313 -mx -00	1,38	0																										TAK		
13-17-1-08-313 -nx -00	0,23	0																										TAK		
13-17-1-08-313 -ox -00	0,92	0																										TAK		
13-17-1-08-313 -x -00	4,74	0	TP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-313 -y -00	0,99	0																										TAK		

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																				OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)											
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA																							
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*				
13-17-1-08-314 -a -00	4,01	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 169															Park - Rej. A/3777/226		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia			
13-17-1-08-314 -b -00	4,03	0										str. 492-493	śnieżyca wiosenna, śnieżyczka przebiśnieg														Park - Rej. A/3777/226		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia			
13-17-1-08-314 -c -00	2,39	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 169															Park - Rej. A/3777/226		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia			
13-17-1-08-314 -d -00	2,32	0	IIIB					TAK				str. 642 wers T23: 169															Park - Rej. A/3777/226		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia			
13-17-1-08-314 -f -00	2,1	0	IIIBU									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-314 -h -00	1,92	0																										TAK	4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-314 -i -00	1,02	0	TP									str. 382-413					9170-23%												4.1.			
13-17-1-08-314 -k -00	0,05	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-314 -m -00	2,66	0										str. 382-413					9170-23%											TAK				
13-17-1-08-314 -n -00	0,42	0										str. 489-492	bóbr europejski															TAK	4.1.			
13-17-1-08-314 -o -00	0,97	0																										TAK				
13-17-1-08-314 -w -00	1,91	0																											4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-315 -b -00	0,97	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				91E0-100%												3.2.; 4.1.			
13-17-1-08-315 -c -00	10,49	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												3.2.; 4.1.			
13-17-1-08-315 -d -00	2,48	0	IB									str. 382-413					9170-100%												4.1.			
13-17-1-08-315 -g -00	12,38	0	IVDU									str. 382-413					9170-94%, 91E0-6%												4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-315 -h -00	0,63	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.			
13-17-1-08-316 -a -00	17,2	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-316 -b -00	6,97	0	IVD									str. 382-413					9170-14%, 91E0-86%												4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-316 -c -00	4,3	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.			
13-17-1-08-316 -d -00	0,43	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.			
13-17-1-08-317 -a -00	4,01	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-317 -b -00	1,47	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				9170-100%												4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-317 -c -00	4,45	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.			
13-17-1-08-317 -d -00	8,35	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				91E0-100%												4.1.; 3.2.			
13-17-1-08-317 -g -00	2,02	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, bóbr europejski				9170-100%												4.1.			
13-17-1-08-317 -h -00	1,06	0	TP									str. 382-413					91E0-100%															

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-08-317 -i -00	0,82	0										str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				91E0-100%													
13-17-1-08-317 -j -00	1,35	0																										TAK	3.2.	
13-17-1-08-317 -k -00	1,98	0																										TAK	3.2.	
13-17-1-08-318 -a -00	1,77	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-318 -b -00	4,07	0	TP									str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-318 -c -00	8,04	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyca wiosenna				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-318 -d -00	3,53	0	TP									str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-319 -a -00	4,57	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-319 -b -00	1,43	0	TP									str. 489-492, 382-413	mopek				91E0-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-319 -c -00	8,99	0	IVD		STREFA O				TAK		TAK	str. 346-348, 489-493, 382-413, 642 wers T23: 162, 167	śnieżyczka przebiśnieg	bielik			9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-1-08-319 -d -00	1,97	0	TP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			91E0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-1-08-319 -f -00	2,57	0	CW		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9170-100%													
13-17-1-08-319 -g -00	1,9	0	IIIB		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9170-100%													
13-17-1-08-319 -h -00	2,38	0		STREFA C								str. 346-348, 489-492, 382-413		bielik			91E0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-1-08-319 -i -00	0,77	0																										TAK		
13-17-1-08-319 -j -00	2,4	0																										TAK		
13-17-1-08-320 -a -00	0,65	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-320 -b -00	0,66	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski				9170-46%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-320 -c -00	5,15	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-320 -d -00	0,95	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 169															Park - Rej. A/3777/226		3.2.; 4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-08-320 -f -00	1,06	0										str. 489-492	bóbr europejski														Park - Rej. A/3777/226		3.2.; 4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-08-320 -g -00	2,29	0										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg														Park - Rej. A/3777/226		3.2.; 4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-08-320 -h -00	1,71	0	IIIBU									str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna				9170-100%												4.1.; 3.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-08-320 -i -00	4,5	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-320 -j -00	4,39	0	CP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-320 -k -00	2,15	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 169					9170-100%										Park - Rej. A/3777/226		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-08-320 -l -00	3,38	0										str. 489-793	śnieżyczka przebiśnieg, wydra														Park - Rej. A/3777/226			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-08-320 -m -00	0,52	0										str. 489-492	bóbr europejski														Park - Rej. A/3777/226	TAK	4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-08-320 -n -00	0,32	0																									Park - Rej. A/3777/226		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-08-320 -o -00	0,98	0	TP									str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-321 -a -00	6,35	0	IIIB								TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg																4.1.	
13-17-1-08-321 -b -00	4,82	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-08-321 -c -00	5,26	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-321 -d -00	0,29	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-322 -a -00	6,34	0	IVD									str. 382-413					9170-58%												4.1.	
13-17-1-08-322 -b -00	0,83	0																											4.1.	
13-17-1-08-322 -c -00	1,48	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-322 -d -00	9,07	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-322 -f -00	2,6	0	TW																										4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-323 -a -00	3,5	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-323 -b -00	13,09	0	ODN-ZŁOŻ									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-323 -c -00	1,31	0	CP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-323 -d -00	0,72	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-323 -f -00	3,4	0	TW																										4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-323 -g -00	0,98	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-323 -h -00	3,74	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-324 -a -00	4,96	0	ODN-ZŁOŻ								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-324 -b -00	3,68	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-324 -c -00	7,45	0	IVDU																										4.1.	
13-17-1-08-324 -d -00	4,6	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-324 -f -00	7,47	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-325 -a -00	2,16	0			STREFA O							str. 346-348, 489-492, 382-413		bielik			9170-100%												4.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-08-325 -b -00	13,04	0	TP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-493, 382-413, 642 wers T23: 167	śnieżyczka przebiśnieg	bielik			9170-100%												
13-17-1-08-325 -c -00	0,71	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-325 -d -00	7,86	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												
13-17-1-08-325 -f -00	1,68	0	IC									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-326 -a -00	17,41	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-326 -b -00	0,25	0										str. 382-413					9170-100%										Stanowisko archeologiczne, strefa W - Rej. 195/Arch		4.1.	
13-17-1-08-327 -a -00	7,09	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-327 -b -00	5,24	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-327 -c -00	6,82	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-327 -d -00	0,4	0										str. 382-413					91E0-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-328 -a -00	1,12	0										str. 382-413					91E0-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-328 -b -00	1,52	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-328 -c -00	1,88	0	TP									str. 382-413					91E0-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-328 -d -00	5,33	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-328 -f -00	2,09	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-328 -g -00	4,24	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-328 -h -00	4,12	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-328 -i -00	1,53	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-328 -j -00	1,77	0	IIIAU																										4.1.	
13-17-1-08-328 -k -00	1,23	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-08-328 -l -00	1,86	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-328 -m -00	2,03	0										str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-83%, 91E0-17%												4.1.	
13-17-1-08-329 -a -00	1,28	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-329 -c -00	10,98	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-97%, 91E0-3%												4.1.	
13-17-1-08-329 -d -00	1,08	0																											4.1.	
13-17-1-08-329 -f -00	13,64	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-329 -g -00	1,51	0																											4.1.	
13-17-1-08-329 -h -00	1,39	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-330 -a -00	0,91	0	IIBU									str. 382-413					9170-81%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-330 -b -00	1,24	0										str. 489-793	śnieżyczka przebiśnieg, wydra																	
13-17-1-08-330 -c -00	2,78	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-330 -d -00	6,08	0	IIIAU								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-330 -f -00	0,96	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-330 -g -00	5,03	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-330 -h -00	0,53	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-330 -i -00	1,13	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-330 -j -00	2,82	0	TW																										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-08-330 -k -00	4,52	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-330 -n -00	1,91	0										str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				91E0-100%												3.2.	
13-17-1-08-330 -o -00	4,25	0	IIIB								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				91E0-100%												3.2.	
13-17-1-08-331 -a -00	5,67	0	IIIBU									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-08-331 -b -00	0,62	0										str. 382-413					9190-100%										Stanowisko archeologiczne, strefa W - Rej. 195/Arch		4.1.	
13-17-1-08-331 -c -00	0,96	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-331 -d -00	1,23	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-331 -f -00	0,94	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-331 -g -00	2,19	0	TP									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-08-331 -h -00	9,08	0	CP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-331 -i -00	3,55	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-331 -j -00	3,97	0	IIAU									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-08-331 -k -00	1,81	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-331 -l -00	1,58	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-331 -m -00	0,62	0																											4.1.	
13-17-1-08-332 -a -00	4,02	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-332 -c -00	4,13	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-332 -f -00	7,93	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-332 -g -00	2,99	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-333 -b -00	1,47	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-333 -c -00	4,87	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-08-333 -d -00	0,88	0										str. 382-413					9190-100%										Stanowisko archeologiczne, strefa W - Rej. 194/Arch		4.1.	
13-17-1-08-333 -f -00	12,24	0	IVDU																										4.1.	
13-17-1-08-333 -g -00	1,75	0																											4.1.	
13-17-1-08-333 -h -00	0,69	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-334 -c -00	1,29	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-334 -d -00	3,36	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-334 -f -00	1,2	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-334 -g -00	2,21	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-08-334 -h -00	3,04	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-334 -i -00	1,25	0																											4.1.	
13-17-1-08-334 -j -00	2,92	0	TP									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-08-334 -k -00	9,15	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-334 -l -00	2,68	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-08-334 -n -00	1,6	0																										TAK	4.1.	
13-17-1-08-335 -a -00	2,23	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-335 -b -00	3,18	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-335 -c -00	2,01	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-335 -d -00	7,67	0	TP									str. 382-413					9170-45%, 9190-55%												4.1.	
13-17-1-08-335 -f -00	3,81	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-08-335 -g -00	3,7	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-335 -h -00	3,54	0	TP									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-08-335 -j -00	0,27	0																											4.1.	
13-17-1-08-336 -a -00	0,89	0										str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-08-336 -b -00	2,7	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-08-336 -c -00	3,84	0	TP									str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-08-336 -d -00	2,49	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-336 -f -00	1,17	0																											4.1.	
13-17-1-08-336 -g -00	2,13	0	TP									str. 492-493, 382-413	wawrzynek wilczełyko				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-336 -h -00	1,53	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-337 -a -00	0,51	0										str. 382-413					9190-100%												4.1.	
13-17-1-08-337 -b -00	3,71	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-337 -c -00	7,45	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-337 -d -00	2,21	0																											4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-08-337 -f -00	0,97	0	CP																										4.1.	
13-17-1-08-338 -a -00	3,3	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-338 -b -00	3,04	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-338 -c -00	7,53	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-338 -d -00	3,56	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-345 -a -00	0	0,87										str. 492-493	śnieżyca wiosenna																	
13-17-1-08-345 -b -00	0,21	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-345 -d -00	9,2	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-345 -f -00	0,72	0	IIIBU							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-345 -g -00	0,85	0										str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-345 -h -00	1,9	0	IVD									str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-345 -i -00	4,98	0	IIIB							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156, 162	czosnek niedźwiedzi, śnieżyca wiosenna				9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-345 -k -00	15,65	0	IIIBU							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156, 162	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-345 -l -00	2,62	0										str. 492-493, 382-413	listera jajowata				9170-100%											TAK		
13-17-1-08-345 -m -00	0,91	0	PIEL																										3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-345 -n -00	1,59	0	PIEL							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	listera jajowata																4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-345 -s -00	0,28	0										str. 492-493	listera jajowata																4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-346 -a -00	19,64	0	IVD									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-346 -c -00	1,3	0	CP																										4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-346 -d -00	0,66	0	CP																										3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-346 -f -00	0,79	0																											4.1.	
13-17-1-08-346 -g -00	10,3	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-346 -h -00	1,01	0	TW																										4.1.	
13-17-1-08-346 -j -00	3,59	0	IIIB									str. 489-492, 382-413	wydra				91E0-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-346 -k -00	0,3	0										str. 382-413					91E0-100%											TAK	3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-346 -l -00	1,35	0	TW									str. 382-413					9170-30%, 91E0-70%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-346 -m -00	2,54	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-08-346 -n -00	0,91	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-346 -o -00	3,8	0	CP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-346 -p -00	1,29	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-346 -r -00	0,81	0										str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-08-366 -a -00	5,19	0	TP									str. 382-413					9170-88%												4.1.	
13-17-1-08-366 -b -00	16,19	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA															REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-08-366 -bx -00	3,78	0	TP									str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-08-366 -cx -00	1,04	0																											4.1.	
13-17-1-08-366 -f -00	1,62	0																											3.2.	
13-17-1-08-366 -g -00	0,39	0																											3.2.	
13-17-1-08-366 -gx -00	0,12	0										str. 489-492	bóbr europejski																
13-17-1-08-366 -h -00	1,07	0																											3.2.	
13-17-1-08-366 -hx -00	1,02	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-08-366 -i -00	0,94	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.	
13-17-1-08-366 -j -00	0,86	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-366 -k -00	2,83	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-366 -l -00	1,15	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												3.2.	
13-17-1-08-366 -m -00	0,05	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-366 -n -00	1,17	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-366 -p -00	1,3	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-08-366 -r -00	1,52	0										str. 382-413					9170-100%											TAK	3.2.	
13-17-1-08-366 -x -00	4,78	0	TP																										4.1.	
13-17-1-08-366 -y -00	4,26	0	TP									str. 382-413					9170-96%, 91E0-4%													
13-17-1-08-366 -z -00	7,28	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski, żuraw				9170-93%, 91E0-7%													
13-17-1-09-285 -a -00	1,11	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-285 -b -00	1,48	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-285 -c -00	1,48	0										str. 489-492, 382-413	traszka grzebieniasta				3150-10%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-285 -d -00	0	0,87										str. 382-413					3150-13%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-285 -f -00	5,16	0										str. 382-413					3150-4%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-285 -g -00	2,36	0										str. 489-492, 382-413	traszka grzebieniasta				3150-3%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-285 -h -00	1,2	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-285 -i -00	1,17	0	TW							TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 136	bóbr europejski				3150-2%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-285 -j -00	0,99	0										str. 489-492	bóbr europejski						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-285 -k -00	1,93	0	IVD							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 136					3150-13%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-285 -l -00	0	0,47										str. 382-413				3150			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-285 -m -00	0,86	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski, traszka grzebieniasta			91E0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-286 -a -00	2,55	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-286 -b -00	0	2,28																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-286 -c -00	0	1,5										str. 492-493	centuria pospolita						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-286 -d -00	0	0,41																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-286 -f -00	0	0,67																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-286 -g -00	0,94	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-286 -h -00	2,42	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-286 -i -00	0,09	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-286 -j -00	0,25	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-286 -k -00	0,85	0	IC																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-286 -l -00	0,7	0	IB																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-286 -m -00	0,91	0	IC																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-286 -n -00	0,9	0	AGROT									str. 489-492	wydra						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-286 -o -00	0	0,98	AGROT									str. 489-492	wydra						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-286 -p -00	0,51	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-286 -r -00	0	0,09																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-287 -a -00	2,86	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski, pachnica dębowa, przeplatka maturna, wydra			91F0	3150-3%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-287 -b -00	5,11	0	IVDU									str. 489-492	traszka grzebieniasta						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-287 -c -00	1,89	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-287 -d -00	0	0,96																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-287 -f -00	1,83	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-287 -g -00	6,49	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 136, 139, 140, 162	śnieżyczka przebiśnieg			9170	3150-7%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-287 -h -00	0,29	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-287 -i -00	4,77	0	CP							TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 135, 136	kreślinek nizinny, przeplatka maturna				3150-8%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -a -00	6,91	0	CP					TAK		TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 136, 138	traszka grzebieniasta			9170	3150-6%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-288 -b -00	4,77	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-288 -c -00	0,92	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -d -00	0	1,82										str. 489-492, 382-413	modraszek nausitous, modraszek telejus			6410			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -f -00	6,41	0										str. 382-413				9170	6410-5%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-288 -g -00	0,2	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -h -00	0	0,1																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -i -00	0	0,13																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -j -00	0	0,14																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -k -00	0	0,49																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -l -00	0	0,01																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-288 -m -00	0	0,27																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo																			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-289 -a -00	4,02	0	TW									str. 489-492	nocek duży						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-289 -b -00	5,1	0	CW									str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-289 -c -00	7	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-289 -d -00	1,13	0	TW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-289 -f -00	0,53	0	IIB					TAK		TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 139, 140, 157	lilia złotogłów			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-289 -g -00	3,39	0										str. 489-793	lilia złotogłów, trzepla zielona						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-289 -h -00	4,27	0	CP									str. 492-493	lilia złotogłów						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-289 -i -00	1,56	0	IIIB																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-289 -j -00	1,53	0										str. 492-493	lilia złotogłów						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-290 -a -00	0	5,43										str. 489-492	błotniak stawowy, kumak nizinny, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, żaba moczarowa, żuraw						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-290 -b -00	12,16	0	IVD																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-290 -c -00	0,4	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-290 -d -00	5,13	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-290 -f -00	2,49	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-290 -g -00	1,63	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-290 -h -00	0	2,21																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-290 -i -00	0	0,76																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-290 -j -00	1,17	0	IVD																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-290 -k -00	0	1,87																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-290 -l -00	0	0,6																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-290 -m -00	0,66	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-291 -a -00	1,07	0										str. 382-413					91F0-27%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-291 -b -00	0	0,66										str. 489-492, 382-413	kreślinek nizinny, traszka grzebieniasta			3150			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-291 -c -00	2,59	0	IIIB					TAK		TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 136, 142, 143				91F0	3150-8%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-291 -d -00	3,2	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, traszka grzebieniasta			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-291 -f -00	1,02	0										str. 382-413				91F0	3150-34%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-291 -g -00	2,44	0										str. 382-413				91F0	3150-8%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-291 -h -00	8,29	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski, kumak nizinny, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, wydra, żaba wodna			91F0	3150-23%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-291 -i -00	0,87	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-292 -a -00	1,97	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-292 -b -00	1,96	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-292 -c -00	6,84	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-292 -d -00	2,29	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-292 -f -00	1,98	0										str. 492-493	krwawnica wąskolistna						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-292 -g -00	0,74	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-292 -h -00	3,19	0	ODN-ZŁOŻ								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-292 -i -00	1,47	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-292 -j -00	2,34	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-292 -k -00	2,19	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-292 -l -00	0,77	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-292 -m -00	2,6	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, traszka grzebieniasta			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-292 -n -00	1,35	0	CW					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 141	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-292 -o -00	0,27	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-293 -a -00	13,23	0	IVD					TAK			TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 139, 140, 162	śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-293 -b -00	3,45	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 139, 140, 159, 162	obrazki alpejskie, śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-293 -c -00	1,89	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 138, 140,	śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-293 -d -00	0,13	0										str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi, obrazki alpejskie, śnieżyczka przebiśnieg		ułudka leśna	9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK		
13-17-1-09-293 -f -00	2,19	0										str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi, obrazki alpejskie, śnieżyczka przebiśnieg		ułudka leśna	9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-293 -g -00	0,38	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-293 -h -00	0,07	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-293 -i -00	1	0										str. 489-492, 382-413	nocek duży			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-293 -j -00	0,16	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-294 -a -00	5,93	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-294 -b -00	3,77	0	PIEL																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-294 -c -00	1,22	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-294 -d -00	2,3	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-295 -a -00	5,29	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-1-09-295 -b -00	15,9	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-295 -c -00	0,96	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-295 -d -00	0	1,44										str. 382-413				6410			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-295 -f -00	0,92	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-295 -g -00	1,75	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-295 -h -00	5,03	0	CW																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-295 -i -00	0	0,44	AGROT																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-295 -j -00	0,73	0	TW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-1-09-295 -k -00	1,11	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-1-09-295 -l -00	0,19	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-1-09-296 -a -00	0,41	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)														
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-296 -b -00	0,96	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-296 -c -00	4,2	0	PIEL					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-296 -d -00	1,84	0	TP							TAK		str. 489-492, 642 wers T23: 134	pachnica dębowa						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-296 -f -00	7,97	0	IVD							TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 134, 135	pachnica dębowa, przeplatka maturna						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-296 -g -00	2,64	0	IIIB																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-296 -h -00	5,61	0	TP							TAK	TAK	str. 489-793, 642 wers T23: 134, 135	śnieżyczka przebiśnieg, kozioróg dębosz, pachnica dębowa, przeplatka maturna						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-296 -i -00	9,81	0	IVD																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-296 -j -00	3,32	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-296 -k -00	1,1	0	CP									str. 489-492	kozioróg dębosz						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-296 -l -00	2,39	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-296 -m -00	0,16	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-296 -n -00	0,16	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-296 -o -00	1,45	0	CW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-1-09-296 -p -00	4,12	0	IVD																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-297 -a -00	3,85	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-297 -b -00	0,8	0	CW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-297 -c -00	5,26	0	IVD																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.	
13-17-1-09-297 -d -00	5,37	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-1-09-297 -f -00	0,76	0	CW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-297 -g -00	5,02	0	CW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-297 -k -00	3,67	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-09-297 -n -00	3,67	0										str. 489-492	kumak nizinny																	
13-17-1-09-298 -a -00	2,07	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-298 -b -00	1,81	0	IIIBU																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-298 -c -00	1,42	0	CP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-298 -d -00	2,02	0	IVDU																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.2.	
13-17-1-09-298 -f -00	1,76	0	IIIB																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-298 -g -00	3,82	0	TP																										1.2.	
13-17-1-09-298 -i -00	0,36	0																									Park - Rej. A/3770/433/W			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-09-298 -k -00	2,62	0	IIIB																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-298 -l -00	0,75	0	CW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-1-09-299 -a -00	5,95	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-299 -ax -00	1,24	0																											4.1.	
13-17-1-09-299 -b -00	10,91	0	IVDU								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-299 -bx -00	3,06	0	CP																										4.1.	
13-17-1-09-299 -cx -00	1,82	0																											4.1.	
13-17-1-09-299 -dx -00	6,41	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-09-299 -fx -00	3,49	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-09-299 -h -00	0,05	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-299 -i -00	0,32	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-299 -j -00	0,89	0																											4.1.	
13-17-1-09-299 -k -00	0,38	0																											4.1.	
13-17-1-09-299 -l -00	0,42	0	CW																										4.1.	
13-17-1-09-299 -m -00	0,16	0	CW																										4.1.	
13-17-1-09-299 -p -00	3,74	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-09-299 -r -00	5,58	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-09-299 -s -00	0,57	0	CP																										4.1.	
13-17-1-09-299 -t -00	0,68	0																											4.1.	
13-17-1-09-299 -w -00	0,72	0																											4.1.	
13-17-1-09-299 -x -00	1,47	0	TP																										4.1.	
13-17-1-09-299 -y -00	1,93	0	IIIA																										4.1.	
13-17-1-09-299 -z -00	0,76	0	CW																										4.1.	
13-17-1-09-339 -a -00	2,98	0	CW																										4.1.	
13-17-1-09-339 -b -00	2,89	0	CP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-339 -c -00	3,33	0	IVDU									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-339 -d -00	0,56	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-09-339 -f -00	0,83	0	CW									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-09-339 -g -00	0,51	0										str. 382-413					9170-100%													

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE	OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-339 -h -00	4,07	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-09-339 -i -00	3,82	0	TW									str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-09-339 -j -00	1,99	0	TP									str. 382-413					9170-100%											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-339 -k -00	0,64	0	IC									str. 382-413					91E0-100%											3.2.	
13-17-1-09-339 -m -00	1,14	0	TP									str. 382-413					9170-100%											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-339 -n -00	1,17	0	TP									str. 382-413					9170-100%											4.1.	
13-17-1-09-339 -o -00	2,36	0										str. 382-413					9170-100%											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-339 -p -00	2,41	0	CW																									4.1.	
13-17-1-09-339 -r -00	1,59	0																										4.1.	
13-17-1-09-340 -a -00	9,03	0	IVDU									str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-09-340 -b -00	14,62	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 151, 162	listera jajowata, wawrzynek wilczełyko, śnieżyca wiosenna, śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%											3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-340 -c -00	4,72	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-09-340 -d -00	1,1	0										str. 382-413					9170-100%											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-340 -f -00	2,93	0										str. 382-413					9170-100%											4.1.	
13-17-1-09-340 -g -00	1,18	0	IIIB																									4.1.	
13-17-1-09-341 -a -00	3,66	0	IVD									str. 382-413					9170-100%											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-341 -b -00	15,22	0	IVD									str. 489-793, 382-413	wawrzynek wilczełyko, kozioróg dębosz				9170-94%												
13-17-1-09-341 -c -00	2,53	0	PIEL									str. 489-492	kozioróg dębosz																
13-17-1-09-341 -d -00	2,22	0	IIBU									str. 382-413					9170-100%											4.1.	
13-17-1-09-341 -f -00	4,05	0										str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-95%								GR DRZEW			4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-342 -a -00	4,66	0	IVD									str. 382-413					9170-100%											4.1.	
13-17-1-09-342 -b -00	1,59	0	IVD								TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg																
13-17-1-09-342 -c -00	13,01	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 151	listera jajowata, wawrzynek wilczełyko				9170-98%											3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-342 -d -00	5,73	0	IVD									str. 382-413					9170-100%											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-342 -f -00	0,19	0										str. 382-413					9170-100%									Cmentarz		4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-343 -b -00	4,88	0	CW									str. 492-493	lilia złotogłów																
13-17-1-09-343 -c -00	1,06	0	TP									str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-09-343 -d -00	9,2	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 157	lilia złotogłów				9170-100%											3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-343 -f -00	2,33	0										str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-09-343 -i -00	0,06	0										str. 382-413					9170-100%									Cmentarz			
13-17-1-09-344 -a -00	7,29	0	CW									str. 382-413					9170-100%												
13-17-1-09-344 -b -00	2,47	0										str. 382-413					9170-100%											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-344 -c -00	3,05	0	IVD									str. 382-413					9170-100%											4.1.	
13-17-1-09-344 -d -00	1,34	0	IIIB									str. 492-493, 382-413	wawrzynek wilczełyko				9170-100%												

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-344 -f -00	6,16	0	CW									str. 492-493, 382-413	listera jajowata, wawrzynek wilczełyko				9170-100%													
13-17-1-09-344 -g -00	1,94	0	CP																										4.1.	
13-17-1-09-344 -h -00	0,81	0																											4.1.	
13-17-1-09-344 -i -00	1,94	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-09-344 -r -00	0,06	0																											4.1.	
13-17-1-09-344 -s -00	7,44	0	TP																										4.1.	
13-17-1-09-344 -t -00	1,16	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -a -00	10,9	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-347 -b -00	5,27	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -cx -00	1,44	0	IIIB									str. 489-492	żaba trawna																	
13-17-1-09-347 -f -00	7,09	0	CP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-1-09-347 -g -00	1,09	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -h -00	1,66	0	TW																										4.1.	
13-17-1-09-347 -i -00	1,55	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -j -00	3,02	0	TP																										4.1.	
13-17-1-09-347 -k -00	0,68	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -l -00	0,95	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -m -00	1,39	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-09-347 -n -00	1,59	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -o -00	2,72	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-09-347 -p -00	3,38	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -t -00	0,34	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-09-347 -w -00	2,67	0																											4.1.	
13-17-1-09-347 -x -00	1,87	0																											4.1.	
13-17-1-09-348 -a -00	12,53	0	IVD					TAK			TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 142, 143, 162	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-348 -b -00	6	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 141, 143	wydra			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-348 -c -00	1,96	0	TP					TAK				str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 141, 143	śnieżyczka przebiśnieg, kumak nizinny, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, wydra, żaba trawna, żaba wodna			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-348 -d -00	1,77	0										str. 489-492, 382-413	traszka grzebieniasta			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-348 -f -00	0,18	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-348 -g -00	3,51	0										str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-348 -h -00	1,93	0	IIIB									str. 489-492	czerwończyk nieparek						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-348 -i -00	0,14	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-349 -a -00	4,37	0										str. 489-492, 382-413	wydra			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-349 -b -00	1,49	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-349 -c -00	1,74	0										str. 382-413				91F0	9170-27%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-349 -d -00	6,17	0										str. 489-492, 382-413	grzebiuszka ziemna, kreślinek nizinny, kumak nizinny, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, żaba moczarowa, żaba trawna			91F0	3150-6%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-349 -f -00	0,74	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-349 -g -00	2,66	0										str. 489-793, 382-413	czosnek niedźwiedzi, grzebiuszka ziemna, kumak nizinny, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, żaba moczarowa, żaba trawna, żaba wodna			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-350 -a -00	3,2	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, traszka grzebieniasta			9170	91F0-30%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-350 -b -00	3,83	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 141, 143	kumak nizinny, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-350 -c -00	0	0,82										str. 489-492, 382-413	wydra			3150			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-350 -d -00	1,68	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-350 -f -00	3,12	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 135, 139, 140,	przeplatka maturna, wydra			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-350 -g -00	0	0,69										str. 382-413				3150			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-350 -h -00	0,52	0										str. 489-492, 382-413	traszka grzebieniasta			91E0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-350 -i -00	0,44	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-350 -j -00	3,16	0	IIAU					TAK		TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140, 142, 143				91F0	9170-2%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-350 -k -00	7,45	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-350 -l -00	0	0,42										str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna, traszka grzebieniasta, żaba moczarowa, żaba trawna			3150			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-350 -m -00	0	0,11										str. 382-413				3150			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-350 -n -00	0	0,35																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-351 -a -00	0,81	0	TP					TAK		TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140, 169, 170,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Mogiła, Park - Rej. A/3831/362/W		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-09-351 -ax -00	0,02	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -b -00	2,06	0	IVD					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Park - Rej. A/3831/362/W		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-09-351 -bx -00	0,05	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -c -00	0	0,3										str. 382-413				3150			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Park - Rej. A/3831/362/W			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-09-351 -cx -00	0,69	0	CP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -d -00	0,98	0	TW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -f -00	3,45	0	IVD							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 136					3150-6%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -g -00	3,48	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 134, 135, 138, 140,	śnieżyczka przebiśnieg, pachnica dębowa, przeplatka maturna			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -h -00	4,38	0										str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -i -00	1,02	0	TP					TAK		TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 137, 141, 143	mopek, nocek duży			91F0	6430-18%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-351 -j -00	0,96	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -k -00	1,14	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, mopek, nocek duży			9170	91F0-6%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -l -00	0,83	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -m -00	6,57	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, bóbr europejski, wydra			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -n -00	0,05	0										str. 489-492, 382-413	wydra			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-351 -o -00	4,3	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 139, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-351 -x -00	0,15	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-351 -y -00	0,08	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-351 -z -00	0,04	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-352 -a -00	8,58	0	IVD					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 139, 140,	traszka grzebieniasta, żaba moczarowa, żaba trawna			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-352 -b -00	1,9	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-352 -c -00	2,64	0										str. 489-492, 382-413	traszka grzebieniasta			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-352 -d -00	6,89	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-352 -f -00	4,2	0										str. 382-413				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-352 -g -00	0,93	0	CP									str. 489-492	traszka grzebieniasta						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-352 -h -00	1,45	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 138, 140,				9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 1.2.	
13-17-1-09-352 -i -00	0	0,81																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA																REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-352 -j -00	0,37	0	TP																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-352 -k -00	0,7	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-353 -a -00	1,32	0	IIIB																										4.1.	
13-17-1-09-353 -ax -00	0,6	0																										TAK	4.1.	
13-17-1-09-353 -b -00	0,55	0																		PLH020103									4.1.	
13-17-1-09-353 -bx -00	0,59	0																										TAK	4.1.	
13-17-1-09-353 -c -00	0,05	0																	PLH020103											
13-17-1-09-353 -cx -00	4,95	0	IVD					TAK			TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 142, 143, 162	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020103										3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-353 -d -00	3,29	0	IVD					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 142, 143	wydra			91F0			PLH020103										4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-353 -dx -00	2,66	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 141, 143	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-353 -f -00	0,77	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski			91F0			PLH020103										3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-353 -fx -00	7,15	0	IVDU					TAK			TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 142, 143, 162	śnieżyca wiosenna, śnieżyczka przebiśnieg, mopek			91F0			PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-353 -g -00	2,52	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 142, 143, 156, 162	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020103										4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-353 -gx -00	0,87	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141, 143				91F0			PLH020103										4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-353 -h -00	0,47	0										str. 382-413					91F0-100%											TAK	4.1.	
13-17-1-09-353 -i -00	0,43	0										str. 382-413					91F0-100%											TAK	4.1.	
13-17-1-09-353 -j -00	1,89	0	TW									str. 489-492	bóbr europejski						PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-353 -l -00	0,6	0	IC																										4.1.	
13-17-1-09-353 -m -00	0,07	0																											4.1.	
13-17-1-09-353 -o -00	2,25	0	TP																										4.1.; 4.1.	
13-17-1-09-353 -p -00	0,03	0																											4.1.	
13-17-1-09-353 -s -00	5,26	0																										TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-353 -t -00	2,84	0																										TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-353 -x -00	0,15	0																										TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-353 -y -00	0,49	0	CP																										4.1.	
13-17-1-09-353 -z -00	0,57	0	CW																										4.1.	
13-17-1-09-354 -a -00	2,18	0	TW					TAK				str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 141	śnieżyczka przebiśnieg, bóbr europejski			91F0			PLH020103										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-354 -b -00	1,25	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 141, 143	czosnek niedźwiedzi			91F0			PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-354 -c -00	4,99	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103													
13-17-1-09-354 -d -00	1,11	0	TW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141				91F0			PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-354 -f -00	2,99	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-354 -g -00	1,62	0										str. 489-793	śnieżyczka przebiśnieg, bóbr europejski						PLH020103												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-354 -h -00	1,8	0	IIIB					TAK			TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 142, 143, 162	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020103												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-354 -i -00	8,56	0										str. 489-492, 382-413	bóbr europejski			91F0			PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-354 -j -00	3,41	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-354 -k -00	1,45	0	IIIB					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 142, 143	bóbr europejski			91F0			PLH020103												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-354 -l -00	2,32	0										str. 489-492	bóbr europejski						PLH020103													
13-17-1-09-355 -a -00	2,29	0	TP																PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -b -00	4,29	0	IIIB																PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -c -00	1,92	0	TP																PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -d -00	4,67	0	TP									str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg						PLH020103												4.1.; 4.1.	
13-17-1-09-355 -f -00	1,02	0	TW					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 141	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -g -00	1,18	0	TP																PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -h -00	2,33	0	TP																PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -i -00	4,32	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -j -00	2,85	0	CP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 141	bóbr europejski			91F0			PLH020103													
13-17-1-09-355 -k -00	2,26	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141, 143				91F0			PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -l -00	0,81	0										str. 382-413				91F0			PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -m -00	1,71	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141				91F0			PLH020103													
13-17-1-09-355 -n -00	0,45	0																	PLH020103												4.1.	
13-17-1-09-355 -o -00	0	0,57																	PLH020103													

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-355 -p -00	3,25	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 141, 143	bóbr europejski, wydra			91F0			PLH020103											
13-17-1-09-355 -r -00	2,51	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103										3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-356 -a -00	5,76	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141, 143				91F0			PLH020103											
13-17-1-09-356 -b -00	1,95	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141, 143				91F0			PLH020103											
13-17-1-09-356 -c -00	1,05	0	CP																PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-356 -d -00	2,58	0	IVD					TAK		TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 142, 143, 156	czosnek niedźwiedzi, wawrzynek wilczełyko			91F0			PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-356 -f -00	3,73	0	TW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141				91F0			PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-356 -g -00	6,6	0	CP								TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg						PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-356 -h -00	4,72	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141, 143				91F0			PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-356 -i -00	0	0,46																	PLH020103										4.1.	
13-17-1-09-356 -j -00	0,85	0										str. 382-413					91E0-100%											TAK		
13-17-1-09-356 -m -00	1,15	0	TW																										4.1.	
13-17-1-09-356 -n -00	0,92	0	IC																										4.1.	
13-17-1-09-356 -o -00	1,14	0										str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-356 -s -00	2,65	0	IIIBU																										4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-356 -t -00	3,88	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-356 -w -00	2,03	0	IIIB																										3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-356 -x -00	0,86	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-356 -y -00	0,47	0	PIEL																										4.1.	
13-17-1-09-356 -z -00	0	0,03	AGROT																										4.1.	
13-17-1-09-357 -a -00	2,9	0	IVDU					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 142, 143	bóbr europejski			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -ax -00	1	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-357 -b -00	0,35	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-357 -bx -00	1,65	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -c -00	2,7	0	CP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 141	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-357 -d -00	2,27	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141, 143				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -f -00	3,01	0	PIEL					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -g -00	0,44	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -h -00	6,25	0	IVD					TAK		TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 142, 143, 156	czosnek niedźwiedzi			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -i -00	0	0,58	AGROT																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-357 -j -00	0	0,54	AGROT																PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-357 -k -00	0,14	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-357 -l -00	0,15	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-357 -m -00	0,21	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -n -00	0,28	0										str. 382-413				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-357 -o -00	1,44	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141, 143				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -p -00	2,97	0	IVD							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143					91F0-22%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -r -00	0,73	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -s -00	0,68	0									TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 175	kumak nizinny, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, żaba moczarowa, żaba trawna							PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK		
13-17-1-09-357 -t -00	0,15	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-357 -w -00	2,96	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-357 -x -00	0,01	0																											4.1.	
13-17-1-09-357 -y -00	6,18	0	IVD																										4.1.	
13-17-1-09-358 -a -00	3,77	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 141, 143	traszka grzebieniasta			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-358 -b -00	2,96	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -c -00	0	0,43																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-358 -d -00	1,81	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 135, 141, 143	przeplatka maturna			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -f -00	1,55	0	IIIB					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -g -00	1,42	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 141				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -h -00	0	1,23										str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna			6510			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-358 -i -00	4,32	0	IVDU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -j -00	0	1,82										str. 382-413				6510	91F0-14%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-358 -k -00	1,1	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK		
13-17-1-09-358 -l -00	3,06	0										str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi, listera jajowata			91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -m -00	4,92	0	IVD					TAK		TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 136, 142, 143	kreślinek nizinny			91F0	3150-1%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -n -00	1,08	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -o -00	2,43	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 142, 143				91F0			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -p -00	0,25	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-358 -r -00	1,85	0										str. 489-492, 382-413	traszka grzebieniasta			91E0	3150-46%		PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-1-09-358 -s -00	0,06	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358 -t -00	0,02	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-358 -w -00	0,59	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	1.1.2.	
13-17-1-09-358 -x -00	0,02	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-358 -y -00	0,37	0																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-359 -a -00	1,18	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-359 -b -00	0,83	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-359 -c -00	1,23	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-359 -d -00	0,96	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-359 -f -00	2,35	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-359 -g -00	3,3	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-359 -h -00	2,53	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-359 -i -00	0,51	0	CP																										4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-360 -a -00	1,42	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-360 -b -00	12,04	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-360 -c -00	3,73	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-1-09-361 -a -00	1,05	0																									Park - Rej. 688/1-3W		6.1.	
13-17-1-09-361 -b -00	0,08	0																											6.1.; 4.1.	
13-17-1-09-361 -c -00	1,54	0																									Park - Rej. 688/1-3W		6.1.; 4.1.	
13-17-1-09-361 -d -00	0	2,27																									Park - Rej. 688/1-3W			
13-17-1-09-361 -f -00	3,13	0																									Park - Rej. 688/1-3W, Stanowisko archeologiczne, strefa W - Rej. 260/Arch		6.1.; 4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-09-361 -g -00	0,91	0																									Park - Rej. 688/1-3W, Stanowisko archeologiczne, strefa W - Rej. 260/Arch		6.1.; 4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-09-361 -h -00	0	1,24																									Park - Rej. 688/1-3W			
13-17-1-09-361 -i -00	10,18	0										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg														Park - Rej. 688/1-3W		6.1.; 4.1.	
13-17-1-09-361 -j -00	0,2	0																									Park - Rej. 688/1-3W		6.1.; 4.1.	
13-17-1-09-361 -k -00	0,19	0																									Park - Rej. 688/1-3W, Stanowisko archeologiczne, strefa W - Rej. 260/Arch		6.1.; 4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-1-09-361 -l -00	1,45	0	TW					TAK				str. 642 wers T23: 169															Park - Rej. 688/1-3W		6.1.	
13-17-1-09-362 -a -00	1,22	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 169					9170-100%										Obelisk - Rej. 688/1-3W, Park - Rej. 688/1-3W		4.1.; 6.1.; 3.2.	
13-17-1-09-362 -b -00	0	1,75	AGROT							TAK		str. 642 wers T23: 172															Mogiła			

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-1-09-362 -c -00	7,88	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-362 -d -00	2,4	0	TP									str. 382-413					91E0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-362 -f -00	1,44	0										str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.; 6.1.; 3.2.	
13-17-1-09-362 -g -00	2,01	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-362 -h -00	0	0,34										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																	
13-17-1-09-362 -j -00	0,34	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-362 -k -00	1,9	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-1-09-363 -a -00	9,81	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-363 -b -00	0	2,35										str. 382-413					6510-100%													
13-17-1-09-363 -c -00	2,98	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-1-09-363 -d -00	0,3	0																											4.1.	
13-17-1-09-358A -a -00	3,55	0										str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, kozioróg dębosz			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358A -b -00	10,94	0										str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-1-09-358A -c -00	0	3,27																	PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-358A -d -00	2,05	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-1-09-358A -f -00	2,86	0	IVD								TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg						PLH020103			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-279 -a -00	0,49	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-279 -b -00	3,65	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-279 -c -00	4,83	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-279 -d -00	3,25	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-279 -f -00	1,27	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-279 -g -00	1,55	0																											4.1.	
13-17-2-10-279 -h -00	5,33	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-279 -i -00	7,64	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-279 -j -00	1,19	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-280 -a -00	3,04	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-280 -b -00	2,73	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-280 -c -00	6,2	0	IVD																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-280 -d -00	3,46	0	CP									str. 489-492	kumak nizinny									Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-280 -f -00	0,62	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-280 -g -00	5,07	0	IVD																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -a -00	1,04	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -b -00	4,46	0	TP									str. 382-413					9170-73%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -c -00	2,27	0	CP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -d -00	0,15	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -f -00	0,54	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -g -00	0,23	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -h -00	1,03	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -i -00	0,15	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -j -00	13,28	0	IVDU								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-281 -k -00	3,89	0	IVD									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -l -00	1,35	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-281 -m -00	2,18	0	TP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-281 -n -00	3,76	0	IVD		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-281 -o -00	1,6	0	IVD		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167	kumak nizinny	bielik			9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-281 -p -00	2,25	0	IVD		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-281 -r -00	5,85	0		STREFA C								str. 346-348, 489-492, 382-413		bielik			9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-282 -a -00	14,46	0	TP									str. 489-492, 382-413	kumak nizinny				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-282 -b -00	0	2,7																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-282 -c -00	0,16	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-282 -d -00	0	0,2																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-282 -f -00	0,05	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-283 -a -00	5,17	0		STREFA C								str. 346-348, 489-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg	bielik			9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-283 -b -00	8,65	0			STREFA O							str. 346-348, 489-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg	bielik			9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-284 -a -00	9,7	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-284 -b -00	0,89	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-284 -c -00	1,57	0	IVD																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-284 -d -00	14,95	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-284 -f -00	1,27	0	TW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-284 -g -00	0,78	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-284 -h -00	1,96	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-285 -a -00	6,32	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-285 -b -00	3,5	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-285 -c -00	10,48	0	IVDU					TAK			TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162, 169	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Park - Rej. A/3825/364/W		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-10-285 -d -00	2,45	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-285 -f -00	1,3	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 169					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Park - Rej. A/3825/364/W		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-10-285 -g -00	1,43	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-285 -h -00	0,37	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-286 -a -00	19,47	0	IVDU									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-286 -b -00	0,3	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-286 -c -00	3,89	0	IVD									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-286 -d -00	1,63	0	IVD									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-286 -f -00	1,11	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-10-286 -g -00	2,23	0	CP									str. 382-413					9170-20%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-286 -h -00	2,38	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Park - Rej. A/3825/364/W	TAK	4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-10-287 -a -00	2	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-287 -b -00	17,47	0	IVD									str. 382-413					9170-98%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-287 -c -00	1,77	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-288 -a -00	3,31	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-288 -b -00	1,55	0	CP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-288 -c -00	2,61	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-288 -d -00	2,87	0	TW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-288 -f -00	1,44	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-288 -g -00	4,68	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-289 -a -00	2,68	0	IVD							TAK		str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi, nocek duży				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-289 -b -00	23,29	0	IVDU							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-289 -c -00	2,38	0	IIIBU									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-289 -d -00	1,89	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-289 -f -00	1,83	0	PIEL									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-290 -a -00	6,06	0	CP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-290 -b -00	2,18	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-290 -c -00	10,81	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				9170-100%			PLH020055		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-290 -d -00	6,72	0	CP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-291 -a -00	3,53	0	TW									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-291 -b -00	0,66	0										str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-291 -c -00	2,66	0	IIIB									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-291 -d -00	5,81	0	CP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-291 -f -00	0,61	0	TP													9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-292 -a -00	3,66	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-292 -b -00	3,47	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-292 -c -00	11,02	0	IVD									str. 489-492, 382-413	nocek duży			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-292 -d -00	7,92	0	IVDU									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-293 -a -00	1,44	0	IIIB									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-293 -b -00	3,47	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-293 -c -00	10,69	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-294 -a -00	11,39	0	IVD					TAK	TAK		TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 162	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-294 -b -00	0	2,34																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-294 -c -00	0	0,62						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 81				6410			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-294 -d -00	0,24	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-294 -f -00	2,74	0	TP					TAK	TAK			str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 85, 86	czosnek niedźwiedzi			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -a -00	1,15	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 84	przeplatka maturna			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -b -00	1,36	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -c -00	1,92	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -d -00	2,24	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -f -00	0,86	0	CP													9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -g -00	6,93	0	TW					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 84	przeplatka maturna			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -h -00	1,56	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -i -00	2,29	0	TP					TAK	TAK			str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 85, 86	czosnek niedźwiedzi			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-295 -j -00	4,38	0	CP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-296 -a -00	1,38	0	TP									str. 382-413					9170-18%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-296 -b -00	6,77	0	IVD					TAK	TAK	TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 145, 162	śnieżyczka przebiśnieg, przeplatka maturna			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-296 -c -00	1,45	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-296 -d -00	2,21	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-296 -f -00	10,34	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156, 162	czosnek niedźwiedzi, śnieżyca wiosenna, śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-296 -g -00	1,22	0	TP					TAK	TAK			str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 85, 86	czosnek niedźwiedzi			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-296 -h -00	2,73	0	TP					TAK				str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 84	czosnek niedźwiedzi, mopek			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-296 -i -00	0	0,05																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-296 -j -00	0	0,17																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-296 -k -00	0	0,12																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-296 -l -00	0	0,5																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-297 -a -00	4,85	0						TAK	TAK		TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 87	czosnek niedźwiedzi, pachnica dębowa, wydra			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.; 4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-297 -b -00	4,43	0	CP									str. 489-492	pachnica dębowa						PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-10-297 -c -00	2,33	0	CP					TAK	TAK			str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 85, 86	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-297 -d -00	9,37	0	IVD					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-297 -f -00	0,02	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-298 -a -00	13,71	0	IVD					TAK	TAK	TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 156, 162	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg, mopek, ropucha szara		zdrojówka rutewkowata	91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-298 -b -00	0,58	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-298 -c -00	0,55	0						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-299 -a -00	2,75	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 84	wydra			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-299 -b -00	0	4,11										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg						PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-299 -c -00	1,51	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-299 -d -00	8,67	0	IVD					TAK	TAK	TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 151, 156	czosnek niedźwiedzi, listera jajowata			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-299 -f -00	10,22	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84, 90,				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-299 -g -00	0	1,92						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 82, 83				6510			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-299 -h -00	0,72	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-299 -i -00	0	0,2										str. 382-413					91F0-100%		PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-300 -a -00	0	1,1	AGROT							TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 145	przeplatka maturna						PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-300 -b -00	1,21	0	TP									str. 382-413				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-300 -c -00	0,28	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-300 -d -00	3,73	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-300 -f -00	7,88	0	PRZEST					TAK	TAK	TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 145, 169	przeplatka maturna			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Zieleń zabytkowa (park)		4.1.; 3.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-10-300 -g -00	0,02	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-300 -h -00	2,18	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-300 -i -00	4,84	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-300 -j -00	0,86	0																											4.1.	
13-17-2-10-300 -k -00	1,94	0	TW																										4.1.	
13-17-2-10-300 -l -00	0,6	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-301 -a -00	2,46	0	TP							TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 144	pachnica dębowa			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-301 -b -00	1,92	0	TW					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-301 -c -00	0,97	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-301 -d -00	4	0	TP									str. 382-413				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-301 -f -00	0,02	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-301 -g -00	0,07	0										str. 382-413				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-10-302 -a -00	3,88	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-302 -b -00	10,86	0	IVDU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-302 -c -00	0	6,57																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-302 -d -00	3,24	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-344 -a -00	1,98	0																				„Dolina Bystrzycy”							4.1.	
13-17-2-10-344 -b -00	6,81	0	IVDU																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-344 -c -00	4,86	0	IVD																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-345 -a -00	4,09	0	IVD																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-345 -b -00	1,28	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-345 -c -00	6,37	0	TP									str. 492-493	śnieżyca wiosenna																4.1.	
13-17-2-10-345 -d -00	1,16	0																											4.1.	
13-17-2-10-345 -f -00	0,03	0																											4.1.	
13-17-2-10-345 -g -00	0,74	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-345 -h -00	0,73	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-345 -j -00	3,88	0										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																	
13-17-2-10-345 -l -00	0,89	0	TW																										4.1.	
13-17-2-10-345 -m -00	1,04	0	TP									str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-10-345 -o -00	0,57	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-345 -p -00	2,13	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 151	listera jajowata				9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-345 -r -00	0,65	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-346 -a -00	9,26	0	IVD																										4.1.	
13-17-2-10-346 -b -00	1,78	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	listera jajowata																3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-346 -c -00	0,31	0																										TAK	3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-346 -f -00	0,31	0																											4.1.	
13-17-2-10-346 -g -00	3,78	0										str. 492-493	listera jajowata																4.1.	
13-17-2-10-346 -h -00	2,02	0																											4.1.	
13-17-2-10-347 -a -00	4,31	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-347 -b -00	9	0	TP									str. 382-413					9170-100%													

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-347 -c -00	7,63	0	IVD							TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 149, 151	listera jajowata, kozioróg dębosz				9170-100%									GR DRZEW			4.1.	
13-17-2-10-347 -d -00	0,46	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-347 -f -00	2,12	0	IIBU																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-347 -g -00	4,04	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-347 -s -00	0,49	0																										TAK		
13-17-2-10-347 -t -00	2,76	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-347 -w -00	7,3	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-347 -x -00	0,29	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-347 -y -00	0,12	0																										TAK		
13-17-2-10-348 -a -00	2,54	0	IVD																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-348 -b -00	5,54	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 151	listera jajowata				9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-348 -c -00	2,43	0	IVD																										4.1.	
13-17-2-10-348 -h -00	1,27	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-348 -i -00	3,06	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-10-349 -a -00	0,49	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-349 -b -00	1,52	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-349 -c -00	3,23	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-349 -i -00	22,32	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	listera jajowata																4.1.	
13-17-2-10-349 -j -00	3,7	0	TW							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	podkolan biały																	
13-17-2-10-349 -k -00	5,76	0	IVD																										3.2.	
13-17-2-10-349 -n -00	0,42	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-10-349 -p -00	0,4	0																											4.1.	
13-17-2-10-350 -a -00	0,65	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-350 -b -00	5,42	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-350 -c -00	1,49	0										str. 489-492	traszka grzebieniasta																4.1.	
13-17-2-10-350 -d -00	1,21	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-350 -f -00	4,28	0										str. 492-493	cis pospolity, listera jajowata														Park - Rej. 490/W		4.1.	
13-17-2-10-350 -g -00	9,59	0																											4.1.	
13-17-2-10-350 -h -00	3,01	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	kruszczyk szerokolistny																4.1.	
13-17-2-10-350 -i -00	3,38	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151, 152	cis pospolity, listera jajowata																4.1.	
13-17-2-10-350 -j -00	1,6	0	CP																										4.1.	
13-17-2-10-350 -k -00	13,31	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151, 152	cis pospolity, listera jajowata																4.1.	
13-17-2-10-350 -n -00	0,15	0																											4.1.	
13-17-2-10-350 -p -00	0,8	0																											4.1.	
13-17-2-10-351 -a -00	2,04	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-351 -b -00	0	0,7																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”									

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-351 -c -00	0	0,34																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-351 -d -00	0,19	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-351 -f -00	14,92	0	IVD									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-351 -g -00	10,26	0	TW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-351 -j -00	2,26	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-351 -k -00	3,26	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-351 -l -00	0,59	0	PIEL																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-351 -m -00	1,07	0	IC																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-351 -n -00	1,18	0	TW																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-10-351 -o -00	3,71	0	IVD																										4.1.	
13-17-2-10-351 -p -00	0,09	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-351 -r -00	0,08	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-10-352 -a -00	2,53	0	TP																										4.1.; 4.1.	
13-17-2-10-352 -b -00	17,1	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-352 -c -00	1,72	0	TP									str. 489-492	bóbr europejski																3.2.	
13-17-2-10-352 -d -00	2	0	TP							TAK		str. 642 wers T23: 149														DRZEWO - DB.S			4.1.	
13-17-2-10-352 -f -00	0,1	0																											4.1.	
13-17-2-10-353 -a -00	5,91	0	IIIB									str. 382-413					91F0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-353 -b -00	0,35	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-353 -c -00	3,38	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-353 -f -00	3,21	0	TP																										3.2.	
13-17-2-10-353 -g -00	7,88	0	TP																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-353 -j -00	4,81	0	IVD																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-353 -m -00	0	0,52										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-10-353 -n -00	0,88	0	TW																										4.1.	
13-17-2-10-353 -o -00	0,42	0																											4.1.	
13-17-2-10-353 -r -00	5,1	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-353 -s -00	2,84	0	TW																										4.1.	
13-17-2-10-354 -a -00	4,86	0	IVD																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-354 -b -00	1,52	0	TP																										3.2.	
13-17-2-10-354 -c -00	4,73	0	IVD									str. 489-492	nocek duży																3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-354 -d -00	0	1,34										str. 382-413					6510-100%													

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA			OCHR. OBLIGATORYJNA	OCHR. FAKULTATYWNA	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	(polska nazwa gatunku)	(kod siedliska)	(kod siedliska)												
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-10-354 -f -00	18,98	0	IVDU									str. 492-493, 382-413	zimowit jesienny				91F0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-354 -g -00	8,14	0	TP							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 149					91F0-100%									DRZEWO - DB.S			3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-354 -h -00	1,33	0																											4.1.	
13-17-2-10-354 -i -00	0,6	0																											4.1.	
13-17-2-10-354 -j -00	0,51	0										str. 382-413					91F0-100%										Stanowisko archeologiczne, strefa W		3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-355 -a -00	1,64	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-10-355 -ax -00	0,98	0	TP																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-355 -b -00	2,26	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-355 -bx -00	0,41	0																								DRZEWO - DB.S			4.1.	
13-17-2-10-355 -c -00	2,12	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-355 -cx -00	0,6	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-355 -d -00	0,7	0																											4.1.	
13-17-2-10-355 -dx -00	2,22	0																										TAK	3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-355 -f -00	0,66	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-10-355 -fx -00	1,44	0																										TAK	3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-355 -g -00	0,85	0																											4.1.	
13-17-2-10-355 -gx -00	0,31	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-355 -h -00	3,81	0	TP																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-355 -hx -00	0,18	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-355 -i -00	0,47	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-355 -ix -00	0,21	0																											4.1.	
13-17-2-10-355 -k -00	2,22	0																											4.1.; 3.2.; 3.2.	
13-17-2-10-355 -l -00	0,1	0																											3.2.	
13-17-2-10-355 -m -00	2,43	0	TP																										3.2.	
13-17-2-10-355 -n -00	0,89	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-355 -o -00	3,38	0	IVDU																										4.1.	
13-17-2-10-355 -p -00	3,6	0	IVD																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-355 -r -00	0,62	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-2-10-355 -s -00	0,48	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-355 -t -00	1,91	0																										TAK		
13-17-2-10-355 -w -00	1,02	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-355 -x -00	0,58	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-355 -y -00	2,41	0	IIIB																										4.1.	
13-17-2-10-355 -z -00	2,46	0	TP																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-10-356 -a -00	7,96	0	CW									str. 492-493	kruszczyk szerokolistny, listera jajowata, śnieżyczka przebiśnieg																4.1.	
13-17-2-10-356 -ax -00	1,58	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-356 -b -00	14,45	0	TP																										4.1.	
13-17-2-10-356 -bx -00	0,37	0																									Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 270/Arch		4.1.	
13-17-2-10-356 -r -00	0,86	0																										TAK		
13-17-2-10-356 -s -00	1,02	0																										TAK		
13-17-2-10-356 -t -00	0,95	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-356 -w -00	0,67	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-356 -x -00	0,94	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-356 -y -00	0,35	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-10-356 -z -00	0,75	0										str. 382-413					9170-100%											TAK	4.1.	
13-17-2-11-303 -a -00	1,33	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90,				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 3.2.; 4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-303 -b -00	0	2,29										str. 489-492	wydra						PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-303 -c -00	3	0	IIBU					TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,	bóbr europejski			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-303 -d -00	10,14	0	IVDU					TAK	TAK		TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90, 162	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-303 -f -00	0	2,19																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-303 -g -00	7,6	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 84	śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-303 -h -00	0,05	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-304 -a -00	7,7	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-304 -b -00	2,03	0	IIIB									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-304 -c -00	1,93	0	IIB					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-304 -d -00	0,9	0						TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,	mopek			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-304 -f -00	0,11	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-304 -g -00	1,28	0																		PLH020055		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -a -00	1,7	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90,				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -b -00	1,47	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90, 185				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -c -00	4,22	0	IVD					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -d -00	1,2	0						TAK				str. 642 wers T23: 90,							PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-305 -f -00	1,86	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.; 3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -g -00	0,7	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -h -00	12,95	0	IVD					TAK	TAK	TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 89, 90, 145	przeplatka maturna			91F0	9170-12%		PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -i -00	6,78	0	TP					TAK	TAK		TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 89, 90,	traszka grzebieniasta			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -j -00	2,29	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -k -00	2,09	0	IVD					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -l -00	1,99	0	TW					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 89, 90,					91F0-33%		PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-305 -m -00	0,17	0						TAK			TAK	str. 642 wers T23: 89, 90,							PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-306 -a -00	1,02	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-306 -b -00	3,07	0	IVD					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-306 -c -00	4,06	0	IVD					TAK	TAK	TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 89, 90, 145	przeplatka maturna			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-306 -d -00	8,54	0	IVDU					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 90,	bóbr europejski			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-306 -f -00	1,11	0	IVDU					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-306 -g -00	3,79	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-306 -h -00	2,94	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 90, 145	przeplatka maturna				91F0-9%		PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-306 -i -00	0	0,31						TAK				str. 642 wers T23: 90,							PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							
13-17-2-11-306 -j -00	0,76	0	AGROT					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-306 -k -00	7,11	0	IVDU					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 90, 145	przeplatka maturna						PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-306 -l -00	0,03	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-306 -m -00	0,02	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-306 -n -00	5,2	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-307 -a -00	1,17	0						TAK	TAK		TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 89, 90,	przeplatka maturna			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-307 -b -00	0	1,34						TAK	TAK	TAK	TAK	str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 81, 90, 92	fiołek mokradłowy, modraszek nausitous, modraszek telejus, przeplatka maturna		selernica żyłkowana	6410			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							
13-17-2-11-307 -c -00	5,65	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-307 -d -00	1,12	0	CP									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-307 -f -00	6,57	0	IVD					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 84	wydra			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-307 -g -00	2,22	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90,				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-307 -h -00	0	2,5						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 82				6510			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							
13-17-2-11-307 -i -00	7,1	0	TP									str. 489-492, 382-413	mopek			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.
13-17-2-11-307 -j -00	3,24	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90,				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.
13-17-2-11-307 -k -00	0,11	0										str. 489-492	przeplatka maturna						PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-308 -a -00	0,44	0	TP																PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-11-308 -b -00	1,9	0	IIIB									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-308 -c -00	3,87	0	IVD									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-308 -d -00	1,55	0	TP																PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-308 -f -00	6,83	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-308 -g -00	1,73	0	IIAU									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-308 -h -00	1,99	0						TAK				str. 642 wers T23: 90,							PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-308 -i -00	3,7	0	TP					TAK				str. 492-493, 642 wers T23: 90,	śnieżyczka przebiśnieg						PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-308 -j -00	1,13	0	TW					TAK				str. 642 wers T23: 90,							PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-308 -k -00	1,67	0	IVD																PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-309 -a -00	18,98	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 89, 90, 145	przeplatka maturna			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-309 -b -00	0	1,2								TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 91, 92	modraszek nausitous, modraszek telejus			6410			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-309 -c -00	2,17	0	PIEL																PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-309 -d -00	2,07	0	IVD																PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-309 -f -00	1,89	0																	PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-309 -g -00	0,71	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-309 -h -00	0,17	0																											4.1.	
13-17-2-11-309 -i -00	0,41	0																											4.1.	
13-17-2-11-309 -j -00	0,9	0																											4.1.	
13-17-2-11-309 -k -00	1,23	0	IC																										4.1.	
13-17-2-11-309 -l -00	3,07	0	CP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-310 -a -00	2,39	0	IIIB					TAK	TAK		TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90, 162	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-310 -b -00	1,35	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 90,				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-310 -c -00	1,92	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-310 -d -00	4,95	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 90, 145	przeplatka maturna			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-310 -f -00	1,57	0						TAK				str. 642 wers T23: 90,							PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-310 -g -00	3,92	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-310 -h -00	6	0	IVD					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 86, 89, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-310 -i -00	0,68	0						TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 86, 89, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-310 -j -00	1,87	0	TP					TAK			TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 86, 89, 90,	śnieżyczka przebiśnieg			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-311 -a -00	0	0,06																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-311 -b -00	0	0,48										str. 489-492	nocek duży							PLH020055		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-311 -c -00	0	0,08																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-311 -d -00	0,57	0	TP																PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-311 -f -00	0,77	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 84				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-311 -g -00	1,41	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 90,	śnieżyczka przebiśnieg			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-311 -h -00	2,46	0	IVD					TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86, 90,	nocek duży			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-311 -i -00	2,36	0	TP					TAK			TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 89, 90,	nocek duży						PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-311 -j -00	4,26	0	IVDU					TAK			TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 86, 89, 90,	mopek			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-311 -k -00	0,65	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-312 -a -00	20,47	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 84, 90, 145	śnieżyczka przebiśnieg, przeplatka maturna			9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-312 -b -00	0,71	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 86, 90,				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-313 -a -00	5,48	0	TP							TAK	TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 145	przeplatka maturna			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-313 -b -00	9,6	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				91F0-100%			PLH020055		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-314 -a -00	5,94	0	TP									str. 382-413				9170			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-314 -b -00	1,18	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-314 -c -00	0,93	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-314 -d -00	2,46	0																		PLH020055		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-314 -f -00	4,49	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-314 -g -00	1,09	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-314 -h -00	0	0,12										str. 382-413					6510-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-314 -i -00	0	0,36										str. 382-413					6510-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-315 -a -00	2,52	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-315 -b -00	4	0										str. 489-492	traszka grzebieniasta									Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”						TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-315 -c -00	1,45	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-315 -d -00	1,85	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 100/Arch		4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-315 -f -00	4,27	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-315 -g -00	5,18	0	IVD									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-315 -h -00	3,59	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-315 -i -00	1	0	ODN-ZRB									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-315 -j -00	1,16	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-316 -a -00	6,49	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156, 162	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg				91F0-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-11-316 -b -00	1,32	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-316 -c -00	2,75	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-316 -d -00	1,38	0										str. 382-413					91F0-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-316 -f -00	0	1,64										str. 382-413					9170-38%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-316 -g -00	0	2,36																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-316 -h -00	6,04	0	TP									str. 382-413					91F0-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-317 -a -00	5,01	0	TP									str. 382-413					9170-73%												4.1.	
13-17-2-11-317 -b -00	27,21	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-317 -d -00	1,4	0	TP																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-317 -g -00	2,06	0	TP																										3.2.; 4.1.; 3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-317 -i -00	0,87	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-317 -j -00	0,99	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-317 -k -00	0,85	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.; 3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-317 -l -00	0,02	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-317 -m -00	0,04	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-317 -n -00	2,52	0																											4.1.	
13-17-2-11-318 -a -00	13,79	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-318 -b -00	1,9	0	TP																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-318 -c -00	1,66	0										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																	
13-17-2-11-318 -d -00	3,17	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE	OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-319 -a -00	21,76	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-319 -b -00	3,07	0	AGROT									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-319 -c -00	0,63	0	TP																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-319 -f -00	1,2	0										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																4.1.	
13-17-2-11-319 -g -00	0,41	0										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																	
13-17-2-11-319 -i -00	4,78	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-319 -j -00	1,32	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-319 -l -00	1,04	0																											4.1.	
13-17-2-11-320 -a -00	0,9	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-320 -b -00	5,48	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-320 -c -00	2,76	0	TP																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-321 -a -00	25,59	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-321 -b -00	7,19	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-321 -f -00	0,08	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-321 -g -00	0,07	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-322 -a -00	22,23	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-322 -b -00	0,17	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-322 -c -00	0	0,77										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-322 -d -00	0	4,54										str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																	
13-17-2-11-322 -g -00	0	0,8										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-322 -h -00	1,27	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-322 -i -00	0	0,63										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-322 -k -00	0,63	0	CP																										4.1.	
13-17-2-11-322 -l -00	0,74	0																											4.1.	
13-17-2-11-322 -m -00	0,42	0										str. 489-492	wydra																4.1.	
13-17-2-11-322 -n -00	0,29	0																											4.1.	
13-17-2-11-323 -a -00	6,01	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-323 -b -00	0,72	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-323 -c -00	2,74	0	TW																										4.1.	
13-17-2-11-323 -d -00	6,52	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-324 -a -00	1,67	0	TW									str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																4.1.	
13-17-2-11-324 -c -00	7,96	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-324 -d -00	1,45	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-324 -f -00	0,17	0																									Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 56/Arch		4.1.	
13-17-2-11-325 -a -00	5,6	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-325 -b -00	3,68	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-325 -c -00	6,95	0	TP																										1.2.	
13-17-2-11-325 -d -00	3,73	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-325 -f -00	5,28	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												3.2.; 4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE	OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-325 -g -00	1,15	0	IVD									str. 382-413					91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-325 -h -00	1,1	0										str. 489-492	przeplatka maturna																4.1.	
13-17-2-11-326 -b -00	4,1	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 151	czosnek niedźwiedzi, kruszczyk szerokolistny				9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-326 -c -00	1,88	0	IIIBU									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-326 -d -00	6,31	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-326 -f -00	3,4	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-326 -g -00	4,25	0	IVD									str. 382-413					91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-326 -h -00	0,89	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-327 -a -00	1,47	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-327 -b -00	3,67	0																											3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-327 -c -00	0	2,88																									Stanowisko archeologiczne - Rej. Arch/1112/547/84			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-11-327 -d -00	6,23	0	IVD									str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-327 -g -00	1,41	0	TP									str. 492-493	śnieżyczka przebiśnieg																3.2.	
13-17-2-11-327 -j -00	2,87	0	TW									str. 489-492	przeplatka maturna																	
13-17-2-11-328 -a -00	2,04	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-328 -b -00	2,76	0	TP							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 170,					9170-100%										Ruiny		4.1.	
13-17-2-11-328 -c -00	0,22	0																								DRZEWO - DB.S				
13-17-2-11-328 -d -00	0	0,65																								DRZEWO - CPK.B				
13-17-2-11-328 -f -00	2,52	0	TP									str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-328 -g -00	4,24	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-328 -h -00	2,57	0	IIIB									str. 382-413					9170-92%												4.1.	
13-17-2-11-328 -i -00	2,66	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-328 -j -00	1,72	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-328 -n -00	3,37	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-329 -a -00	4,55	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-329 -d -00	1,84	0										str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-329 -f -00	1,1	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-329 -g -00	2,3	0	IIIB									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-329 -h -00	5,82	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-329 -i -00	0,11	0																											4.1.	
13-17-2-11-330 -a -00	24,35	0	TP									str. 489-793, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg, nocek duży				9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-330 -b -00	1,79	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-331 -b -00	0,5	0	TP																										4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE	OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-331 -c -00	1	0	TW																										4.1.	
13-17-2-11-331 -d -00	0,98	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-331 -f -00	5,3	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-331 -g -00	3,38	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-331 -h -00	1,8	0	IIIB																										4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-331 -i -00	1,24	0	IC																										4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-331 -j -00	3,23	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-331 -k -00	0,93	0	TP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			91F0-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-332 -a -00	8,42	0	IVD		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-332 -b -00	5,24	0	IVD									str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-332 -c -00	8,2	0	IVD									str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-333 -a -00	3,72	0	IIIA																										4.1.	
13-17-2-11-333 -c -00	2,55	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-333 -d -00	8,14	0	IVDU		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 382-413, 642 wers T23: 167		bielik			91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-334 -a -00	6,06	0		STREFA C								str. 346-348, 489-492, 382-413		bielik			91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-334 -b -00	0,7	0		STREFA C								str. 346-348, 489-492		bielik															1.2.	
13-17-2-11-334 -c -00	8,41	0	IVD		STREFA O				TAK	TAK		str. 346-348, 489-493, 382-413, 642 wers T23: 156, 167	czosnek niedźwiedzi	bielik			91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-334 -d -00	3,42	0			STREFA O							str. 346-348, 489-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi	bielik			91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-335 -a -00	15,3	0	IVD		STREFA O				TAK	TAK	TAK	str. 346-348, 489-493, 382-413, 642 wers T23: 156, 162, 167	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg	bielik			91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-335 -b -00	0,98	0	TP		STREFA O				TAK			str. 346-348, 489-492, 642 wers T23: 167		bielik															3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-335 -c -00	6,53	0	IVD									str. 382-413					91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-336 -a -00	23,9	0	IVD							TAK		str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi, krętogłów				91F0-100%												3.2.; 4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-336 -g -00	2,14	0	TP									str. 489-492	pustułka																	
13-17-2-11-337 -a -00	9,47	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-337 -b -00	0,12	0																											3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-337 -c -00	3,51	0	IVD									str. 382-413					91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-337 -f -00	0,61	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-338 -a -00	5,99	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-338 -b -00	0,92	0																										TAK	4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-338 -c -00	0	1,4										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-338 -d -00	0	0,33										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-338 -f -00	2,36	0	TP									str. 489-492, 382-413	pachnica dębowa				91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-338 -g -00	15,21	0	PIEL									str. 492-493	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg																3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-338 -h -00	0	0,51										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-338 -i -00	0	3,15										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-338 -k -00	6,85	0	IVD									str. 489-492, 382-413	traszka zwyczajna, żaba trawna				91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-338 -l -00	11,8	0	TP									str. 492-493	czosnek niedźwiedzi																4.1.; 3.2.; 4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-338 -m -00	0,09	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-338 -n -00	0	0																											4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-339 -a -00	1,66	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-339 -b -00	1,59	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-339 -c -00	13,26	0	IVD							TAK		str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi, wydra		ułudka leśna		91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-339 -d -00	1,23	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-339 -f -00	0,64	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-339 -g -00	1,2	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-339 -h -00	0,65	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-339 -i -00	0	0,81										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-339 -j -00	0,11	0																											3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-340 -a -00	13,93	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-340 -b -00	1,03	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-340 -c -00	0,83	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-340 -d -00	2,91	0	IVDU							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-341 -a -00	12,64	0	CW									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-342 -a -00	10,49	0	IVD									str. 382-413					91F0-100%												4.1.; 3.2.; 1.2.	
13-17-2-11-342 -b -00	1,88	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-343 -a -00	15,87	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 156, 162	czosnek niedźwiedzi, śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-343 -b -00	1,61	0	TP									str. 382-413					91F0-100%												3.2.; 4.1.; 1.2.	
13-17-2-11-343 -c -00	2,28	0	TP									str. 492-493, 382-413	czosnek niedźwiedzi				91F0-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-343 -d -00	0	0,8										str. 382-413					6510-100%													
13-17-2-11-357 -a -00	2,02	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-357 -b -00	3,89	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-357 -c -00	1,53	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-357 -d -00	3,23	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-357 -f -00	0,23	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-357 -g -00	1,26	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-357 -h -00	0,41	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-357 -i -00	2,19	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-357 -j -00	2,6	0	TP									str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-357 -k -00	0,34	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-357 -l -00	0,27	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-357 -m -00	0,05	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-358 -a -00	0,44	0	TW							TAK		str. 642 wers T23: 149										Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”				DRZEWO - DB.S			1.1.2.	
13-17-2-11-358 -b -00	0,2	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-358 -c -00	5,21	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-358 -d -00	2,58	0										str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-358 -f -00	8,01	0	TP									str. 382-413					9170-100%			PLB020004		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-358 -g -00	3,07	0	TP									str. 492-493, 382-413	wawrzynek wilczełyko, śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-358 -h -00	1,49	0	TP									str. 382-413					9170-100%			PLB020004		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-358 -i -00	5,19	0	IVD									str. 489-793, 382-413	wawrzynek wilczełyko, mopek				9170-100%			PLB020004		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-358 -j -00	0,44	0																PLB020004				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-358 -k -00	4,03	0	IIB							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 149					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”				GR DRZEW			4.1.; 1.1.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-358 -l -00	1,34	0	TP																	PLB020004		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-358 -m -00	0	5,46										str. 382-413					6510-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-358 -n -00	0,05	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-358 -o -00	1,27	0	TP									str. 489-492	nocek duży									Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-359 -a -00	2,08	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-359 -b -00	3,71	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-359 -c -00	5,99	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-359 -d -00	0	1,12										str. 382-413					6510-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-359 -f -00	0	1,15										str. 382-413					6510-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-359 -g -00	0,12	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA																		
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-359 -h -00	0,02	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-359 -i -00	6,04	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -a -00	2,44	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 169										Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”					Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 87/Arch		4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -b -00	2,07	0																				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -c -00	5,73	0	TP									str. 492-493, 382-413	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%			PLB020004		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -d -00	2,31	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -f -00	0,27	0																PLB020004				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-360 -g -00	0,56	0	TP																			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -h -00	0,69	0										str. 382-413					9170-100%			PLB020004		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -i -00	0,31	0																PLB020004				Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-360 -j -00	8,81	0	IVD									str. 382-413					9170-100%			PLB020004		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -k -00	1,56	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -l -00	2,73	0	TP									str. 489-492, 382-413	przeplatka maturna				9170-100%			PLB020004		Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-11-360 -m -00	3,54	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”							1.1.2.	
13-17-2-11-364 -a -00	27,27	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-364 -b -00	2,49	0	IVD																										3.2.	
13-17-2-11-364 -d -00	0,58	0																											3.2.	
13-17-2-11-364 -f -00	1,43	0																										TAK	3.2.	
13-17-2-11-364 -g -00	0,24	0																										TAK	3.2.	
13-17-2-11-365 -a -00	7,07	0	TP																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-365 -b -00	5,22	0	TP																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-365 -c -00	6,7	0	IVD																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-365 -d -00	6,92	0	TP																										3.2.; 4.1.	
13-17-2-11-365 -f -00	3,67	0	CP																										3.2.	
13-17-2-11-365 -g -00	1,1	0																											3.2.	
13-17-2-11-365 -k -00	0,74	0																											4.1.	
13-17-2-11-365 -l -00	0,68	0																											4.1.; 3.2.	
13-17-2-11-365 -m -00	1,35	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-11-365 -n -00	2,68	0	TP																										4.1.	
13-17-2-11-365 -o -00	1,29	0																											4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-11-310A -a -00	7,29	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-310A -b -00	3,29	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-310A -c -00	3,19	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 85, 86				91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-11-310A -d -00	3,72	0	TP					TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 85, 86	wydra			91F0			PLH020055			Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy”								
13-17-2-12-11 -a -00	0,99	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-11 -b -00	9,56	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110	pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-11 -c -00	1,81	0	PIEL					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-11 -d -00	0,03	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - kamienna rzeźba Niedźwiedź 2 - Rej. 458/Arch, St. arch. - kamienna rzeźba Postać z rybą - Rej. 455/Arch		3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-12 -a -00	11,05	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-12 -b -00	2,44	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-13 -a -00	10,17	0	PRZEST					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-14 -a -00	6,51	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-14 -b -00	4,09	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121	bielistka siwa			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-14 -c -00	4,04	0	IVD									str. 489-492	wydra						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-14 -d -00	2,64	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-24 -a -00	12,89	0	TP					TAK		TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121, 163	wiciokrzew pomorski			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-24 -b -00	1,36	0	PIEL					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-25 -a -00	2,1	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-25 -b -00	1	0	CW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-25 -c -00	5,07	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-25 -d -00	3,84	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-25 -f -00	1,14	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-25 -g -00	4,71	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-26 -a -00	15,6	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121, 151	kruszczyk szerokolistny, popielica			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-26 -b -00	2	0	CW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-26 -c -00	1,16	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-27 -a -00	15,44	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-27 -b -00	0,3	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-27 -c -00	7,55	0	ODN-ZŁOŻ					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-28 -a -00	14,62	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-29 -a -00	5,74	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-29 -b -00	4,11	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-29 -c -00	4,6	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-29 -d -00	1,95	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-44 -a -00	2,74	0	CW					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-44 -b -00	10,08	0		TAK		TAK					TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 33, 40, 52	lilia złotogłów, wawrzynek wilczełyko, mroczek pozłocisty, muchołówka białoszyja		Phellinus ferreus	9180	9110-28%, 9130-36%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-45 -a -00	10,41	0	TP					TAK				str. 489-492, 642 wers T23: 169	karlik malutki						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-45 -b -00	0,97	0	PRZEST					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-45 -c -00	1,25	0		TAK				TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 33, 40, 184				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-46 -a -00	5,77	0	IVDU									str. 489-492	nocek Alkatoe, nocek Brandta, nocek wąsatek		siedzuń sosnowy				PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-46 -b -00	5,72	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 121	dzięcioł czarny			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-46 -c -00	2,73	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 121	puszczyk			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-46 -d -00	4,19	0	IVDU									str. 382-413				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-47 -a -00	5,92	0	IVDU									str. 489-492	mopek						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-47 -b -00	7,48	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-47 -c -00	3,06	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-47 -d -00	2,78	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-47 -f -00	0,22	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-48 -a -00	0,94	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-48 -b -00	6,75	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 50, 121	mopek, popielica			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-48 -c -00	2,93	0	CW					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 50, 121	popielica			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-49 -a -00	4,73	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121	mopek			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-49 -b -00	4,87	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121	mopek, nocek Natterera, popielica			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-50 -a -00	9,49	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-50 -b -00	2,51	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-51 -a -00	8,31	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 157	widłak goździsty			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-51 -b -00	2,61	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-51 -c -00	0,89	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-52 -a -00	20,17	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 121, 151	kruszczyk szerokolistny			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-52 -b -00	0,99	0	CW					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 121	kruszczyk szerokolistny			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-53 -a -00	9,44	0	IVD					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 32	popielica			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-53 -b -00	1,86	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-53 -c -00	1,98	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-53 -d -00	4,1	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-54 -a -00	2,68	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-54 -b -00	2,14	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-54 -c -00	13,1	0	CW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-54 -d -00	1,49	0	IVD					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 32, 40,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-55 -a -00	6,45	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-55 -b -00	4,13	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-55 -c -00	1,59	0	TP								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-55 -d -00	3,6	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-55 -f -00	5,14	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-77 -a -00	0	0,11																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-77 -b -00	0	0,12																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-77 -c -00	0	0,22																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-77 -d -00	0	0,17																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-77 -f -00	0	0,13																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-77 -g -00	8,43	0	IVD							TAK		str. 489-492, 642 wers T23: 171	karlik malutki, mopek, mroczek późny, nocek duży, popielica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Kapliczka		4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-77 -h -00	0,08	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-77 -i -00	4,47	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-77 -j -00	0	0,12																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-78 -a -00	0	0,27																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-78 -b -00	0,07	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-78 -c -00	0	0,25										str. 489-492	dzięcioł czarny, dzięcioł średni						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-78 -d -00	0	0,45																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-78 -f -00	4,81	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-78 -g -00	0	0,04																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-78 -h -00	0,06	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-78 -i -00	3,82	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-78 -j -00	5,19	0	TP									str. 489-492	orzesznica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-78 -k -00	4,11	0	IIIB							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 180,					9110-22%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-78 -l -00	0	0,08																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-79 -a -00	1,94	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-79 -b -00	2,58	0	IVDU									str. 489-492	orzesznica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-79 -c -00	1,03	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-79 -d -00	0,71	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-79 -f -00	2,14	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-80 -a -00	1,76	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121, 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-80 -b -00	1,27	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121, 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-80 -c -00	4,82	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-80 -d -00	1,65	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121, 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-80 -f -00	2,29	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-81 -a -00	1,57	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-81 -b -00	3,6	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-81 -c -00	11,8	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-83 -a -00	2,49	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-83 -b -00	19,45	0	IVDU								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-83 -c -00	0	0,17																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-83 -d -00	2,13	0	IVD									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-84 -a -00	13,53	0	IVD								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-84 -b -00	0,37	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-85 -a -00	2,75	0	IVDU									str. 382-413				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-85 -b -00	6,97	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-86 -a -00	4,52	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-86 -b -00	0,89	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-86 -c -00	6,04	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-86 -d -00	1,44	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-87 -a -00	2,06	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-87 -b -00	1,84	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-87 -c -00	6,52	0	IVDU									str. 382-413				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-88 -a -00	0,75	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-88 -b -00	14,89	0	IVDU									str. 382-413			płucnik modry		9110-17%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-89 -a -00	3,87	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-89 -b -00	4,36	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-89 -c -00	0,74	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-89 -d -00	1,12	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-89 -f -00	3,34	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-90 -a -00	9,12	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY													OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)														
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-90 -b -00	3,44	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-91 -a -00	11,21	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-91 -b -00	4,37	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-91 -c -00	2,15	0	TP								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-92 -a -00	2,6	0	TP								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-92 -b -00	12,67	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-92 -c -00	2,21	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-92 -d -00	0	0,01										str. 489-492	dzięcioł czarny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-92 -f -00	0	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-94 -a -00	5,53	0										str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-94 -ax -00	0,11	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego					strefa „W” ochrony archeologicznej		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-94 -b -00	1,05	0										str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							3.2.; 4.1.	
13-17-2-12-94 -c -00	0,58	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						TAK	4.1.	
13-17-2-12-94 -d -00	0,96	0										str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-94 -f -00	8,83	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-94 -g -00	0,59	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-94 -h -00	0,03	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-94 -i -00	0,37	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-94 -j -00	0,61	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-94 -k -00	0,31	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						TAK	4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-94 -l -00	1,36	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							3.2.; 4.1.	
13-17-2-12-94 -m -00	0,29	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego					Obszar zespołu pałacowo-parkowego - Rej. A/3943/568/W		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-94 -n -00	0,51	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego					Obszar zespołu pałacowo-parkowego - Rej. A/3943/568/W		4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-94 -o -00	2,55	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-12-94 -p -00	2,38	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-12-94 -r -00	0,72	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego (fragment)							4.1.	
13-17-2-12-94 -s -00	4,68	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego (fragment)					Stanowisko archeologiczne, strefa W - Rej. 6/Ar	TAK	4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-94 -t -00	0,8	0																									strefa „W" ochrony archeologicznej	TAK	4.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-94 -w -00	0,42	0																										TAK	4.1.	
13-17-2-12-94 -x -00	0,01	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-94 -y -00	0	0,31																				Ślężański Park Krajobrazowy					Ośrodek historyczny miasta Sobótka - Rej. A/3950/449			
13-17-2-12-94 -z -00	0	0,25																				Ślężański Park Krajobrazowy					Ośrodek historyczny miasta Sobótka - Rej. A/3950/449			
13-17-2-12-95 -a -00	0	0,12																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-95 -b -00	0	0,11																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-95 -c -00	0	0,18																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-95 -d -00	0	0,1																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-95 -f -00	0	0,04																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-95 -g -00	0	0,05																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-95 -h -00	7,9	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-96 -a -00	7,55	0	IVD									str. 489-492	orzesznica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-96 -b -00	1,42	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-96 -c -00	2,89	0	IVD									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko		skrzyp olbrzymi				PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-96 -d -00	0	0,29																				Ślężański Park Krajobrazowy								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-96 -f -00	0	0,14																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-96 -g -00	0,56	0																				Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-96 -h -00	0	0,16																				Ślężański Park Krajobrazowy					Otoczenie parku „Wenecja” - Rej. 302/A			
13-17-2-12-96 -i -00	0	0,06																				Ślężański Park Krajobrazowy					Otoczenie parku „Wenecja” - Rej. 302/A			
13-17-2-12-96 -j -00	0,1	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-98 -a -00	5,27	0										str. 489-492	gąsiorek, padalec zwyczajny, ropucha szara, rzekotka drzewna, traszka zwyczajna, żaba trawna									Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-98 -b -00	0	0,63																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-98 -c -00	0	1,7						TAK	TAK			str. 489-492, 642 wers T23: 28	gąsiorek									Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-98 -d -00	0	0,81						TAK	TAK			str. 642 wers T23: 28										Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-98 -f -00	0	0,49										str. 489-492	ropucha szara, rzekotka drzewna, traszka zwyczajna, żaba trawna									Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-99 -a -00	4,98	0	TW									str. 489-492	świerszczak							PLH020040		Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-99 -b -00	5,9	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-99 -c -00	4,79	0	TW									str. 489-492	gąsiorek						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-99 -d -00	1,37	0										str. 489-492	padalec zwyczajny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-99 -f -00	0,06	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-101 -a -00	1,57	0										str. 329, 492-493	pełnik europejski, turzyca pchla						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Fundamenty powojenne			
13-17-2-12-101 -b -00	5,1	0	TP				TAK	TAK		TAK		str. 329, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 118, 121, 158	mieczyk błotny (siedl. potencjalne), mieczyk dachówkowaty			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-101 -c -00	1,59	0	TP									str. 489-492	mopek						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-101 -d -00	1,76	0	PRZEST				TAK			TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 118	gnidosz rozesłany, mieczyk błotny (siedl. potencjalne)						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-101 -f -00	3,43	0	CP				TAK			TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 118	gółka długoostrogowa, mieczyk błotny (siedl. potencjalne)		słonka				PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-101 -g -00	3,1	0	TP				TAK			TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 118	mieczyk błotny (siedl. potencjalne)						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-101 -h -00	0	0,01					TAK					str. 329, 492-493	mieczyk błotny (siedl. potencjalne)						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-101 -i -00	0,32	0							TAK	TAK	TAK	str. 329, 489-793, 642 wers T23: 29, 57	turzyca pchla, karlik większy						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Miejsce kultu religijnego, figura Matki Bożej			

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-102 -a -00	5,26	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-102 -b -00	13,95	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-102 -c -00	5,61	0	CP									str. 492-493	bielistka siwa, widłoząb miotłowy						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-102 -d -00	0,99	0	TP																			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-102 -f -00	2,35	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-103 -a -00	0	0,97						TAK	TAK			str. 489-492, 642 wers T23: 28	modraszek nausitous, modraszek telejus						PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-103 -b -00	0	9,32					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 28	goryczuszka wczesna, kukułka plamista, lilia złotogłów, mieczyk błotny, mieczyk dachówkowaty, pełnik europejski, modraszek nausitous, modraszek telejus				6410-1%		PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-103 -c -00	0	0,41					TAK	TAK	TAK		TAK	str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 23, 28, 46	gnidosz rozesłany, lilia złotogłów, mieczyk błotny (siedl. potencjalne), mieczyk dachówkowaty, nasięźrzał pospolity, pełnik europejski, zimowit jesienny, modraszek nausitous, modraszek telejus		okrzyn szerokolistny, wrotycz baldacho-groniasty	6410			PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-103 -d -00	0	1,4					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 28	mieczyk błotny (siedl. potencjalne), mieczyk dachówkowaty, modraszek nausitous				6410-19%		PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-103 -f -00	0	0,84						TAK	TAK			str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 28	mieczyk dachówkowaty, modraszek nausitous, modraszek telejus			6410			PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-103 -g -00	0	0,23					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 642 wers T23: 28	mieczyk błotny (siedl. potencjalne), modraszek nausitous, modraszek telejus						PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-103 -h -00	0	1,25					TAK	TAK	TAK		TAK	str. 329, 489-793, 642 wers T23: 20, 21, 23, 28	mieczyk błotny (siedl. potencjalne), podkolan biały, wawrzynek wilczełyko, modraszek nausitous, modraszek telejus		pajęcznica gałęzista				PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-103 -i -00	0	0,35					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 28	kukułka szerokolistna, mieczyk błotny (siedl. potencjalne), modraszek nausitous, modraszek telejus			6410			PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -j -00	0	2,45					TAK	TAK	TAK		TAK	str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 23, 28, 46	kosaciec syberyjski, kukułka plamista, mieczyk błotny, mieczyk dachówkowaty, turzyca Davalla, wawrzynek wilczełyko, zimowit jesienny, modraszek nausitous, modraszek telejus, zaskroniec zwyczajny			6410			PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -k -00	0	0,36					TAK	TAK	TAK		TAK	str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 23, 28, 46	kosaciec syberyjski, lilia złotogłów, mieczyk błotny, mieczyk dachówkowaty, modraszek nausitous, modraszek telejus			6410			PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -l -00	0	1,19					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 642 wers T23: 28	mieczyk błotny (siedl. potencjalne), modraszek nausitous						PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -m -00	0	0,98					TAK	TAK	TAK		TAK	str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 23, 28, 46	goździk pyszny, kosaciec syberyjski, lilia złotogłów, mieczyk błotny (siedl. potencjalne), mieczyk dachówkowaty, wawrzynek wilczełyko, modraszek nausitous, modraszek telejus		Ectoedemia viridissimella	6410	pkt. 6410		PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -n -00	0	2,92					TAK	TAK	TAK		TAK	str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 23, 28	goryczka wąskolistna, lilia złotogłów, mieczyk błotny (siedl. potencjalne), modraszek nausitous, modraszek telejus				6410-4%		PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -o -00	0	1,66					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 642 wers T23: 28	lilia złotogłów, mieczyk błotny (siedl. potencjalne), modraszek nausitous, modraszek telejus						PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -p -00	0	0,8					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 642 wers T23: 28	mieczyk błotny, modraszek nausitous, modraszek telejus						PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-103 -r -00	0	0,35					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 642 wers T23: 28	mieczyk błotny (siedl. potencjalne), modraszek nausitous, modraszek telejus						PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -s -00	0	0,33					TAK	TAK	TAK			str. 329, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 28	mieczyk błotny (siedl. potencjalne), modraszek nausitous, modraszek telejus			6410			PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -t -00	0	0,45						TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 20, 21, 28	modraszek nausitous, modraszek telejus			6410			PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-103 -w -00	0,18	0																	PLH020040		Łąka Sulistrowicka	Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-150 -a -00	0,58	0										str. 489-492	popielica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-150 -b -00	4,57	0						TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 51	lilia złotogłów			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne, strefa W, strefa „W" ochrony archeologicznej		6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-150 -c -00	5,44	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 51				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-150 -d -00	5,44	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-150 -f -00	0,63	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-150 -g -00	0,54	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-150 -h -00	0	0,81																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - grodzisko, strefa W - Rej. 85/Arch/1965		6.1.	
13-17-2-12-150 -i -00	0,23	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej			
13-17-2-12-150 -j -00	0,12	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-150 -k -00	0,35	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej			
13-17-2-12-150 -l -00	4,25	0										str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		4.1.; 6.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-150 -m -00	0,28	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne, strefa W		6.1.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-150 -n -00	3,85	0	ODN-ZŁOŻ					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-150 -o -00	2,29	0	CP					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-150 -p -00	0,11	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej			

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-151 -a -00	0,76	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko kurhanowe, strefa W - Rej. Arch/701/73		6.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-151 -b -00	1,68	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-151 -c -00	1,83	0	IIIB					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-151 -d -00	4,66	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-151 -f -00	0	0,5																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-151 -g -00	3,57	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 169				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-151 -h -00	7,06	0	CP					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					strefa „W" ochrony archeologicznej		4.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-12-151 -i -00	0	0,12																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-151 -j -00	0,19	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-151 -k -00	0	0,5										str. 489-492	nocek duży						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-152 -a -00	1,26	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-152 -b -00	4,45	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-152 -c -00	1,54	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-152 -d -00	0,64	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-152 -f -00	1,17	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-152 -g -00	1,18	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-152 -h -00	0,77	0	IIIBU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-152 -i -00	5,04	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-152 -j -00	0,62	0	IVDU									str. 489-492	dzięcioł czarny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-153 -a -00	2,51	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 124	orzesznica			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-153 -b -00	9,73	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-153 -c -00	1,81	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-153 -d -00	1,92	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-153 -g -00	2,1	0	IVDU									str. 382-413				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-154 -a -00	8,59	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-154 -b -00	3,67	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-154 -c -00	3,77	0	PRZEST																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-154 -d -00	3,3	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-154 -f -00	5,49	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-154 -g -00	1,94	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -a -00	4,28	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -b -00	4,04	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -c -00	2,98	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -d -00	1,72	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -f -00	1,63	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -g -00	3,66	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -h -00	1,33	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -i -00	2,77	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -j -00	3,2	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -k -00	1,13	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -l -00	1,94	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -m -00	3,37	0	IIIBU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -n -00	0,03	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-155 -o -00	1,08	0																				Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-167 -a -00	4,64	0	TP									str. 489-492	trzepla zielona						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-167 -b -00	5,04	0	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-167 -c -00	2,12	0	TW									str. 489-492	mroczek posrebrzany						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-167 -d -00	1,05	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-167 -f -00	3,23	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-168 -a -00	7,16	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-168 -b -00	1,7	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-168 -c -00	1,48	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-168 -d -00	1,19	0	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-168 -f -00	4,84	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-168 -g -00	2,47	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-168 -h -00	0,95	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-168 -i -00	1,14	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-169 -a -00	7,78	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-169 -b -00	4,35	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-169 -c -00	5,45	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-169 -d -00	5,88	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-169 -f -00	0,42	0																				Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-169 -g -00	0,13	0																				Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -a -00	2,05	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -b -00	1,32	0										str. 382-413				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY													OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)														
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-170 -c -00	2,86	0										str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -d -00	2,74	0	IVD									str. 489-492	dzięcioł średni						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -f -00	0,42	0										str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -g -00	4,88	0	IVD				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 120, 154	zanokcica ciemna				pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -h -00	2,05	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	buławnik mieczolistny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -i -00	1,82	0	TP									str. 489-492	mopek						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -j -00	2,25	0	TP				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 154	zanokcica ciemna						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -k -00	1,99	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -l -00	0	0,66					TAK			TAK	TAK	str. 329-330, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 40, 44, 177	zanokcica klinowata, kumak nizinny, padalec zwyczajny, ropucha szara, traszka grzebieniasta, traszka górska, traszka zwyczajna, zaskroniec zwyczajny, żaba trawna, żaba wodna				pkt. 6110, pkt. 8220					Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 9					
13-17-2-12-170 -m -00	0,46	0																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-170 -n -00	0	0,14																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-170 -o -00	0,07	0																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-170 -p -00	0,04	0																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-170 -r -00	0	0,6																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-170 -s -00	1,33	0	TP				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124, 154	zanokcica klinowata				9170-100%			PLH020040		Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-170 -t -00	0	0,14																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-170 -w -00	0	0,58																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-170 -x -00	0,15	0					TAK					str. 329-330, 492-493, 382-413	zanokcica ciemna				pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 10			TAK	1.1.2.	
13-17-2-12-170 -y -00	0,03	0																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-170 -z -00	0,11	0																				Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -a -00	2,3	0	CP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 51, 124	dzięcioł średni			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -b -00	0,97	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-171 -c -00	3,28	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 51, 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -d -00	2,51	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 51, 124, 151	buławnik mieczolistny			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -f -00	1,35	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -g -00	2,65	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124, 151	buławnik mieczolistny			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -h -00	2,71	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -i -00	3,25	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -j -00	2,2	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -k -00	2,57	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -l -00	2,85	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -m -00	0,06	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-171 -n -00	0,23	0																				Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-172 -a -00	5,67	0	IVD							TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 163	brodawkowiec czysty, wiciokrzew pomorski						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-172 -b -00	6,19	0	TP					TAK		TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 34, 124, 125, 126, 163	wiciokrzew pomorski			9170	9190-22%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -a -00	0,55	0	IIAU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -b -00	1,87	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -c -00	2,34	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -d -00	5,17	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -f -00	1,27	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -g -00	0,97	0	TP									str. 492-493	centuria pospolita						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -h -00	1,49	0	IIIB				TAK			TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 120, 151, 154	buławnik mieczolistny, kruszczyk szerokolistny, zanokcica klinowata				pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -i -00	0,91	0					TAK					str. 329-330, 492-493	zanokcica klinowata						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-173 -j -00	0,2	0					TAK					str. 329-330, 492-493, 382-413	zanokcica klinowata				pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 8			TAK	1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-174 -a -00	2,16	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 34, 125, 126, 151, 184	buławnik mieczolistny, kruszczyk szerokolistny			9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-174 -b -00	4,9	0	TP					TAK		TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 34, 125, 126, 184					9190-18%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-174 -c -00	0,55	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-174 -d -00	2,87	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-174 -f -00	0,7	0					TAK			TAK	TAK	str. 329-330, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 40, 179	buławnik mieczolistny, widłoząb miotłowy, zanokcica klinowata, kumak nizinny				pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 7			TAK	1.1.2.	
13-17-2-12-175 -a -00	10,95	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 124, 151	kruszczyk szerokolistny, mroczek pozłocisty, nocek Alkatoe, nocek Brandta, nocek wąsatek			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-176 -a -00	5,08	0	IVD									str. 489-492	dzięcioł czarny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-176 -b -00	1,32	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-176 -c -00	6,45	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124, 151	buławnik mieczolistny			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-176 -d -00	1,19	0										str. 492-493, 382-413	centuria pospolita			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-176 -f -00	1,36	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-176 -g -00	3,46	0	PIEL									str. 492-493	centuria pospolita									Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-176 -h -00	0,42	0																				Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-176 -i -00	6	0	IVD																			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-176 -j -00	0,25	0																				Ślężański Park Krajobrazowy					Wieża widokowa na szczycie Jańskiej Góry - Rej. 165/A/03		4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-177 -a -00	5,03	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-177 -b -00	1,74	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-177 -c -00	1,73	0	CP									str. 492-493	centuria pospolita						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-177 -d -00	3,16	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-177 -f -00	2,09	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-177 -g -00	3,2	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-177 -h -00	1,28	0										str. 382-413					9170-100%					Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-178 -a -00	4,07	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 124, 151	buławnik mieczolistny, biegacz pomarszczony			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-178 -b -00	1,68	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-178 -c -00	6,77	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-178 -d -00	3,5	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-178 -f -00	4,84	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124	miodownik melisowaty			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-178 -g -00	8,68	0	IVD									str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-178 -h -00	1,42	0	ODN-ZRB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-179 -a -00	4,34	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 34, 125, 126, 182	mopek			9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-179 -b -00	3,03	0	IVD									str. 489-492	mroczek późny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-180 -a -00	6,79	0	IVD					TAK		TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 34, 126					9190-14%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-180 -b -00	1,68	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 34, 125, 126				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-180 -c -00	10,75	0	IVD				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 154	zanokcica klinowata						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-180 -d -00	2,46	0					TAK	TAK				str. 329-330, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 34	zanokcica klinowata, mopek			9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-180 -f -00	0,62	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-181 -a -00	0,96	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-181 -b -00	7,7	0		TAK				TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 34, 35, 183	bielistka siwa, widłoząb miotłowy			9190	pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-181 -c -00	3,41	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 34, 125, 126, 151, 183	bielistka siwa, buławnik mieczolistny, buławnik wielkokwiatowy			9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-181 -d -00	1,78	0	IIIBU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-181 -f -00	1,86	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 34, 125, 126				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-181 -g -00	1,57	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-181 -h -00	0,1	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Miejsce pamięci, pomnik		4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-181 -i -00	3,62	0		TAK				TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 34, 35	miodownik melisowaty, wawrzynek wilczełyko			91I0			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-181 -j -00	0,22	0										str. 382-413				91I0			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-182 -a -00	2,36	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-182 -b -00	4,04	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-182 -c -00	11,47	0	IVD							TAK	TAK	str. 489-793, 642 wers T23: 44, 155	brodaczka zwyczajna, mroczek posrebrzany		wielosporek opylony				PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-182 -d -00	2,01	0	IVDU								TAK	str. 642 wers T23: 44							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-182 -f -00	1,72	0						TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 34, 44				91I0			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-183 -a -00	11,88	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-183 -b -00	7,11	0	TP									str. 489-492	gacek brunatny, gacek szary						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-183 -c -00	1,67	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-184 -a -00	2,6	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-184 -b -00	2,55	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-184 -c -00	4,29	0	ODN-ZŁOŻ																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-184 -d -00	3,5	0	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-184 -f -00	0,19	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-185 -a -00	0,64	0	IIBU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-185 -b -00	1,14	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-185 -c -00	3,43	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-185 -d -00	2,79	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-185 -f -00	2,21	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-185 -g -00	4,47	0	AGROT									str. 489-492	nocek Natterera						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-186 -a -00	3,34	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-186 -b -00	2,51	0	IIBU									str. 489-492	puszczyk						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-186 -c -00	4,6	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-186 -d -00	3,32	0	IB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-186 -f -00	1,95	0	CW									str. 489-492	karlik większy						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-205 -a -00	4,18	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-205 -b -00	0	0,24																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-205 -c -00	3	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 124	traszka górska			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-205 -d -00	3,84	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-205 -f -00	2,83	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-205 -g -00	1,78	0										str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-205 -h -00	0,43	0																				Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-12-205 -i -00	0	0,05																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-12-205 -j -00	2,2	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						TAK	4.1.	
13-17-2-12-205 -k -00	0,51	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						TAK	4.1.	
13-17-2-12-205 -l -00	0,64	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						TAK	4.1.	
13-17-2-12-205 -m -00	0,55	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						TAK	4.1.	
13-17-2-12-205 -n -00	1,53	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						TAK	4.1.	
13-17-2-12-205 -o -00	2,57	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 151	buławnik mieczolistny				9190-100%					Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-205 -p -00	0,04	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-12-206 -a -00	5	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124	miodownik melisowaty, wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-206 -b -00	2,1	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-12-206 -c -00	6,62	0	IVD									str. 492-493	centuria pospolita, wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-206 -d -00	1,65	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-206 -f -00	5,31	0	IVD									str. 492-493, 382-413	miodownik melisowaty, wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-206 -g -00	1,84	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-12-207 -a -00	2,51	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 34, 125, 126, 151	buławnik mieczolistny			9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-207 -b -00	12,75	0	IVD							TAK	TAK	str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 151	kruszczyk szerokolistny, biegacz pomarszczony			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-12-207 -c -00	0,12	0										str. 489-492, 382-413	dzięcioł średni			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-18 -a -00	10,43	0	PRZEST									str. 489-492	popielica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-19 -a -00	3,31	0										str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-19 -b -00	9,4	0	IVD					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 50,	wawrzynek wilczełyko			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-19 -c -00	1,67	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-20 -a -00	9,15	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-20 -b -00	4,38	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-20 -c -00	1,2	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-21 -a -00	9,95	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-21 -b -00	2,84	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-22 -a -00	10,87	0	IVD					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 32	popielica			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-22 -b -00	4,24	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-23 -a -00	7,25	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-23 -b -00	1,88	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-23 -c -00	5,72	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-23 -d -00	3,43	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-36 -a -00	7,77	0	IVD					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-36 -b -00	1,57	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-36 -c -00	1,53	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-36 -d -00	3,98	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy		Skalna					3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-36 -f -00	3,02	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy		Skalna					1.1.2.	
13-17-2-13-36 -g -00	5,85	0						TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 50,	wawrzynek wilczełyko			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy		Skalna					3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-36 -h -00	1,43	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32				9180			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy		Skalna					1.1.2.	
13-17-2-13-37 -a -00	11,02	0	IVD					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 50,	centuria pospolita			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-38 -a -00	7,62	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121	popielica			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-38 -b -00	7,61	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-39 -a -00	8,56	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-39 -b -00	6,37	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-40 -a -00	6,71	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121	dzięcioł czarny			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-40 -b -00	5,94	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-40 -c -00	2,84	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-41 -a -00	2,15	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-41 -b -00	1,46	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-41 -c -00	2,13	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-41 -d -00	2,71	0	IIBU					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32	wawrzynek wilczełyko			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-41 -f -00	3,62	0	TP									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-42 -a -00	1,39	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-42 -b -00	5,52	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-42 -c -00	2,74	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-42 -d -00	2,15	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-43 -a -00	12,71	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-43 -b -00	2,69	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-65 -a -00	7,33	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-65 -b -00	2,95	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-65 -c -00	3,97	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-66 -a -00	9,21	0	IVD								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-66 -b -00	1,2	0	TP								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-66 -c -00	0,91	0	TP								TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 40	salamandra plamista						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-66 -d -00	7,18	0	IVD								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-67 -a -00	1,56	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-67 -b -00	5,28	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-67 -c -00	4,42	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	kruszczyk szerokolistny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-68 -a -00	1,64	0	IIBU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-68 -b -00	9,42	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-69 -a -00	4,88	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121	wawrzynek wilczełyko			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-69 -b -00	3,92	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-69 -c -00	11,69	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-70 -a -00	2,14	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-70 -b -00	14,05	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121	dzięcioł czarny			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-70 -c -00	2,1	0										str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-71 -a -00	0,9	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13-17-2-13-71 -b -00	8,06	0	TP									str. 382-413, 642 wers T23: 119, 121				9110	pkt. 6430		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-71 -c -00	1,81	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 121	widłoząb miotłowy			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-71 -d -00	1,77	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-72 -a -00	2,13	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-72 -b -00	0,89	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-72 -c -00	3,59	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-72 -d -00	1,97	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-72 -f -00	1,87	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-72 -g -00	2,5	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-73 -a -00	9,12	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-73 -b -00	3,26	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121	wawrzynek wilczełyko			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-73 -c -00	3,85	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-73 -d -00	3,84	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-74 -a -00	7,68	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-74 -b -00	2,63	0	AGROT									str. 382-413				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-74 -c -00	1,3	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-74 -d -00	5,29	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-74 -f -00	1,58	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-75 -a -00	6,44	0		TAK			TAK	TAK			TAK	str. 329, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 33, 40, 184	jarząb brekinia, lilia złotogłów			9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-75 -b -00	3,38	0	IVD					TAK			TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 40, 169	dzięcioł czarny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-13-75 -c -00	0,7	0		TAK				TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 33, 184				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-13-75 -d -00	0,03	0					TAK					str. 329, 492-493	jarząb brekinia						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-13-76 -a -00	6,24	0	IVDU					TAK		TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 157, 169	lilia złotogłów						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-13-76 -b -00	2,45	0		TAK							TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 33, 40,	lilia złotogłów, widłozęb miotłowy			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-13-82 -d -00	0,85	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-13-82 -f -00	3,31	0	CW									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-82 -h -00	3,08	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-82 -i -00	22,97	0	IVD									str. 489-492, 382-413	nocek duży, pustułka				9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-82 -k -00	0,91	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-82 -l -00	0,69	0										str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-82 -m -00	0,83	0	TP																										4.1.	
13-17-2-13-82 -o -00	0,28	0	TW																										4.1.	
13-17-2-13-82 -p -00	0,45	0	TW																										4.1.	
13-17-2-13-105 -a -00	8,66	0	IVD									str. 489-492	dzięcioł czarny, dzięcioł zielonosiwy, jastrząb, turkawka, żaba trawna																4.1.; 3.2.	
13-17-2-13-105 -c -00	1,18	0	AGROT																										4.1.	
13-17-2-13-105 -d -00	1,24	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego					Ruiny		4.1.	
13-17-2-13-113 -a -00	11,71	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-113 -b -00	0	0,47						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 28					6510-30%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-113 -c -00	0	0,48						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 28					6510-30%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-114 -a -00	12,28	0	TP					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 40, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-114 -b -00	0,9	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-114 -c -00	0,69	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-114 -d -00	0,79	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-114 -f -00	0	0,01																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-114 -g -00	0	0,17																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-114 -h -00	0	0,2																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-114 -i -00	0	0,05																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-114 -j -00	0	0,1																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-114 -k -00	0	0,18																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-114 -l -00	0	0,17																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-114 -m -00	0	0,17																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-114 -n -00	0	0,04																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-115 -a -00	2,15	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-115 -b -00	0,93	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-115 -c -00	3,41	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-115 -d -00	2,42	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-116 -a -00	2,95	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-116 -b -00	9,1	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-117 -a -00	11,04	0	IVD									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-117 -b -00	2,8	0	TP									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-118 -a -00	4,15	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-118 -b -00	3,7	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-118 -c -00	4,79	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-119 -a -00	9,47	0	IVDU									str. 489-793	wawrzynek wilczełyko, krogulec						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-120 -a -00	3,87	0	TP					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 32, 40, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-120 -b -00	2,26	0	TP					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 32, 40, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-120 -c -00	3,66	0	IVD								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-121 -a -00	5,22	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-121 -b -00	2,43	0	TP									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-122 -a -00	4,73	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-122 -b -00	5,76	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-122 -c -00	1,23	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-122 -d -00	2,85	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-123 -a -00	10,73	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-123 -b -00	1,32	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-123 -c -00	0,87	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-123 -d -00	1,07	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-124 -a -00	0,6	0	CW				TAK			TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 152	jarząb brekinia						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-124 -b -00	0	0,43																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-124 -c -00	0,04	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-124 -d -00	3,77	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-124 -f -00	3,67	0	IVD				TAK			TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 152	jarząb brekinia						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-124 -g -00	3,8	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-125 -a -00	4,25	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-125 -b -00	4,4	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-125 -c -00	4,28	0	IVD				TAK			TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 152	jarząb brekinia, naparstnica zwyczajna						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-125 -d -00	4,72	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-125 -f -00	1,3	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-125 -g -00	0,44	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-126 -a -00	0	0,5																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-126 -b -00	8,41	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-126 -c -00	0	0,22																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-126 -d -00	0,96	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-126 -f -00	8,29	0	CW									str. 492-493	lilia złotogłów						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-126 -g -00	1,49	0										str. 382-413					pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-126 -h -00	0,07	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-126 -i -00	0,31	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-127 -a -00	5,37	0	IIIBU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-127 -b -00	3,28	0	TW							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 120,					pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-127 -c -00	1,82	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-127 -d -00	0,03	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-127 -f -00	0,46	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-128 -a -00	14,38	0	IVD					TAK			TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 37, 40,	padalec zwyczajny, salamandra plamista						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-128 -b -00	2,26	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-128 -c -00	0	0,06																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-128 -d -00	0	0,16																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-128 -f -00	0	0,06																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-128 -g -00	0	0,04																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-128 -h -00	0	0,33																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-128 -i -00	0	0,18																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-128 -j -00	0	0,08																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-128 -k -00	0	0,01																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-128 -l -00	0	0,21																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-128 -m -00	0	0,08																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-129 -a -00	1,77	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 37, 50,	salamandra plamista			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-129 -b -00	6,06	0	IVDU					TAK				str. 642 wers T23: 37							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-130 -a -00	5,85	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-130 -b -00	2,14	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 37							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-130 -c -00	1,17	0	CP					TAK				str. 642 wers T23: 37							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-130 -d -00	1,56	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 37, 50,	salamandra plamista			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-131 -a -00	2,04	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-131 -b -00	0,63	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-131 -c -00	4,09	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-132 -a -00	8,66	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-132 -b -00	4,96	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-133 -a -00	13,83	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-134 -a -00	7,06	0	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-134 -b -00	1,96	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-135 -a -00	22,5	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-135 -b -00	6,35	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-135 -c -00	0,07	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-136 -a -00	10,93	0	IVD								TAK	str. 642 wers T23: 40							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-136 -b -00	3,71	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-136 -c -00	1,06	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-136 -d -00	6,72	0	TP					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 40, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-137 -a -00	17,66	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-138 -a -00	1,58	0	TP					TAK				str. 642 wers T23: 37							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-138 -b -00	0,06	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.	
13-17-2-13-138 -c -00	16,59	0	IVD					TAK				str. 642 wers T23: 37							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-139 -a -00	4,59	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-139 -b -00	6,81	0	IVD					TAK				str. 489-492, 642 wers T23: 37	ropucha szara, salamandra plamista, traszka górska						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-139 -c -00	2,2	0	PIEL					TAK				str. 642 wers T23: 37							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-140 -a -00	2,29	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-140 -b -00	12,39	0	PRZEST																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-140 -c -00	2,94	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-141 -a -00	0	0,01																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -b -00	0	0,03																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -c -00	0	0,12																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -d -00	0	0,13																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -f -00	0	0,34																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -g -00	0	0,59																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -h -00	0	0,07																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -i -00	0	0,66																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -j -00	0	0,48																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -k -00	0	0,23																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -l -00	0	0,63																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -m -00	0	1,34																	PLH020040			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-141 -n -00	0,29	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-141 -o -00	0,49	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-141 -p -00	0,62	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-141 -r -00	0,86	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-141 -s -00	0	0,05																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-141 -t -00	1,4	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-141 -w -00	3,52	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-141 -x -00	13,21	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-141 -y -00	1,53	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-142 -a -00	1,06	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-142 -b -00	0,45	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-142 -c -00	0	0,81										str. 489-492	strumieniówka						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-142 -d -00	0,82	0										str. 492-493, 382-413	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy				PŁAT ROŚ - HILDEN BRANDIA RZECZNA			4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-142 -f -00	2,51	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-142 -g -00	2,27	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-142 -h -00	2,21	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-142 -i -00	1,8	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-142 -j -00	4,14	0	IVD							TAK		str. 489-492, 642 wers T23: 150,	traszka zwyczajna						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy				PŁAT ROŚ - HILDEN BRANDIA RZECZNA			4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-142 -k -00	2,61	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-143 -a -00	17,16	0	IVD							TAK		str. 489-492, 642 wers T23: 150,	traszka górska, zaskroniec zwyczajny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy				PŁAT ROŚ - HILDEN BRANDIA RZECZNA			4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-144 -ax -00	0,54	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-144 -bx -00	1,92	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-144 -cx -00	0,61	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-144 -i -00	0,84	0																	PLH020040			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-144 -j -00	0,02	0																	PLH020040			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-144 -k -00	0	0,36	AGROT																PLH020040			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-144 -l -00	0	0,06	AGROT																PLH020040			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-144 -m -00	0	0,26	AGROT																PLH020040			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-144 -n -00	0	0,47	AGROT																PLH020040			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-144 -o -00	0	1,52	AGROT																PLH020040			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-144 -p -00	1,3	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-144 -r -00	2,82	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-144 -s -00	5,59	0	TP									str. 489-492	mopek						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-144 -t -00	1,05	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-144 -w -00	1,29	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-144 -x -00	5,23	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-144 -y -00	3,51	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-144 -z -00	3,24	0	IIIBU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-145 -a -00	1,54	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-145 -b -00	5,98	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-145 -c -00	10,57	0	IVD							TAK		str. 489-492, 642 wers T23: 150,	dzięcioł czarny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy				PŁAT ROŚ - HILDEN BRANDIA RZECZNA			4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-146 -a -00	1,19	0	IVD									str. 489-492	popielica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-146 -b -00	14,43	0	ODN-ZŁOŻ																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-146 -c -00	3,97	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-13-146 -d -00	0,26	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-13-147 -a -00	2,34	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-147 -b -00	18,99	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-13-147 -c -00	1,16	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-147 -d -00	1,46	0	IIAU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-13-148 -a -00	0,2	0										str. 382-413					9170-100%												3.2.; 4.1.	
13-17-2-13-148 -b -00	2,91	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-148 -c -00	3,31	0	IIAU									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-148 -d -00	3,09	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego (fragment)							4.1.	
13-17-2-13-148 -f -00	0,18	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-13-148 -g -00	1,03	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-13-148 -h -00	27,18	0	IVD								TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 162	śnieżyczka przebiśnieg				9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							3.2.; 4.1.	
13-17-2-13-148 -i -00	0,55	0	TP																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-13-148 -j -00	0,09	0																											4.1.	
13-17-2-13-148 -k -00	0,58	0	ODN-LUK																										3.2.; 4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-148 -l -00	4,11	0	IVD																										4.1.; 3.2.	
13-17-2-13-149 -a -00	0,74	0	TP																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-13-149 -b -00	12,91	0	IVD							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 149	pierwiosnek wyniosły				9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego				GR DRZEW			4.1.; 3.2.	
13-17-2-13-149 -c -00	4,78	0	IVD									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.; 3.2.	
13-17-2-13-149 -d -00	4,23	0	CP																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-149 -f -00	0	0,99																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-149 -g -00	5,05	0	IVD									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-13-149 -h -00	0,98	0	TW																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-149 -i -00	5,44	0	IVDU									str. 492-493	pierwiosnek wyniosły									Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.; 3.2.	
13-17-2-13-149 -j -00	0,95	0	TW																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							3.2.; 4.1.	
13-17-2-13-149 -k -00	1,37	0	TW																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-13-149 -l -00	0,71	0	TW																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							3.2.	
13-17-2-13-149 -m -00	1,83	0	IVDU																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-13-149 -n -00	0,85	0	TP																										4.1.	
13-17-2-13-156 -a -00	3,94	0										str. 489-492, 382-413	karlik malutki, karlik większy, nocek rudy, traszka grzebieniasta				9170-100%										Park - Rej. 717/Wł		4.1.; 3.2.	
13-17-2-13-156 -b -00	4,84	0	IVD									str. 382-413					91F0-100%												4.1.	
13-17-2-13-156 -c -00	7,77	0	IVD									str. 489-492, 382-413	kruk, wydra				9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-156 -d -00	5,19	0	IVDU									str. 489-492	jastrząb																4.1.	
13-17-2-13-156 -f -00	2,66	0	IVD									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-156 -g -00	1,15	0	AGROT									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-156 -j -00	0,41	0	TW									str. 382-413					9170-100%												4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-13-156 -k -00	0,04	0																											4.1.	
13-17-2-13-156 -m -00	0,9	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-156 -n -00	1,48	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-157 -a -00	17,84	0	IVD							TAK		str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 171	pustułka, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, wydra				9170-100%										Ruiny		3.2.; 4.1.	
13-17-2-13-157 -b -00	2,26	0	IIIBU									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-157 -c -00	0,99	0	TP									str. 382-413					9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-157 -d -00	1,75	0	CW																										4.1.	
13-17-2-13-157 -i -00	2,88	0	IIIB									str. 489-492	słowik szary																3.2.	
13-17-2-13-157 -m -00	0,68	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-13-82A -a -00	4,59	0	IVD									str. 489-492, 382-413	słowik szary				9170-100%												4.1.	
13-17-2-13-82A -d -00	3,78	0	TP									str. 489-492	turkawka																	
13-17-2-13-82A -f -00	3,45	0	IVD									str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-13-82A -g -00	0,66	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-13-82A -h -00	4,49	0										str. 382-413					9170-100%											TAK		
13-17-2-13-82A -i -00	3,13	0																										TAK	3.2.	
13-17-2-13-82A -l -00	1,64	0										str. 382-413					9170-100%													
13-17-2-14-100 -a -00	10,4	0	IVD																	PLH020082		Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-14-100 -b -00	1,52	0	IVD							TAK		str. 329, 492-493, 642 wers T23: 157	róża francuska							PLH020082		Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-14-100 -c -00	3,53	0																	PLH020082			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego					TAK	4.1.	
13-17-2-14-100 -d -00	0,48	0																	PLH020082			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						4.1.	
13-17-2-14-100 -f -00	0,46	0										str. 382-413				9170			PLH020082			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						4.1.	
13-17-2-14-100 -g -00	1,26	0										str. 382-413					9170-47%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						4.1.	
13-17-2-14-100 -h -00	1,89	0	IC																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						4.1.	
13-17-2-14-100 -i -00	1	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						4.1.	
13-17-2-14-100 -j -00	5,21	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego						4.1.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-100 -k -00	0	0,15	AGROT																PLH020082			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-14-100 -l -00	0	0,61	AGROT																PLH020082			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-14-208 -a -00	7,55	0	TP					TAK				str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 124	miodownik melisowaty, mopek			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-208 -b -00	3,18	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-208 -c -00	2,26	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-208 -d -00	3,4	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-209 -a -00	7,29	0	TP					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 125, 126, 151	buławnik mieczolistny			9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-209 -b -00	0,78	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 34, 125, 126				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-209 -c -00	10,3	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-209 -d -00	6,93	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 125, 126				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-209 -f -00	1,98	0	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-210 -a -00	1,08	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 125, 126				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-210 -b -00	22,63	0	IVD								TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 44	trzmielojad						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-210 -c -00	2,5	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-210 -d -00	0,9	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-211 -a -00	20,9	0	IVDU									str. 489-492	dzięcioł czarny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-211 -b -00	0,94	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-211 -c -00	1,82	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-211 -d -00	2,9	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-212 -a -00	2,39	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-212 -b -00	1,93	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-212 -c -00	8,72	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 121	karlik malutki			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-212 -d -00	4,73	0	ODN-ZŁOŻ									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-212 -f -00	2,26	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-212 -g -00	1,65	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-212 -h -00	4,08	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-212 -i -00	0,13	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-213 -a -00	14,95	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-213 -b -00	1,83	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-214 -a -00	0,71	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-214 -b -00	3,47	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121, 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-214 -c -00	6,81	0	IVDU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-214 -d -00	5,99	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-215 -a -00	4,86	0	TW									str. 489-492	mopek, mroczek pozłocisty						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-215 -b -00	3,99	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-215 -c -00	6,1	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-215 -d -00	1,75	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-215 -f -00	1,97	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-215 -g -00	1,21	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-215 -h -00	5,23	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-215 -i -00	0,84	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-216 -a -00	35,81	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-216 -b -00	0,95	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-216 -c -00	0,02	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-216 -d -00	0,14	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-216 -f -00	0,13	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -a -00	8,91	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -ax -00	0	0,68																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -b -00	2,9	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -bx -00	0	0,18																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -c -00	6,66	0	ODN-ZŁOŻ																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -cx -00	0	0,04																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -d -00	2,71	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -dx -00	0	0,71																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -f -00	1,44	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -fx -00	0,84	0																										TAK		
13-17-2-14-217 -g -00	0,6	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -h -00	1,21	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -i -00	1,17	0	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -j -00	5,39	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	3.2.; 4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-217 -k -00	1,23	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -l -00	1,53	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -m -00	2,22	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-14-217 -n -00	0	2,88																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -o -00	0	0,56																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -p -00	0	0,19																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -r -00	0	0,67																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -s -00	0,6	0										str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -t -00	0	0,48																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -w -00	0	0,49																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -x -00	0	0,26																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-217 -y -00	0,5	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-217 -z -00	0	0,19																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-218 -a -00	3,29	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -b -00	4,3	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -c -00	4,08	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -d -00	2,17	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -f -00	1,1	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -g -00	2,08	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -h -00	0,82	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -i -00	9,26	0	TP							TAK		str. 642 wers T23: 170,							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Miejsce kultu religijnego		4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -j -00	2,52	0	IVD								TAK	str. 642 wers T23: 48							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -k -00	1,92	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -l -00	0	1,48						TAK	TAK			str. 642 wers T23: 28							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-218 -m -00	1,73	0	IC								TAK	str. 642 wers T23: 44							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -n -00	0,26	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-218 -o -00	0	0,19						TAK	TAK			str. 642 wers T23: 28							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-218 -p -00	0	1,53																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-218 -r -00	0	1,95										str. 489-492	nocek duży						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-218 -s -00	0,19	0																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-218 -t -00	0	0,3																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-219 -a -00	4,85	0	TP							TAK	TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 48, 121, 180,					9110-13%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-219 -b -00	1,97	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-219 -c -00	10,54	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-219 -d -00	5,37	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-219 -f -00	0,87	0					TAK				TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 47	zanokcica ciemna, zanokcica klinowata		czosnek skalny		6210-19%, pkt. 6110		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 6				
13-17-2-14-219 -g -00	2,49	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-220 -a -00	6,58	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-220 -b -00	2,31	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-220 -c -00	5,04	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-220 -d -00	4,11	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-220 -f -00	4,81	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-221 -a -00	2,22	0	TP									str. 489-492	popielica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-221 -b -00	5,1	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-221 -c -00	3,07	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-221 -d -00	10,23	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-221 -f -00	0,11	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-222 -a -00	3,39	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-222 -b -00	3,13	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-222 -c -00	8,32	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-222 -d -00	1,85	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-222 -f -00	10,76	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-222 -g -00	4,68	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-223 -a -00	17,62	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-223 -b -00	15,63	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-223 -c -00	2,63	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-224 -a -00	9,11	0	IVD									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-224 -b -00	13,58	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-224 -c -00	4,67	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-224 -d -00	9,66	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-225 -a -00	1,71	0	IIBU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-225 -b -00	0,67	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-225 -c -00	7,54	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-225 -d -00	2,48	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-225 -f -00	5,31	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-226 -a -00	7,41	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-226 -b -00	0,29	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-226 -c -00	4,82	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-226 -d -00	5,42	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-226 -f -00	2,3	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-226 -g -00	2,5	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																		OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)					
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)											
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-227 -a -00	8,26	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-227 -b -00	2,33	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-227 -c -00	5,63	0	IVD							TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 155	brązowniczka zielonawa						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-227 -d -00	4,09	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-228 -a -00	7,34	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-228 -b -00	14,19	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-229 -a -00	17,34	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-229 -b -00	2,79	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-232 -a -00	4,17	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-232 -b -00	7,95	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-232 -c -00	1,06	0	IC																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-232 -d -00	3,91	0	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-232 -f -00	0,87	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-233 -a -00	2,68	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-233 -b -00	15,71	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-233 -c -00	1,53	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-233 -d -00	4,38	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-234 -a -00	9,47	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-234 -b -00	1,76	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-234 -c -00	4,1	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-234 -d -00	7,28	0	TP									str. 489-492	traszka górska						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-235 -a -00	11,16	0	IVD									str. 489-492	traszka górska						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-235 -b -00	3,85	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-236 -a -00	8,59	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-236 -b -00	6,73	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-237 -a -00	15,94	0	IVDU									str. 489-492	padalec zwyczajny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-237 -b -00	3,11	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-237 -c -00	3,53	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-237 -d -00	0,85	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-238 -a -00	10,41	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-239 -a -00	4,05	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-239 -b -00	1,79	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-239 -c -00	4,96	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-239 -d -00	2,21	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-239 -f -00	3,05	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-239 -g -00	0	0,13						TAK	TAK			str. 642 wers T23: 28							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-239 -h -00	0	0,26						TAK	TAK			str. 642 wers T23: 28							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA															
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)							REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-239 -i -00	0	1,48						TAK	TAK			str. 642 wers T23: 28							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-14-239 -j -00	0	0,12																				Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-14-239 -k -00	0	0,05																				Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-14-239 -l -00	1,56	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-240 -a -00	24,84	0	IVD									str. 489-492	traszka górska						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-240 -b -00	0,66	0										str. 489-492	jaszczurka żyworodna, padalec zwyczajny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-14-240 -c -00	1,1	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.
13-17-2-14-240 -d -00	1,96	0						TAK	TAK			str. 489-793, 642 wers T23: 28	pierwiosnek wyniosły, jaszczurka żyworodna						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-14-240 -f -00	1,82	0										str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-240 -g -00	0,06	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-241 -a -00	13,48	0	IVD									str. 489-793	wawrzynek wilczełyko, traszka górska						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-241 -b -00	2,19	0	IVD									str. 492-493, 382-413	pierwiosnek wyniosły			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-241 -c -00	1,43	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-241 -d -00	5,02	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-14-241 -f -00	5,89	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 124	traszka górska			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-241 -g -00	0,61	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.
13-17-2-14-241 -h -00	2,33	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-241 -i -00	1,39	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							
13-17-2-14-242 -a -00	5,76	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-242 -b -00	3,13	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-242 -c -00	2,17	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-242 -d -00	4,49	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-242 -f -00	3,41	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-242 -g -00	0,84	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-242 -h -00	3,65	0										str. 489-492	ropucha szara, rzekotka drzewna, żaba trawna, żaba wodna						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy				DRZEWO - DB.S		TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.
13-17-2-14-242 -i -00	1,37	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-243 -a -00	3,66	0	TP									str. 489-492	jaszczurka żyworodna, traszka górska						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-243 -b -00	2,05	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-243 -c -00	4,06	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-243 -d -00	10,44	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.
13-17-2-14-244 -a -00	5,03	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-244 -b -00	0,89	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-244 -c -00	16,51	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-244 -d -00	6,11	0	ODN-ZŁOŻ																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-244 -f -00	0	0,15																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-14-244 -g -00	0	0,42																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-14-244 -h -00	0	0,36																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-14-244 -i -00	0,14	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-14-244 -j -00	0	0,04																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-14-245 -a -00	1	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 63				9170			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-245 -b -00	3,68	0	TP				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 127	zanokcica serpentynowa						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-245 -c -00	4,03	0	IVD						TAK			str. 492-493, 642 wers T23: 64	wawrzynek wilczełyko						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-245 -d -00	0,64	0	CP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -a -00	1,55	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 36, 63				9170			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -b -00	3,76	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -c -00	4,63	0	TP				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	str. 329-330, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 36, 63, 129, 151, 154, 157	lilia złotogłów, listera jajowata, wawrzynek wilczełyko, zanokcica klinowata, pustułka			9170	pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -d -00	1,16	0	TP				TAK		TAK	TAK		str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 64, 129, 154	zanokcica klinowata				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -f -00	0,63	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -g -00	1,14	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 130,				9170			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-246 -h -00	0,86	0	TW				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 129, 154	zanokcica klinowata				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -i -00	3,38	0	IVD																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -j -00	1,02	0	TP									str. 489-492	kruk						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -k -00	0,24	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-246 -l -00	0,3	0					TAK		TAK	TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 59, 61, 64	lilia złotogłów, wawrzynek wilczełyko, zanokcica klinowata, zanokcica serpentynowa				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 4			TAK	4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-247 -a -00	3,93	0	IVD																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-247 -b -00	0,91	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-247 -c -00	0,5	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-248 -a -00	7,9	0	TP				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 127	zanokcica serpentynowa						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-248 -b -00	2,91	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-248 -c -00	4,12	0	IIIBU							TAK	TAK	str. 489-793, 642 wers T23: 151	buławnik mieczolistny, krętogłów						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-248 -d -00	9,36	0	IVD									str. 489-492	dzięcioł czarny						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-249 -a -00	9,76	0					TAK				TAK	str. 329-330, 489-793, 642 wers T23: 68	zanokcica serpentynowa, kruk, pustułka						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-249 -b -00	4,76	0	TP				TAK			TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 68, 127	zanokcica serpentynowa						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-249 -c -00	0,1	0					TAK			TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 61, 68	buławnik mieczolistny, zanokcica serpentynowa				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 1					
13-17-2-14-250 -a -00	1,35	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -b -00	0	0,7																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-250 -c -00	24,61	0	TP					TAK	TAK			str. 489-793, 382-413, 642 wers T23: 36, 63	wawrzynek wilczełyko, kruk			9170			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -d -00	0,21	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-250 -f -00	0,86	0	TP							TAK		str. 642 wers T23: 62							PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -g -00	1,39	0	IC																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -h -00	2,86	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -i -00	1,15	0	TP									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-250 -j -00	6,97	0	TP				TAK	TAK	TAK	TAK		str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 36, 63, 154	zanokcica ciemna			9170			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -k -00	3,76	0	TP									str. 489-492	jastrząb						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -l -00	3,26	0	IVD																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -m -00	4,7	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 36, 130,				9170			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -n -00	0,28	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-250 -o -00	0,05	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-14-250 -p -00	0,41	0						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 34, 36, 65, 67				91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-250 -r -00	0,67	0						TAK	TAK			str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 34, 36, 65	lilia złotogłów			91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-251 -a -00	4,87	0	CW																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-251 -b -00	1,49	0	TP									str. 492-493	widłoząb miotłowy						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-251 -c -00	13,76	0	IVD						TAK			str. 642 wers T23: 66							PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-251 -d -00	1,49	0						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 34, 36, 66					9190-100%		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-252 -a -00	0,74	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-252 -b -00	6,98	0	IVDU				TAK			TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 60, 62, 127	zanokcica serpentynowa						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-252 -c -00	9,97	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 66, 130,	jastrząb			9170			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-253 -a -00	1,22	0	TP				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 129, 154	zanokcica klinowata				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-253 -b -00	1,37	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-253 -c -00	3,63	0	CW																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-253 -d -00	6,34	0	IVD				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 127, 129, 154	zanokcica klinowata, zanokcica serpentynowa				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-253 -f -00	1,73	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-254 -a -00	0,8	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-254 -b -00	2,9	0	CP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-254 -c -00	0,93	0	TW																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-254 -d -00	1,92	0	TW																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-254 -f -00	7,17	0	IVDU				TAK			TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 68, 127	zanokcica serpentynowa						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-255 -a -00	9,26	0	CW																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-255 -b -00	2,51	0	TP									str. 489-793	wawrzynek wilczełyko, pustułka						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-255 -c -00	2,21	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 36, 63				9170			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-255 -d -00	10,49	0	IVDU																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-255 -f -00	1,75	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-255 -g -00	1,98	0	CP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-14-255 -h -00	0,21	0						TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 34, 36, 65, 67				91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-256 -a -00	8,54	0	IVDU																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-256 -b -00	5,93	0	TP							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151, 170,	buławnik mieczolistny						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy					Pomnik		4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-256 -c -00	0,2	0					TAK		TAK	TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 59, 61	zanokcica klinowata				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 5				4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-256 -d -00	0,23	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-256 -f -00	1,17	0	TP									str. 489-492	nocek duży						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-256 -g -00	0,13	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-256 -h -00	1,12	0	PIEL							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	buławnik wielkokwiatowy						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-256 -i -00	2,78	0										str. 489-492	nocek duży, turkawka						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-256 -j -00	0,42	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-256 -k -00	0	0,45																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-256 -l -00	0,08	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-256 -m -00	0,02	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-256 -s -00	0	0,01																									Park - Rej. A/4243/834/Wł			

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-256 -w -00	2,69	0					TAK	TAK		TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 60, 62, 65	buławnik mieczolistny, cis pospolity, zanokcica klinowata			91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -a -00	1,19	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 65				91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -b -00	13,03	0	IVD									str. 489-492	nocek rudy						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -c -00	2,22	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -d -00	5,01	0	TP									str. 489-492	nocek Bechsteina						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -f -00	2,34	0	IIIBU									str. 489-492	pustułka						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -g -00	0,79	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -h -00	1,31	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -i -00	0,34	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-257 -j -00	0,28	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-257 -k -00	2,43	0	IVD									str. 489-492	padalec zwyczajny						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -l -00	0,06	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-257 -m -00	6,64	0					TAK	TAK				str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 65	zanokcica klinowata			91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -n -00	1,23	0						TAK	TAK			str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 34, 36, 65	lilia złotogłów			91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-257 -o -00	3,66	0	IVD																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-258 -a -00	7,05	0	IVD							TAK		str. 489-793, 642 wers T23: 157	lilia złotogłów, traszka zwyczajna						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-258 -b -00	4,08	0	IVD																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-258 -c -00	1,5	0	TP					TAK	TAK			str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 34, 36, 65	jastrząb			91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-258 -d -00	2,52	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 65				91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-258 -f -00	0,95	0	CW																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-259 -a -00	0,86	0	CP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-14-259 -b -00	15,29	0	TP						TAK			str. 489-492, 642 wers T23: 66	borowiaczek, karlik malutki, nocek duży						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-259 -c -00	1	0	CP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-14-259 -d -00	0	0,55																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-260 -a -00	4,95	0	IVD																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-260 -b -00	2,09	0	TP					TAK	TAK			str. 382-413, 642 wers T23: 34, 36, 65				91I0			PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-14-260 -c -00	4,04	0	TP									str. 489-492	mroczek późny, nocek duży						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-260 -d -00	4,39	0	CP				TAK			TAK		str. 329-330, 489-793, 642 wers T23: 127	zanokcica serpentynowa, nocek Natterera						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-260 -f -00	0,87	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-261 -a -00	9,17	0	ODN-ZŁOŻ									str. 489-492	pustułka						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-261 -b -00	4,38	0	IVD																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-261 -c -00	2,35	0	TP				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 127	zanokcica serpentynowa						PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-261 -d -00	0,22	0					TAK		TAK	TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 59, 61	zanokcica klinowata, zanokcica serpentynowa				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 3					
13-17-2-14-261 -f -00	0,87	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-261 -g -00	0,24	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-261 -h -00	6,96	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-261 -i -00	1,32	0	TP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-261 -j -00	0,53	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-14-262 -a -00	30,75	0	TP				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	str. 329-330, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 28, 58, 59, 61, 66, 68, 127, 128, 153, 154	leniec alpejski, zanokcica klinowata, zanokcica serpentynowa, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, pustułka				fragm. 6210, pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-262 -b -00	0,71	0					TAK		TAK	TAK	TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 59, 61, 68	leniec alpejski, zanokcica ciemna, zanokcica klinowata, zanokcica serpentynowa				pkt. 8220		PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy			Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 2				4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-14-262 -c -00	2,88	0	CP																PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-14-262 -d -00	0,61	0																	PLH020021			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-1 -a -00	1,17	0										str. 382-413				9130			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -b -00	0,15	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -c -00	0,73	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY													OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
				stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-1 -d -00	2,53	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -f -00	0,81	0										str. 382-413				9130			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -g -00	0	0,03																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		6.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -h -00	0	0,36																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - kamienna rzeźba Niedźwiedź - Rej. 453/Arch, Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		6.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -i -00	3,76	0						TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 44, 45, 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -j -00	0,05	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -k -00	0,72	0										str. 382-413				9130			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -l -00	1,03	0										str. 382-413				9130			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -m -00	1,33	0									TAK	str. 642 wers T23: 44, 45							PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY													OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-1 -n -00	0,01	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		6.1.; 3.2.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-1 -o -00	0,01	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne - gród - Rej. 262/Arch/2005, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-2 -a -00	5,92	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110	pkt. 8220		PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-2 -b -00	2,06	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-2 -c -00	6,65	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-2 -d -00	0,83	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-2 -f -00	2,01	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-3 -a -00	1,15	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-3 -b -00	4,85	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-3 -c -00	5,45	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110	9130-19%		PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-3 -d -00	1,06	0										str. 382-413				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-4 -a -00	0,45	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY													OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-4 -b -00	0,87	0										str. 382-413				9130			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-4 -c -00	10,36	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 50	dzięcioł czarny			9110	9130-17%		PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-4 -d -00	0,83	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-4 -f -00	1,01	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-5 -a -00	1,62	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-5 -b -00	1,1	0										str. 492-493, 382-413	chrobotek leśny, chrobotek reniferowy, płucnica płotowa			9130			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-5 -c -00	6,39	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 50	popielica			9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-5 -d -00	0,05	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-5 -f -00	2,15	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-5 -g -00	7,59	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-6 -a -00	1,35	0										str. 489-492	dzięcioł czarny						PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-6 -b -00	1,43	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-6 -c -00	9,51	0						TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 50	popielica			9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA															REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-6 -d -00	1,63	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-6 -f -00	0,65	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-6 -g -00	3,24	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-6 -h -00	5,28	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-6 -i -00	0,67	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-7 -a -00	4,77	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-7 -b -00	0	1,69								TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 50					9110-100%, pkt. 8150		PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-7 -c -00	0	0,37																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-7 -d -00	0,86	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-7 -f -00	8,62	0						TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 50	chrobotek leśny, chrobotek reniferowy, płucnica islandzka			9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-8 -a -00	3,46	0										str. 489-492	dzięcioł czarny						PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-8 -b -00	3,33	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-8 -c -00	6,53	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-8 -d -00	4,97	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-8 -f -00	2,1	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-8 -g -00	0	0,7								TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 50					9110-100%		PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-9 -a -00	0,31	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch			zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-9 -b -00	1,32	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-9 -c -00	3,92	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-9 -d -00	1,89	0										str. 382-413				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-10 -a -00	8,36	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-10 -b -00	2,87	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	6.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-10 -c -00	1,6	0																	PLH020040		Góra Ślęża	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 6.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-15 -a -00	3,19	0	CP									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-15 -b -00	1,76	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-15 -c -00	12,32	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-15 -d -00	0,78	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-15 -f -00	1	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-16 -a -00	0,79	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY																		OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)							
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA			OCHR. OBLIGATORYJNA	OCHR. FAKULTATYWNA	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-16 -b -00	2,69	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-16 -c -00	1,86	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-16 -d -00	1,72	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-16 -f -00	10,03	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-17 -a -00	10,97	0	IVDU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-17 -b -00	3,27	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-17 -c -00	1,77	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-17 -d -00	0,04	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-30 -a -00	3,17	0	TW									str. 489-793	wawrzynek wilczełyko, padalec zwyczajny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-30 -b -00	4,75	0	IVD									str. 492-493	widłoząb miotłowy						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-30 -c -00	2,66	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-30 -d -00	2,95	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-31 -a -00	6,34	0	TP					TAK		TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121, 122, 123				9110	9130-37%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-31 -b -00	1,44	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-31 -c -00	6,22	0	TP					TAK			TAK	str. 382-413, 642 wers T23: 32, 40, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-32 -a -00	4,86	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-32 -b -00	5,3	0	IVDU					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-32 -c -00	7,28	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-32 -d -00	1,08	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-33 -a -00	5,13	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-33 -b -00	5,93	0	CP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-33 -c -00	2,03	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-33 -d -00	0,81	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-33 -f -00	1,84	0	TP									str. 492-493	bielistka siwa, widłozą b miotłowy						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-33 -g -00	1,31	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-33 -h -00	0,86	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-33 -i -00	2,64	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121, 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-34 -a -00	2,67	0	PIEL									str. 489-793	wawrzynek wilczełyko, popielica						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-34 -b -00	2,68	0	TP									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-34 -c -00	3,32	0	IVD									str. 382-413					9110-28%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-34 -d -00	11,76	0	IVDU					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 180,	wawrzynek wilczełyko, widłozą b miotłowy			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-35 -a -00	9,58	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy		Skalna					1.1.2.	
13-17-2-15-35 -b -00	2,57	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy		Skalna					3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-35 -c -00	1,87	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy		Skalna					3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-35 -d -00	4,57	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32				9180			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy		Skalna				TAK	3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-56 -a -00	17,58	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-56 -b -00	3,27	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-57 -a -00	7,71	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-57 -b -00	1,96	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-57 -c -00	1,5	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-57 -d -00	4,33	0	IVD					TAK		TAK	TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 32, 50, 151	kruszczyk szerokolistny			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-58 -a -00	10,81	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-58 -b -00	0,94	0						TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 32				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-58 -c -00	1,14	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-59 -a -00	10,89	0	IVD							TAK	TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 151	kruszczyk szerokolistny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-59 -b -00	1,09	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -a -00	2,21	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -b -00	1,43	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -c -00	3,28	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121, 180,				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -d -00	2,1	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -f -00	0	1,05										str. 489-492	traszka grzebieniasta						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-60 -g -00	0,88	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -h -00	0	0,22																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-60 -i -00	0,19	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-60 -j -00	0	0,12																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-60 -k -00	0,78	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 121	wawrzynek wilczełyko			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -l -00	1,82	0	TP									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -m -00	0	0,55																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-60 -n -00	0	0,14										str. 489-492	traszka grzebieniasta, żaba wodna						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-60 -o -00	1,89	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -p -00	0,79	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-60 -r -00	0,08	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-61 -a -00	14,28	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 121, 180,	widłoząb miotłowy			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-61 -b -00	5,6	0	IVD									str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-62 -a -00	12,44	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 121	wawrzynek wilczełyko			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-62 -b -00	5,31	0	TP					TAK		TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 121, 163	wiciokrzew pomorski			9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-62 -c -00	0,49	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-62 -d -00	3,42	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-62 -f -00	4,73	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-62 -g -00	2,6	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-62 -h -00	0,54	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-62 -i -00	7	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-62 -j -00	0	0,75																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-63 -a -00	6,6	0	IVD									str. 382-413				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-63 -b -00	1,79	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-63 -c -00	4,74	0	IVD							TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 163	wiciokrzew pomorski						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-63 -d -00	2,28	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-63 -f -00	0,55	0										str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-63 -g -00	0,27	0										str. 382-413				9180			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-64 -a -00	2,41	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-64 -b -00	3,61	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-64 -c -00	1,79	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-64 -d -00	3,22	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-64 -f -00	2,09	0	IVDU							TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 157	pokrzyk wilcza-jagoda						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-93 -a -00	12,96	0	IVDU							TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 157, 160,	lilia złotogłów, parzydło leśne		skrzyp olbrzymi				PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-93 -b -00	2,3	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-93 -c -00	1,29	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 121				9110			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-97 -a -00	7,88	0	IVDU							TAK		str. 492-493, 642 wers T23: 160,	kukułka szerokolistna, parzydło leśne		skrzyp olbrzymi				PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-104 -a -00	1,36	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-104 -b -00	0	0,47																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-104 -c -00	2,63	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-104 -d -00	0	2,11							TAK	TAK	TAK	str. 329, 489-793, 642 wers T23: 29, 57	turzyca Davalla, czerwończyk nieparek, modraszek nausitous						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-104 -f -00	3,03	0	TP									str. 489-492	ropucha szara						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-104 -g -00	16,42	0	IVD							TAK		str. 489-793, 642 wers T23: 160,	parzydło leśne, wydra						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-104 -h -00	0	0,28																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-104 -i -00	2,68	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-104 -j -00	0,53	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-104 -k -00	0,86	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-104 -l -00	0	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-104 -m -00	0	0,01																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-104 -n -00	0	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-104 -o -00	0	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-106 -a -00	9,6	0	TW									str. 492-493	kruszczyk szerokolistny, parzydło leśne, wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-106 -b -00	2,49	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-106 -c -00	3	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-106 -d -00	5,41	0	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-107 -a -00	0,95	0	CW					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 122				9130			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-107 -b -00	4,37	0	IVD							TAK		str. 489-793, 642 wers T23: 155	włostka brązowa, wydra		literak właściwy				PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-107 -c -00	4,17	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-108 -a -00	0,48	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-108 -b -00	0	1,7																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-108 -c -00	0	0,58																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-108 -d -00	6,57	0	IVDU									str. 492-493	kukułka szerokolistna						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-108 -f -00	0,19	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-109 -a -00	9,77	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-109 -b -00	7,81	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-109 -c -00	1,59	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-110 -a -00	8,5	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-110 -b -00	0,9	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-110 -c -00	0,61	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-110 -d -00	0,81	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-111 -a -00	14,43	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-111 -b -00	0	0,71	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-111 -c -00	0	0,26	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-111 -d -00	0,32	0	IC																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-111 -f -00	2,39	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-111 -g -00	1,98	0										str. 492-493, 382-413	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-111 -h -00	0,73	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-111 -i -00	0,9	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-112 -a -00	3,24	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-112 -b -00	9,46	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-112 -c -00	1,3	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-112 -d -00	0	0,63	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-112 -f -00	3,07	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 124	pustułka			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-112 -g -00	0	0,56																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-112 -h -00	1,56	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-112 -i -00	0	0,14																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-112 -j -00	0	0,22	AGROT																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-158 -a -00	28,21	0	TP									str. 489-793, 382-413	pierwiosnek wyniosły, kruk, nocek duży, pustułka				9170-94%													4.1.	
13-17-2-15-158 -b -00	1,83	0	PIEL																											4.1.	
13-17-2-15-158 -c -00	1,9	0	TP																											4.1.	
13-17-2-15-158 -d -00	3,46	0										str. 489-793, 382-413	pierwiosnek wyniosły, rzekotka drzewna				9170-100%												TAK	4.1.	
13-17-2-15-158 -f -00	0,52	0										str. 382-413					9170-100%													4.1.	
13-17-2-15-158 -g -00	2,28	0										str. 382-413					9170-100%													4.1.	
13-17-2-15-159 -c -00	4	0										str. 489-492, 382-413	wydra				9170-100%											Park - Rej. 762/Wł		4.1.	
13-17-2-15-159 -d -00	0,48	0										str. 382-413					9170-100%													4.1.	
13-17-2-15-159 -f -00	7,85	0	IVD									str. 489-492, 382-413	słowik szary				9170-100%													4.1.	
13-17-2-15-159 -g -00	0,81	0																												4.1.	
13-17-2-15-159 -h -00	5,25	0										str. 489-492, 382-413	traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna				9170-100%													4.1.	
13-17-2-15-159 -i -00	0,82	0										str. 382-413					9170-100%														
13-17-2-15-159 -k -00	0,25	0																												4.1.	
13-17-2-15-159 -l -00	0,62	0																												4.1.	
13-17-2-15-159 -m -00	0,65	0																												4.1.	
13-17-2-15-159 -n -00	1,03	0										str. 382-413					9170-100%													4.1.	
13-17-2-15-159 -r -00	1,27	0																												4.1.	
13-17-2-15-159 -s -00	3,74	0	IVDU									str. 382-413					9170-100%													4.1.	
13-17-2-15-159 -w -00	1,36	0	AGROT									str. 382-413					9170-100%													4.1.	
13-17-2-15-159 -x -00	0,3	0										str. 489-793	pierwiosnek wyniosły, kokoszka, kompleks żab zielonych, ropucha szara, rzekotka drzewna, żaba trawna		cyraneczka										Kurka Wodna					
13-17-2-15-160 -a -00	19,21	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-160 -b -00	3,4	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-160 -c -00	2,07	0	ODN-ZRB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-161 -a -00	10,41	0	PRZEST				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 120, 154	zanokcica klinowata				pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-161 -b -00	1,29	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-161 -c -00	5,36	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-161 -d -00	1,43	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-161 -f -00	1,63	0	CP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-161 -g -00	1,81	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-161 -h -00	0,11	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-162 -a -00	12,67	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-162 -b -00	0,94	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-162 -c -00	4,32	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-162 -d -00	3,77	0	CP							TAK		str. 382-413, 642 wers T23: 125					9190-24%		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-162 -f -00	3,01	0	IVD				TAK			TAK		str. 329-330, 492-493, 642 wers T23: 154, 161	przytulia stepowa, zanokcica klinowata						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-162 -g -00	1,22	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-163 -a -00	10,32	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-163 -b -00	1,51	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-163 -c -00	5,37	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-163 -d -00	1,65	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-164 -a -00	1,63	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-164 -b -00	1,43	0										str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-164 -c -00	0,61	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-164 -d -00	1,93	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-164 -f -00	2,25	0										str. 489-492	kruk						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-164 -g -00	3,09	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-164 -h -00	0,7	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-164 -i -00	2,56	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-165 -a -00	7,83	0	TP									str. 492-493, 382-413	wawrzynek wilczełyko				9170-100%					Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-165 -b -00	1,41	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-165 -c -00	0,68	0																				Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-165 -d -00	2,01	0	TP																			Ślężański Park Krajobrazowy							3.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-165 -f -00	5,82	0	TP							TAK		str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 160,	parzydło leśne				9170-100%					Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-165 -g -00	0	0,78																				Ślężański Park Krajobrazowy								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP				GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OCHR. OBLIGATORYJNA																		
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-166 -a -00	3,17	0	TP									str. 489-492, 382-413	turkawka				9170-100%					Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-166 -b -00	0,8	0	PIEL																			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-166 -c -00	0,25	0																				Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-166 -d -00	17,61	0	TP									str. 489-492, 382-413	pustułka				9170-100%					Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-166 -f -00	0,89	0	TP																			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-166 -g -00	1,46	0	TP																			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -a -00	4,63	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -b -00	0,93	0	IIIB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -c -00	5,77	0	TP									str. 492-493	brodawkowiec czysty, widłozą b miotłowy						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -d -00	1,64	0	ODN-ZRB																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -f -00	3,71	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -g -00	2,13	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -h -00	3,22	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -i -00	8,45	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-187 -j -00	2,72	0	TP									str. 489-492	biegacz pomarszczony, popielica, puszczyk						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-188 -a -00	0,49	0					TAK	TAK	TAK		TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 1, 16	zanokcica klinowata				pkt. 8220		PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-188 -b -00	5,3	0				TAK	TAK	TAK			TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 2, 17, 53	lilia złotogłów, zanokcica klinowata				91I0-5%		PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-188 -c -00	1,59	0				TAK		TAK			TAK	str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 3, 42, 53	popielica				91I0-10%		PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-188 -d -00	0,77	0						TAK			TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 4, 42	lilia złotogłów						PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-188 -f -00	3,35	0				TAK	TAK	TAK			TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 5, 18, 41, 53	kostrzewa blada, lilia złotogłów, przytulia stepowa, widłozą b miotłowy, zanokcica klinowata, zanokcica północna				91I0-11%, pkt. 6190, pkt. 8220		PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-188 -g -00	1,78	0						TAK				str. 492-493, 642 wers T23: 6	pierwiosnek wyniosły						PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Kamień pamiątkowy „Prinz Johann Georg Weg”, Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)										
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-188 -h -00	3,12	0						TAK			TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 7, 44	pierwiosnek wyniosły						PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-188 -i -00	2,68	0						TAK			TAK	str. 492-493, 642 wers T23: 8, 16	wawrzynek wilczełyko						PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-189 -a -00	8,88	0						TAK	TAK		TAK	str. 329-330, 492-493, 382-413, 642 wers T23: 9, 15, 17, 44	gółka długoostrogowa, kruszczyk szerokolistny, lilia złotogłów, wawrzynek wilczełyko				9190-3%		PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.1.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-189 -b -00	2,29	0						TAK			TAK	str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 10, 18	kruszczyk szerokolistny, lilia złotogłów			9190			PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.1.; 3.2.; 1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-189 -c -00	6,69	0					TAK	TAK			TAK	TAK	str. 329-330, 489-793, 382-413, 642 wers T23: 41, 43, 53, 176, 178	kostrzewa blada, lilia złotogłów, miodownik melisowaty, naparstnica zwyczajna, pierwiosnek wyniosły, przytulia stepowa, wawrzynek wilczełyko, zanokcica ciemna, zanokcica klinowata, zanokcica północna, mopek		czosnek skalny, dziurawiec skąpolistny, groszek różnolistny, marzanka barwierska, owsica łąkowa, pajęcznica gałęzista, pięciornik biały	9190	6190-1%, 91I0-19%, pkt. 6210, pkt. 8220		PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	3.2.; 3.1.; 1.1.1.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-189 -d -00	7,14	0						TAK	TAK			str. 330, 489-793, 642 wers T23: 11, 15	buławnik czerwony, buławnik mieczolistny, buławnik wielkokwiatowy, nocek Alkatoe, nocek Brandta, nocek wąsatek						PLH020040		Góra Radunia	Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch	TAK	1.1.2.; 1.1.1.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-190 -a -00	1,63	0	ODN-ZŁOŻ																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-190 -b -00	5,49	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 125, 126	gacek brunatny, gacek szary, mopek			9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-190 -c -00	5,43	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-190 -d -00	9,73	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-190 -f -00	5,63	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-191 -a -00	5,8	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-191 -b -00	1,88	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-191 -c -00	15,98	0	IVD									str. 489-492	puszczyk						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-191 -d -00	0	0,42																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-192 -a -00	2,32	0	TP									str. 489-492	mopek, nocek duży						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-192 -b -00	18,8	0	IVD									str. 489-492	dzięcioł czarny, mopek, nocek duży						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-192 -c -00	0,77	0	TP									str. 489-793	wawrzynek wilczełyko, mopek, nocek Bechsteina, nocek duży						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-192 -d -00	2,74	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-193 -a -00	4,14	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-193 -b -00	4,63	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-193 -c -00	3,98	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-193 -d -00	1,3	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-194 -a -00	0,12	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-194 -b -00	0,23	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-194 -c -00	0	1,71																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-194 -d -00	1,62	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-194 -f -00	9,1	0	ODN-ZŁOŻ																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-194 -g -00	6,2	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-194 -h -00	1,04	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -a -00	1,77	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -ax -00	0	0,01																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -b -00	8,19	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -bx -00	0	0,03																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -c -00	1,11	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-195 -cx -00	0	0,01																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -d -00	1,34	0	CW									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -dx -00	0	0,14																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -f -00	3,34	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -fx -00	0	0,02																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -g -00	1,43	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -gx -00	0	0,15																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-195 -h -00	1,16	0	TP					TAK				str. 492-493, 382-413, 642 wers T23: 124	wawrzynek wilczełyko			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -hx -00	0	0,15																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -i -00	0,81	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							1.1.2.	
13-17-2-15-195 -ix -00	0	0,12																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -j -00	1,33	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -jx -00	0	0,6																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -k -00	1,37	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -kx -00	0	0,45																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -l -00	1,42	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -lx -00	0	0,41																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -m -00	0,97	0	TP									str. 489-492	krętogłów						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -n -00	1,77	0	IIIB									str. 489-492	kruk						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -o -00	0	0,01																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -p -00	0	0,03																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -r -00	2,08	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-195 -s -00	0,28	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.	
13-17-2-15-195 -t -00	0	0,17																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -w -00	0	0,15																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -x -00	0	0,05																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-195 -y -00	0	0,06																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko			OCHR. OBLIGATORYJNA																
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)	OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)								REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-195 -z -00	0	0,33																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego								
13-17-2-15-196 -a -00	11,43	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-196 -b -00	3,29	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-197 -a -00	11,28	0	AGROT					TAK				str. 489-793, 642 wers T23: 169	odnożyca mączysta, karlik malutki		mąkla tarniowa				PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-197 -b -00	1,07	0										str. 382-413				9190			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-197 -c -00	1,42	0	IVD					TAK				str. 642 wers T23: 169							PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy					Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów - Rej. 185/Arch		4.2.; 1.1.2.	zabytkowy obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia
13-17-2-15-198 -a -00	11,07	0	IVD									str. 489-793	wawrzynek wilczełyko, mopek, nocek Bechsteina, nocek duży						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-198 -b -00	2,83	0	TP									str. 489-793	wawrzynek wilczełyko, mopek						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-198 -c -00	1,94	0	PIEL									str. 492-493	wawrzynek wilczełyko						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-199 -a -00	17,22	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-199 -b -00	0	0,09								TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 54	gacek brunatny, mopek, nocek Bechsteina, nocek Natterera, nocek duży, nocek rudy						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-199 -c -00	0,59	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-199 -d -00	1,86	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-199 -f -00	0	0,21								TAK	TAK	str. 489-492, 642 wers T23: 54	gacek brunatny, mopek, nocek Bechsteina, nocek Natterera, nocek duży, nocek rudy						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-200 -a -00	0,86	0	PIEL									str. 489-492	dzięcioł czarny						PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-200 -b -00	9,35	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-200 -c -00	3,96	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-200 -d -00	16,73	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-200 -f -00	1,5	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-200 -g -00	3,3	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-201 -a -00	3,39	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-201 -b -00	2,22	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-201 -c -00	20,91	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-201 -d -00	15,19	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)								PRZEDMIOT OCHRONY														OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)		REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-201 -f -00	1,63	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-201 -g -00	1,58	0	IIIBU									str. 382-413				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-202 -a -00	6,51	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-202 -b -00	0,74	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-202 -c -00	6,62	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-202 -d -00	2,16	0	PIEL																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-203 -a -00	1,27	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-203 -b -00	13,02	0	IVD					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 51	jastrząb			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-203 -c -00	1,85	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-203 -d -00	1,62	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-203 -f -00	0,21	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-203 -g -00	1,47	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 51, 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-203 -h -00	1,62	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy						TAK	4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-203 -i -00	5,51	0	TP					TAK				str. 382-413, 642 wers T23: 51, 124				9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-203 -j -00	3,01	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 3.2.; 1.1.2.	
13-17-2-15-204 -a -00	12,72	0	TP					TAK				str. 489-492, 382-413, 642 wers T23: 124	dzięcioł średni, pustułka			9170			PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-204 -b -00	0,46	0																	PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy								
13-17-2-15-204 -c -00	1,57	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-15-204 -d -00	3,52	0	TP									str. 382-413					9170-100%					Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-15-204 -f -00	1,72	0	TP																			Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-15-204 -g -00	0,06	0																				Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego							4.1.	
13-17-2-15-230 -a -00	2,71	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-230 -b -00	4,42	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-230 -c -00	5,15	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-230 -d -00	2,5	0	TP																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

Adres leśny	Powierzchnia [ha]		Wskazanie gospodarcze (główne)	ZADANIA OCHRONNE (wg dokumentów ochronych, ustawy o ochronie przyrody i rozporządzeń Ministra Środowiska)									PRZEDMIOT OCHRONY															OCHRONA ZABYTKÓW (rodzaj zabytku i nr rejestru)	FORMY OCHRONY POZAUSTAWOWE - Certyfikacja FSC		UWAGI (m.in. Siedliska i gatunki z dokumentacji ochronnych niepotwierdzone na gruncie)
				WYŁĄCZENIE Z WSZYSTKICH PRAC (poza sytuacjami zagrożenia trwałości lasu*)				MODYFIKACJE PRAC / DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE / ZADANIA OCHRONNE DLA LP					GATUNEK CHRONIONY			SIEDLISKO CHRONIONE		OBSZAR NATURA 2000			REZE RWAT (nazwa)	PARK KRAJOBRAZOWY (nazwa)	OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (nazwa)	ZESPÓŁ PRZYR. - KRAJ. (nazwa)	UŻYTEK EKOLOG. (nazwa)	POMNIK PRZYRODY (rodzaj pom./gat. drzewa)				
				cała powierzchnia		stanowisko		cała powierzchnia		stanowisko		OPIS lub odesłanie do POP (numer strony)	OCHR. OBLIGATORYJNA		OCHR. FAKULTATYWNA (polska nazwa gatunku)	OCHR. OBLIGATORYJNA (kod siedliska)	OCHR. FAKULTATYWNA (kod siedliska)	PTASI -OSO (kod obszaru)	SIEDLISKOWY - OZW/SOO (kod obszaru)	część pow. N2000 (granica N2000 przecina wydz.)									REPREZENTATYWNE	HCVF (symbol kategorii pow.)	
	leśna	nieleśna		stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo	stale	okresowo		wg wskazań (polska nazwa gatunku)	strefowa (polska nazwa gatunku)																
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
13-17-2-15-230 -f -00	3,53	0	CW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-231 -a -00	6,67	0	IVD																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-231 -b -00	5,02	0	IVDU																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-231 -c -00	2,36	0	TW																PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	
13-17-2-15-231 -d -00	3,72	0										str. 382-413					pkt. 8220		PLH020040			Ślężański Park Krajobrazowy							4.1.; 1.1.2.	

MAPA SYTUACYJNO-PRZEGLĄDOWA WALORÓW PRZYRODNICZO-KULTUROWYCH

NADLEŚNICTWO

MIĘKINIA

OBRĘB

Miękinia, Sobótka

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

Stan na 01.01.2022

POWIERZCHNIA OGÓLNA 17951,03 ha

POWIERZCHNIA ZASIĘGU TERYTORIALNEGO NADLEŚNICTWA 1466.84 km^2

Skala 1:50 000

1 0 1 2 3 4 5 km

Układ współrzędnych „PL-1992"

N

Nadleśnictwo Wołów Obręb Dębno

Nadleśnictwo Oborniki Śląskie Obręb Bagno

Nadleśnictwo Legnica Obręb Prochowice

PLC020002 „Łęgi Odrzańskie"

PLH020036 „Dolina Widawy"

Nadleśnictwo Oborniki Śląskie Obręb Oborniki Śląskie

PLH020069 „Las Pilczycki"

Nadleśnictwo Wrocław Śląski Obręb Oporów Śląski

Nadleśnictwo Legnica Obręb Legnica

PLH020103 „Łęgi nad Bystrzycą"

Nadleśnictwo Jawor Obręb Jawor

Obręb Miękinia

Obręb Sobótka

Nadleśnictwo Oława Obręb Oława

Nadleśnictwo Świdnica Obręb Świdnica

Obszar Chroniony „Dolina Bystrzycy"

PLB020004 „Zbiornik Mietkowski"

PLH020055 „Przeplatki nad Bystrzycą"

Otulina Ślężańskiego Parku Krajobrazowego

PLH020021 „Wzgórza Kiełczyńskie"

PLH020040 „Masyw Ślęży"

PLH020099 „Kiełczyn"

Ślężański Park Krajobrazowy

Nadleśnictwo Henryków Obręb Henryków

PLH020082 „Wzgórza Niemczańskie"

Nadleśnictwo Świdnica Obręb Bielawa

PODZIAŁ NA LEŚNICTWA

1. Miękinia

Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
1	Mokre	187 l	1-4,6-19,72,174-199	1 271,76
2	Mrozów	76 h	20-30,66-71,73-87,200-214	1 501,27
3	Kobylniki	39 k	31-34,36-42,47,101,108-110,119-124,133-142,148-158,161-165,167-170	1 474,36
4	Szczepanów	126 h	35,43-46,48-51,54-56,88-100,102-107,111-118,125-132,143-147,159-160,166	1 409,47
5	Wilczków	246 d	57-65,232-263	1 193,85
6	Gałów	284 f	87A,170A-173,199A,215-231,264-284	1 248,37
8	Chwalimierz	313 m	300-338,345-346,366	1 155,88
9	Katy Wrocławskie	lokal prywatny	285-299,339-344,347-363	1 179,04
	NADLEŚNICTWO	87 r		
Razem obręb				**10 434,00**

2. Sobótka

Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
10	Kamionna	282 f	279-302,344-356	1 027,84
11	Wawrzeńczyce	328 l	303-343,357-360,364-365	1 224,30
12	Sulistrowiczki	151 j	11-14,24-29,44-55,77-81,83-92,94-96,98-99,101-103,150-155,167-186,205-207	1 327,52
13	Chwaliów	144 f	18-23,36-43,65-76,82-82A,105,113-149,156-157A	1 245,42
14	Uliczno	218 s	100,208-229,232-262	1 323,61
15	Tapadła	60 i	1-10,15-17,30-35,56-64,93,97,104,106-112,158-166,187-204,230-231	1 368,34
Razem obręb				**7 517,03**
Ogółem nadleśnictwo				**17 951,03**

LEGENDA

- Siedziba nadleśnictwa
- Siedziba leśnictwa
- 1 Numer leśnictwa
- Stanowisko gatunku chronionego roślin
- Stanowisko gatunku chronionego zwierząt
- Pomnik przyrody
- Lasy wpisane do rejestru zabytków
- Użytek ekologiczny
- G Siedziba urzędu gminy
- P Siedziba urzędu starostwa powiatowego
- W Siedziba urzędu wojewódzkiego
- Siedziba RDLP
- Most, wiadukt, estakada
- Przejazd kolejowy
- Bystrzyca Cieki i zbiorniki wodne
- Lasy ochronne
- Granica oddziału lub jednostki kontrolnej
- 112 Podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP

- Granica nadleśnictwa
- Granica obrębu leśnego
- Granica leśnictwa
- Granica rezerwatu przyrody
- Granica parku krajobrazowego
- Granica otuliny parku krajobrazowego
- Granica zespołu przyrodniczo-krajobrazowego
- Granica powiatu
- Granica gminy
- Kolej
- Drogi krajowe
- Drogi wojewódzkie
- Drogi inne
- Szlak turystyczny czarny
- Szlak turystyczny czerwony
- Szlak turystyczny niebieski
- Szlak turystyczny zielony
- Szlak turystyczny żółty
- Szlak turystyczny inny
- Ścieżka dydaktyczna
- Ścieżka rowerowa
- Szlak kajakowy

- Miejsca kulturowe
- Miejsca historyczne i obiekty pamięci narodowej
- Miejsca kultu religijnego
- Miejsce wypoczynku
- Miejsce postoju
- Ośrodek edukacji ekologicznej
- Cmentarz
- Mogiły
- Ośrodki wczasowo-wypoczynkowe
- Schronisko
- P Parking
- Hotel, motel
- Pkt informacji turystycznej
- Ruiny
- Punkt widokowy
- Wychodnie skalne
- Zadaszenie, wiata, schron

Obszary Natura 2000

- Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO)
- Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO)
- Siedliska priorytetowe Natura 2000
- Pozostałe siedliska Natura 2000

Podkład topograficzny: Baza danych obiektów topograficznych BDOT 10k

Stan aktualności podkładu topograficznego: 2012 - 2013 r.

LASY PAŃSTWOWE

Wykonano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu

Wykonała: Katarzyna Drozd

Sprawdził: Janusz Liszczyk

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
WE WROCŁAWIU

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU

DLA NADLEŚNICTWA MIĘKINIA

na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.



OPRACOWANO W BIURZE URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ
ODDZIAŁ W BRZEGU

Prognozę opracowała:

.....
mgr inż. Katarzyna Drozd



sekretariat@brzeg.buligl.pl
www.brzeg.buligl.pl

Sprawdził:
Zastępca Dyrektora Oddziału

.....
mgr inż. Marek Matyjaszczyk

Akceptuje:
Dyrektor Oddziału

.....
mgr inż. Janusz Bańkowski

BRZEG 2022

Projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na okres od 01.01.2022 do 31.12.2031 opracowano na podstawie umowy nr DZ.271.1.1.2020 z dnia 8 maja 2020 r. zawartej pomiędzy Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Grunwaldzkiej 90, 50-357 Wrocław, a Przedsiębiorstwem Państwowym Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Sękocinie Starym Oddział w Brzegu z siedzibą w Brzegu, ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP 9
II. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM 10
III. WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ 32
IV. INFORMACJE OGÓLNE 36
IV.1. Położenie nadleśnictwa 36
IV.2. Podstawa formalno-prawna prognozy 36
IV.2.1. Akty prawa krajowego 36
IV.2.2. Akty prawa wspólnotowego 38
IV.2.3. Akty porozumień międzynarodowych 39
IV.3. Zakres prognozy 39
IV.4. Zawartość projektu Planu Urządzenia Lasu 42
IV.5. Główne cele projektu Planu Urządzenia Lasu 48
IV.6. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy 49
IV.6.1. Metodyka przypisania wskazań gospodarczych do przedmiotów ochrony 49
IV.6.2. Kryteria i sposób oceny wpływu realizacji zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko 50
IV.6.3. Źródła informacji na temat chronionych i cennych gatunków roślin i zwierząt 51
IV.6.4. Źródła informacji na temat granic obszarów Natura 2000 oraz siedlisk przyrodniczych 52
IV.7. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu PUL oraz częstotliwość jej przeprowadzania 53
IV.8. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu projektu PUL 53
IV.9. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektu PUL 54
IV.10. Powiązania projektu Planu Urządzenia Lasu z innymi dokumentami, w tym z dokumentami, dla których zostały przeprowadzone strategiczne oceny oddziaływania na środowisko 56
V. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA 59
V.1. Istniejący stan środowiska w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa 59
V.1.1. Różnorodność biologiczna 59
V.1.2. Ludzie 59
V.1.3. Zwierzęta 60
V.1.4. Rośliny i grzyby 65
V.1.5. Wody 69
V.1.6. Klimat 70
V.1.7. Powietrze 71
V.1.8. Powierzchnia ziemi 72
V.1.9. Zasoby naturalne 72
V.1.10. Zabytki i dobra materialne 75
V.1.11. Wykaz form ochrony przyrody występujących na obszarach objętych postanowieniami projektu PUL 85
V.1.11.1. Rezerwaty przyrody 85
V.1.11.2. Parki krajobrazowe i otuliny parków krajobrazowych 88

V.1.11.3. Obszary Natura 2000 ... 92
V.1.11.4. Pomniki przyrody ... 146
V.1.11.5. Użytki ekologiczne ... 150
V.1.11.6. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe ... 152
V.2. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu PUL ... 153
V.3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu ... 153
V.4. Istniejący stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem ... 154
V.4.1. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem negatywnym ... 154
V.4.2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem pozytywnym ... 155
VI. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000 ... 156
VI.1. Wpływ zapisów projektu PUL wyznaczających ramy dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ... 156
VI.2. Przewidywane oddziaływanie projektu PUL na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000 ... 156
VI.2.1. Analiza wpływu zapisów PUL na strukturę gatunkową drzewostanów na siedliskach przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 ... 157
VI.2.2. Analiza wpływu wskazań gospodarczych projektu PUL na siedliska przyrodnicze w specjalnych obszarach ochrony siedlisk oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty ... 159
VI.2.2.1. Masyw Ślęży PLH020040 ... 159
VI.2.2.2. Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 ... 171
VI.2.2.3. Dolina Widawy PLH020036 ... 176
VI.2.2.4. Las Pilczycki PLH020069 ... 182
VI.2.2.5. Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 ... 185
VI.2.2.6. Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 ... 192
VI.2.2.7. Wzgórza Niemczańskie PLH020082 ... 198
VI.2.2.8. Łęgi Odrzańskie PLC020002 ... 200
VI.2.3. Prognoza oddziaływania projektu PUL na gatunki zwierząt i roślin (przedmioty ochrony w specjalnych obszarach ochrony siedlisk, obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty oraz w obszarze specjalnej ochrony ptaków) ... 210
VI.2.4. Przewidywane oddziaływanie zapisów projektu PUL na integralność obszarów Natura 2000 ... 253
VI.3. Wpływ ustaleń projektu PUL na inne formy ochrony przyrody ... 253
VI.4. Przewidywane oddziaływanie projektu PUL na środowisko ... 255
VI.4.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną ... 255
VI.4.2. Oddziaływanie na ludzi ... 260
VI.4.3. Oddziaływanie na wodę ... 260
VI.4.4. Oddziaływanie na powietrze ... 261
VI.4.5. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi ... 261
VI.4.6. Oddziaływanie na krajobraz ... 262
VI.4.7. Oddziaływanie na znane stanowiska chronionych gatunków roślin i grzybów ... 262

VI.4.8. Oddziaływanie na zwierzęta i ich siedliska 278
VI.4.9. Oddziaływanie na klimat 288
VI.4.10. Oddziaływanie na zasoby naturalne 288
VI.4.11. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej 290
VI.4.12. Zestawienie zbiorcze wpływu projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko 305
VII. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PROJEKTU PUL 306
VII.1. Przewidywane rozwiązania mające na celu ograniczanie negatywnych oddziaływań projektu PUL na środowisko 306
VII.2. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie PUL..... 317
VII.3. Trudności napotkane podczas sporządzania prognozy..... 319
VII.4. Wnioski końcowe 320
VIII. LITERATURA.....321

SPIS TABEL

Tab. 1. Przedstawienie stopnia szczegółowości zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia45
Tab. 2. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa na 1. rok obowiązywania PUL i zadań wynikających z projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia..... 46
Tab. 3. Zestawienie powierzchni zaplanowanych zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa Miękinia 47
Tab. 4. Wykaz obiektów i obszarów (archeologicznych, historycznych i kulturowych) wpisanych do rejestru zabytków oraz dóbr materialnych nie ujętych w rejestrze zabytków, zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 76
Tab. 5. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy” 88
Tab. 6. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic Ślężańskiego Parku Krajobrazowego 90
Tab. 7. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic otuliny Ślężańskiego Parku Krajobrazowego 91
Tab. 8. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. ; Dz.U. 2021 poz. 1742) 96
Tab. 9. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. ; Dz.U. 2021 poz. 1711) 103
Tab. 10. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) 110
Tab. 11. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) 116
Tab. 12. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)..... 121

Tab. 13. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) 127
Tab. 14. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) 132
Tab. 15. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r.; Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.) 137
Tab. 16. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.) 141
Tab. 17. Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 147
Tab. 18. Wykaz użytków ekologicznych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia 150
Tab. 19. Zestawienie ustalonych typów drzewostanu i składów odnowieniowych upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych, stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 ze składami naturalnych typów lasu 157
Tab. 20. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) 160
Tab. 21. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 161
Tab. 22. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) 171
Tab. 23. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 172
Tab. 24. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) 176
Tab. 25. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 177
Tab. 26. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) 182
Tab. 27. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 183
Tab. 28. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) 185
Tab. 29. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103186
Tab. 30. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) 192

Tab. 31. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 ... 193
Tab. 32. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) ... 198
Tab. 33. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 ... 199
Tab. 34. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) ... 200
Tab. 35. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 ... 201
Tab. 36. Zestawienie projektowanych wskazań gospodarczych na powierzchniach leśnych z siedliskami przyrodniczymi (przedmioty ochrony) na poziomie wszystkich obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Miękinia ... 208
Tab. 37. Ocena zapisów projektu PUL na gatunki roślin i zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi siedliskowych ... 210
Tab. 38. Ocena zapisów projektu PUL na gatunki ptaków stanowiące przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 ... 250
Tab. 39. Planowane wskazania gospodarcze w obrębie wydzieleń leśnych z siedliskami przyrodniczymi poza obszarami Natura 2000 oraz w obszarach Natura 2000, gdzie siedlisko nie stanowi przedmiotu ochrony ... 260
Tab. 40. Zestawienie chronionych gatunków roślin i grzybów oraz przewidywany na nie wpływ zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia ... 263
Tab. 41. Zestawienie zapisów projektu PUL w strefach ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia ... 287
Tab. 42. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa Miękinia ... 289
Tab. 43. Wskaźniki stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa Miękinia - stan obecny i prognoza na koniec obowiązywania planu ... 289
Tab. 44. Zestawienie zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia dla powierzchni leśnych z obiektami zabytkowymi i dobrami materialnymi ... 291
Tab. 45. Macierz przewidywanego oddziaływania projektu PUL na środowisko w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia ... 305
Tab. 46. Przewidywane negatywne oddziaływanie zapisów projektu PUL i proponowane w prognozie działania minimalizujące ten wpływ ... 306

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Struktura powierzchni gatunków panujących w Nadleśnictwie Miękinia 73
Ryc. 2. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych Nadleśnictwie Miękinia 74
Ryc. 3. Powierzchniowa struktura klas wieku drzewostanów w Nadleśnictwie Miękinia 75
Ryc. 4. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 ... 99
Ryc. 5. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 100
Ryc. 6. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 101
Ryc. 7. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 105
Ryc. 8. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 105
Ryc. 9. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 .. 106
Ryc. 10. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 W Dolina Widawy PLH020036 112
Ryc. 11. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 113
Ryc. 12. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 114
Ryc. 13. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 ... 118
Ryc. 14. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 118
Ryc. 15. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 119
Ryc. 16. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 123
Ryc. 17. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 124
Ryc. 18. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 125
Ryc. 19. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 129
Ryc. 20. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 130
Ryc. 21. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 131
Ryc. 22. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 134
Ryc. 23. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 134
Ryc. 24. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 135
Ryc. 25. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 144
Ryc. 26. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 145
Ryc. 27. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 146

I. WSTĘP

Konieczność opracowania dla projektu Planu Urządzenia Lasu prognozy oddziaływania na środowisko wynika bezpośrednio z art. 46 p. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 247 z późn. zm.). Artykuł ten nakłada na organy opracowujące projekty planów obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków ich realizacji.

Celem sporządzenia prognozy oddziaływania projektu Planu Urządzania Lasu na środowisko jest:

- określenie wpływu zaprojektowanych w projekcie planu działań na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000;
- ocena stopnia uwzględnienia potrzeb ochrony przyrody w projekcie Planu Urządzenia Lasu;
- przewidzenie ewentualnych skutków realizacji Planu Urządzenia Lasu i ich oceny pod względem ochrony przyrody, jak i gospodarki leśnej;
- przedstawienie rozwiązań mających na celu zminimalizowanie potencjalnie negatywnego oddziaływania zapisów planu na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, ich integralność oraz pozostałe, cenne komponenty przyrodnicze.

Gdziekolwiek w tekście niniejszego opracowania jest mowa o „projekcie planu”, „projekcie PUL” lub „projekcie planu urządzenia” dotyczy to projektu Planu Urządzenia Lasu (PUL) dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031. Tam, gdzie mowa jest o „prognozie” dotyczy to prognozy oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031.

II. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Podstawą do sporządzenia prognozy jest umowa zawarta pomiędzy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu na sporządzenie projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Natomiast podstawą prawną zakresu i stopnia szczegółowości prognozy są zapisy art. 51 i 52 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 247 z późn. zm.), a także uzgodnienie zawarte pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu a Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska we Wrocławiu (pismo WPN.411.1.2019.KM z dnia 10 września 2019 r.) oraz uzgodnienie zawarte pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu a Dolnośląskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym zawarte w piśmie ZNS.9022.2.567.2019.DG z dnia 9 sierpnia 2019 roku.

Głównym celem opracowanej prognozy było przeprowadzenie analizy zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu w odniesieniu do ich wpływu na środowisko przyrodnicze. W trakcie analiz badano czy zapisy w odpowiedni sposób gwarantują bezpieczeństwo środowiska przyrodniczego, tj. czy wystarczająco przewidują zapobieganie potencjalnym szkodom w środowisku, a przede wszystkim znacząco negatywnym oddziaływaniom i czy sprzyjają trwałemu zachowaniu zasobów przyrodniczych.

Przy sporządzaniu prognozy analizowano zapisy zamieszczone w projekcie planu, w szczególności w opisach taksacyjnych, bazach danych i w warstwach numerycznych. W metodyce opracowania szczegółowo opisano sposób przypisania wskazań gospodarczych uwzględnionych w projekcie Planu Urządzenia Lasu do przedmiotów ochrony. Ponadto przedstawiono w tej części kryteria oceny oddziaływania zapisów projektu planu na cele, przedmioty ochrony oraz integralność obszaru Natura 2000, a także na środowisko i poszczególne jego elementy (różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne). Ocenę oddziaływania wskazań gospodarczych na środowisko oparto o informacje o rodzaju wpływu planowanego zabiegu na przedmiot ochrony oraz długości czasu jego oddziaływania. W ten sposób wyróżniono sytuacje, w których dane wskazanie mogło mieć wpływ pozytywny, negatywny bądź neutralny oraz oddziaływać krótkoterminowo, średnioterminowo lub długoterminowo. W uzasadnionych przypadkach wskazywano na możliwość wystąpienia oddziaływania skumulowanego lub pośredniego lub też na brak takiej możliwości. Do wyników przeprowadzonych analiz dodano wskazówki o sposobach minimalizacji potencjalnie negatywnego oddziaływania określonego zapisu projektu PUL na przedmioty ochrony. Ocenę

i wskazania oparto na wiedzy teoretycznej, doświadczeniu praktycznym zespołu ekspertów i konsultantów uwzględniając uwarunkowania środowiskowe obszaru, na którym mają być realizowane planowane zadania oraz występujących na nim problemów ochrony przyrody. Wyniki prac zestawiono w tabelach, wykresach i formie opisów.

Dokument prognozy został podzielony na osiem głównych rozdziałów. Pierwsze cztery opisują ogólne założenia opracowania, objaśniają zastosowane w obszernym dokumencie skróty i pojęcia oraz odnoszą się do podstaw prawnych decydujących o formie i zawartości opracowania. Piąty rozdział: V. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA zawiera dokładną charakterystykę poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego, w stosunku do których rozważa się w kolejnej części opracowania możliwość wystąpienia negatywnych lub pozytywnych oddziaływań zapisów projektu PUL. W tym rozdziale opisana zostaje również sytuacja, w której Plan Urządzenia Lasu nie będzie realizowany na gruncie i konsekwencje takiego teoretycznego założenia.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajduje się szereg obszarów i obiektów objętych ochroną prawną. Do takich obszarów należą: rezerwaty przyrody – „Góra Radunia", „Góra Ślęża", „Łąka Sulistrowicka", „Zabór", Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy", Ślężański Park Krajobrazowy wraz z otuliną, obszary Natura 2000 – Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Wzgórza Niemczańskie PLH020082, Zbiornik Mietkowski PLB020004, Łęgi Odrzańskie PLC020002, użytki ekologiczne – „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka", „Kurka Wodna", „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 1-10, „Stanowisko występowania sasanki łąkowej", „Starorzecze Łacha Farna" oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna". Zebrano również informacje dotyczące występowania na gruntach w zarządzie nadleśnictwa chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz pomników przyrody, a także dóbr materialnych o wartości historycznej i kulturowej.

Rozdział szósty prognozy VI. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000 to część opracowania, w której dokonano przede wszystkim szczegółowej analizy wpływu zapisów projektu planu na siedliska przyrodnicze i gatunki będące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000 oraz na integralność tych obszarów.

W obszarach Natura 2000: Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Łęgi Odrzańskie PLC020002 projekt PUL uwzględnił zapisy planów zadań ochronnych określających ograniczenia w gospodarce leśnej na siedliskach przyrodniczych i siedliskach gatunków stanowiących przedmioty ochrony wskazanych ostoi.

W celu przeciwdziałania wystąpieniu potencjalnie negatywnego wpływu zapisów projektu PUL na siedliska przyrodnicze lub gatunki będące przedmiotami ochrony ostoi siedliskowych w efekcie analiz sformułowano następujące działania minimalizujące:

Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040

4096 mieczyk błotny *Gladiolus paluster*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 b, d, f, g (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka", w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku.

6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 71 b (obr. 2) zaleca się przeprowadzenie cięć poza płatem siedliska, zlokalizowanego nad potokiem oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni.

8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 161 a, 127 b, 170 g, 173 h (obr. 2) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska.

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 c, 12 a, 13 a, 14 a, b, 15 c, d, 16 a, d, f, 19 c, 20 a, c, 24 a, b, 25 a, b, c, d, f, 26 a, b, c, 27 a, 28 a, 29 a, b, d, 30 c, 31 a, b, c, 32 a, c, d, 33 a, b, c, g, h, i, 38 a, 39 a, b, 40 a, c, 41 a, b, 42 a, c, 43 a, b, 46 b, c, 47 c, d, 48 b, c, 49 a, b, 50 a, 52 a, b, 53 b, d, 54 a, b, c, 55 a, d, 56 b, 57 a, 60 c, k, 61 a, 62 a, b, 67 a, 68 b, 69 a, c, 70 b, 71 b, c, d, 72 a, c, f, 73 b, c, d, 74 a, f, 80 a, b, d, 85 b, 86 a, c, 89 b, f, 90 b, 91 a, 93 b, c, 101 b, 114 a, c, d, 115 a, 116 a, b, 118 a, c, 120 a, b, 136 d, 145 a, b, 146 c, 212 c, 214 b, 218 g, 219 a, (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych.

9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)

1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 31 a, 107 a (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych.

2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 31 a (obr. 2) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew

biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 62 f, i, 112 f, 152 g, 153 a, 170 s, 171 a, c, d, g, l, 172 b, 175 a, 176 c, 177 a, f, g, 178 a, f, 195 f, h, 201 f, 203 c, g, i, 204 a, 205 c, 206 a, d, 208 a, b, c, 217 b, 218 a, 239 d, l, 241 f, 242 f (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md, Db.c.).

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)

1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 162 d, 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych.

2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 a, b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a (obr. 2) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.

Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021

4066 zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 262 a (obr. 2) zaleca się ochronę powierzchni z siedliskiem (pnsw - luka) m.in. poprzez nie składowanie drewna oraz nie lokowanie szlaków zrywkowych na powierzchni muraw.

8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 246 c, d, h, 253 a, d (obr. 2) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 246 g, 250 m, 252 c (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md, Db.c.).

Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036

1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* oraz 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 a (obr. 1) zaleca się:

1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.
2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów.
3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości.

6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*

Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 14 a, 17 d (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 b (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.

Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103

1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* oraz 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 296 d, f, h, 351 g (obr. 1) zaleca się:

1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej

śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.

2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów.

3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości.

6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*

Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 276 d, 278 l, n, 287 i, 296 f, h, 350 f, 351 g, 358 d (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 285 i, k, 287 g, i, 288 a, 291 c, 351 f, 358 m (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.

6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 283 a, 351 i (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie prac poza płatami siedliska, zlokalizowanego nad rzeką oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 268 b, 275 b, f, 278 l, 280 d, h, 281 a, f, 288 a, 292 c, j, 293 c, 294 c, 295 a, 296 c, 351 a, d, g, 352 b, d, h (obr. 1) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Ak, Md, Św).

2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 270 a, 271 a, 274 kx, 276 l, 277 b, 278 a, b, 280 a, 287 f, g, 289 f, 292 a, 293 a, b, 295 b, 350 f, j, 351 o, 352 a (obr. 1) zaleca się pozostawianie 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy

z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu).

3. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 268 b, 270 a, 271 a, 274 kx, 275 b, f, 276 l, 277 b, 278 a, b, l, 280 a, d, h, 281 a, f, 287 f, g, 289 f, 292 a, c, j, 293 a, b, c, 294 c, 295 a, b, 350 f, j, 351 a, g, o, 352 a, b, d, h (obr. 1) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.

91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 281 a, 292 n, 348 b, c, 350 b, 351 i, 353 dx, gx, 354 a, b, d, 355 f, j, k, m, p, 356 a, b, f, h, 357 c, d, f, o, 358 a, d, g (obr. 1) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak Db.c., Czm.p.).

2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 291 c, 348 a, 350 j, 351 l, 353 cx, d, fx, g, 354 c, f, h, j, k, 355 i, r, 356 d, 357 a, h, p, 358 b, f, i, m, o (obr. 1) zaleca się pozostawianie 5% nienaruszonych, zwartych fragmentów starych drzewostanów z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zaleca się pozostawienie nieużytkowanych 30 m skrajnych pasów drzewostanów przylegających lub położonych najbliżej rzek, w celu nienaruszania stosunków wodnych w płacie siedliska.

3. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 281 a, 291 c, 348 a, b, c, 350 b, j, 351 i, l, 353 cx, d, dx, fx, g, gx, 354 b, c, f, h, j, k, 355 i, k, p, r, 356 a, b, d, h, 357 a, d, h, o, p, 358 a, b, d, f, i, m, o (obr. 1) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Zaleca się ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie w trakcie prac istniejących dróg leśnych.

<u>Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055</u>

1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 301 a (obr. 2) zaleca się:

1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.

2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów.
3. Pozostawianie na stanowisku gatunku oraz w jego sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości.

6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*

Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 296 b, 300 a, f, 305 h, 306 c, h, k, 309 a, 310 d, 312 a, 313 a (obr. 2) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.

<u>Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002</u>

6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*

Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 37 a, 47 b, 56 g, i, 101 f, g, h, k, 104 a, 115 c (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 48 g, 49 g, 63 a (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.

Cenne fragmenty rodzimej przyrody niestanowiące przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 159 b (obr. 1) zaleca się wykonanie cięć poza płatem siedliska, które występuje we fragmencie wydzielenia leśnego.

W zakresie oddziaływania zapisów projektu PUL na różnorodność biologiczną istotnym aspektem było zabezpieczenie na powierzchniach leśnych stanowisk cennych gatunków roślin i grzybów lub miejsc rozrodu chronionych gatunków zwierząt. W przypadku cennych gatunków roślin już na etapie planowania wskazań gospodarczych w projekcie PUL w większości przypadków zostały uwzględnione ich potrzeby ochronne. W sytuacji przewidywanego potencjalnie negatywnego oddziaływania sformułowano działania minimalizujące:

Dla grupy storczykowatych:

buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 170 h, 171 d, g, 173 h, 174 a, 176 c, 178 a, 181 c, 205 o, 207 a, 209 a, 248 c, 256 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.

buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 108 a (obr. 1), 181 c, 256 h (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.

kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 40 c, 42 a, 149 d (obr. 1), 26 a, 52 a, 57 d, 59 a, 67 c, 173 h, 174 a, 175 a, 207 b, 326 b, 350 h (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym..

listera jajowata *Listera ovata*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 a, 108 a, 340 b, 342 c, 345 n (obr. 1), 299 d, 246 c, 345 p, 346 b, 347 c, 348 b, 349 i, 350 i, k (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.

podkolan biały *Platanthera bifolia*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 38 i, 54 g, 87A p, 119 f, 120 a, 159 a, 170A c, kx, 247 g, 254 g (obr. 1), 349 j (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.

Dla gatunków, których nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. Z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

jarząb brekinia *Sorbus torminalis*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 67 b (obr. 1), 124 a, f, 125 c (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie.

leniec alpejski *Thesium alpinum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 262 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (murawy – powierzchnia pnsw).

Dla gatunków wymagających ochrony czynnej, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

mieczyk błotny *Gladiolus paluster*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 b, d, f, g (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”, w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku.

Dla gatunków wymagających ustalenia stref ochrony ich ostoi i stanowisk, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 170 g, j, 250 j (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.

zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 161 a, 162 f, 170 s, 173 h, 180 c, 246 c, d, h, 253 a, d, 262 a (obr. 2)nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.

zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.

Dla pozostałych cennych i rzadkich gatunków roślin i porostów:

brązowniczka zielonawa *Tuckermannopsis chlorophylla*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 227 c (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami kępek porostów na korze.

brodaczka zwyczajna *Usnea dasypoga*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 182 c (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami krzaczkowato-nitkowatych porostów na korze.

cis pospolity *Taxus baccata*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 350 i, k (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie.

czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 345 d, f, i, k, 353 g, 356 d, 357 h, 360 b (obr. 1), 284 a, 289 a, b, 290 c, 293 c, 296 f, 298 a, 299 d, 315 f, 316 a, 326 d, 334 c, 335 a, 336 a, 337 a, 339 c, 340 a, d, 343 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku poprzez ujęcie najlepiej rozwiniętych płatów gatunku w biogrupy.

lilia złotogłów *Lilium martagon*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 78 c, 101 h, 280 a, 289 f, 343 d, (obr. 1), 76 a, 93 a, 246 c, 258 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.

mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 8 d (obr. 1), 101 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk).

obrazki alpejskie *Arum alpinum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 293 b (obr. 1) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (wilgotne fragmenty lasu).

parzydło leśne Aruncus sylvestris

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 93 a, 97 a, 104 g, 165 f (obr. 2) nie lokować składu drewna, ani tras dojazdu do powierzchni operacyjnej w obrębie płatów ziołorośli ze stanowiskami chronionych gatunków roślin.

pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 64 f (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.

przytulia stepowa *Galium valdepilosum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 162 f (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (suche murawy).

róża francuska *Rosa gallica*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 8 d (obr. 1), 100 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.

śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 318 c, 340 b, 345 i, 353 fx (obr. 1), 296 f (obr. 2) prace wykonać poza okresem wegetacyjnym.

śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 20 a, 273 c, 287 g, 292 h, 293 a, b, 299 b, 308 b, 309 b, 312 b, 315 c, 317 d, 319 c, 321 a, 324 a, 327 a, 328 d, 329 c, 330 c, d, o, 340 b, 342 b, 345 k, 348 a, 353 cx, fx, g, 354 h, 356 g, 358A f, 362 c (obr. 1), 148 h, 281 j, 285 c, 288 g, 294 a, 296 b, f, 298 a, 303 d, 308 f, 310 a, 313 b, 316 a, 319 a, 324 c, 335 a, 343 a (obr. 2) prace wykonać poza okresem wegetacyjnym.

wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 179 b, 219 c, i (obr. 1), 24 a, 62 b, 63 c, 172 a, b (obr. 2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z pnączem wiciokrzewu pomorskiego.

widłak goździsty *Lycopodium clavatum*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 254 g (obr. 1), 51 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.

włostka brązowa *Bryoria fuscescens*

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 107 b (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami krzaczkowatych porostów na pniach.

Przedstawiona w prognozie analiza oddziaływania projektu PUL na poszczególne gatunki zwierząt pozwoliła stwierdzić, że zapisy projektu planu nie są szkodliwe i pozwolą na zachowanie we właściwym stanie ochrony gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty i chronionych gatunków ptaków oraz ich siedlisk. W wielu miejscach będzie to jednak warunkowane uwzględnieniem w trakcie realizacji prac leśnych wytycznych ochronnych zawartych w programie ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Miękinia oraz dodatkowo sformułowanych działań minimalizujących. Do tych ostatnich należą:

Gatunki związane z drzewostanami starszych klas wieku:

borowiaczek *Nyctalus leisleri*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, koszatka *Dryomys nitedula*, mopek *Barbastella barbastellus,* mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii*, nocek Alkatoe *Myotis alcathoe*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, orzesznica *Muscardinus avellanarius*, żołędnica *Eliomys quercinus*, popielica *Glis glis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięciołek *Dryobates minor*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, siniak *Columba oenas*, jastrząb *Accipiter gentilis*, kobuz *Falco subbuteo*, krogulec *Accipiter nisus*, trzmielojad *Pernis apivorus*, myszołów *Buteo buteo*, kruk *Corvus corax*, salamandra plamista *Salamandra salamandra*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, jelonek rogacz *Lucanus cervus*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus.*

1. Przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej dokonanie przeglądów powierzchni pod kątem występowania dużych gniazd i zasiedlonych dziupli w koronach drzew, po czym w sytuacji ich potwierdzenia chronić je przed zniszczeniem w czasie realizowanych prac leśnych.
2. Poinformowanie osób wykonujących prace leśne o obowiązku ochrony dużych gniazd w koronach drzew i obowiązku zgłaszania Służbie Leśnej stwierdzonych nowych dużych gniazd.
3. W trakcie realizacji trzebieży oraz zabiegów rębnych na powierzchniach leśnych pozostawiać naturalne elementy ekosystemów leśnych (tj. wykroty, leżanina, drzewa zamierające, martwe stojące drzewa, drzewa dziuplaste, gatunki drzew i krzewów lekko nasiennych i owocodajnych, np. jarzębina, iwa, osika), jeżeli nie koliduje to z zasadą powszechnej ochrony lasu oraz nie zagraża gatunkom i siedliskom będącym przedmiotem ustanowienia form ochrony przyrody. Fragmenty drzewostanu przeznaczone do naturalnego rozpadu lokalizować w miejscach występowania drzew dziuplastych.
4. W okresie lęgowym ptaków nie wycinać drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda.

5. W miejscach obserwowanego występowania salamandry plamistej nie wykonywać prac związanych z pozyskaniem drewna i zrywką po obfitych opadach deszczu. W trakcie zrywki w miarę możliwości chronić wielkogabarytową leżaninę przed przemieszczaniem lub zniszczeniem. Pozostawiać zacienienie wzdłuż cieków i potoków, poprzez nie usuwanie drzew i krzewów rosnących przy ciekach i potokach.
6. W starych drzewostanach bukowych oraz mieszanych nie usuwać całego podszytu leszczynowego w trakcie prac leśnych z uwagi na możliwość bytowania pilchowatych.
7. Pozostawiać na powierzchni leśnej do naturalnego rozpadu okazałe drzewa z widocznymi wypróchnieniami, które mogą być siedliskiem saproksylicznych chrząszczy.
8. Na powierzchniach leśnych, w obrębie których stwierdzono obecność saproksylicznych chrząszczy należy zachowywać rodzime dęby, równocześnie eliminując gatunki obce ekologicznie i zwiększające ocienienie drzewostanu.

Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących, otwartych powierzchni mokradeł, torfowisk i bagien, zarośli lub czasowo odsłoniętymi powierzchniami leśnymi (uprawy, zręby):
karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, samotnik *Tringa ochropus*, nurogęś *Mergus merganser*, zimorodek *Alcedo atthis,* żuraw *Grus grus,* białorzytka *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*, ropucha zielona *Bufo viridis,* rzekotka drzewna *Hyla arborea,* żaba moczarowa *Rana arvalis,* trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, przeplatka maturna *Hypodryas maturna*, barczatka kataks *Eriogaster catax*, bóbr europejski *Castor fiber*, karczownik ziemnowodny *Arvicola amphibius*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*, zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens,* ropucha szara *Bufo bufo*, żaba trawna *Rana temporaria,* jaszczurka zwinka *Lacerta agilis,* jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara,* padalec zwyczajny *Anguis fragilis,* zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix,* żmija zygzakowata *Vipera berus,* napierśnik torfowiskowy *Stethophyma grossum*.
1. Kształtowanie wokół zbiorników i wzdłuż naturalnych cieków istniejącego pasa ekotonu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi PGL LP z uwzględnieniem pełnionych przez drzewostan funkcji.
2. Na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt.
3. Nie prowadzić zrywki korytami potoków i mniejszych cieków obecnych na powierzchniach leśnych.
4. Wzdłuż potoków ograniczać cięcia w obrębie nadbrzeżnych zadrzewień do miejsc, gdzie jest to faktycznie niezbędne lub podyktowane względami bezpieczeństwa.

5. Zachowywać obrzeża lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny oraz utrzymywać mozaikowy charakter drzewostanów w dolinach rzecznych.
6. Zachowywać okrajkowe zarośla z śliwą tarniną i głogiem, stanowiące potencjalne siedliska barczatki kataks.

Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:

bocian czarny *Ciconia nigra*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, rybołów *Pandion haliaetus*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, włochatka *Aegolius funereus*. Aktualnie brak znanych miejsc gniazdowania tych gatunków na gruntach Nadleśnictwa Miękinia. Natomiast ich potencjalne siedliska są wskazywane na terenie nadleśnictwa.

1. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania bociana czarnego, orlika krzykliwego, puchacza, rybołowa, sokoła wędrownego zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 100 m od gniazda dla orlika krzykliwego oraz obszar w promieniu do 200 m od gniazda dla pozostałych gatunków) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowych stref ochrony tych gatunków.
2. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania sóweczki i włochatki zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 50 m od gniazda) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości.

Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w obrębie ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:

(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja SR.V.6631/s/7/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.

(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja SR.V.6631/s/8/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.

(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.5.2013.MK Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2013 r.

(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.4 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 maja 2018 r.

(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.4.2019.MK.2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 czerwca 2020 r.

W granicach stref okresowych bielika planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07.

(A074) kania ruda *Milvus milvus* - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 sierpnia 2018 r.

W granicach strefy okresowej kani rudej planowany zabieg gospodarczy należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.03 do 31.08.

Analiza zapisów projektu PUL objęła szczegółowo również powierzchnie, które według danych wojewódzkiego rejestru zabytków oraz Narodowego Instytutu Dziedzictwa zlokalizowane są w granicach chronionych obiektów. Na większości tych powierzchni leśnych nie są planowane żadne wskazania gospodarcze. Dla pozostałych miejsc, gdzie zlokalizowane stanowiska archeologiczne, a projekt PUL przewiduje wykonanie wskazań gospodarczych sformułowano następujące działania minimalizujące:

Stanowisko archeologiczne - zespół obiektów - nr rej. zabytków 185/Arch z 1966-03-10
Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 44 a, 45 a, b, 75 b, 76 a, 197 a, c (obr.2). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Stanowisko archeologiczne - grodzisko - nr rej. zabytków 87/Arch z 1965-01-22; strefa „W" ochrony reliktów archeologicznych
Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 360 a (obr.2).

Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko kurhanowe - nr rej. zabytków Arch/701/73 z 1973-12-08; strefa „W" ochrony reliktów archeologicznych
Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 150 n, o, 151 b, c, d, g, h (obr.2). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - nr rej. zabytków 348/Arch z 1968-04-05

Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 98 j, k, l (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Stanowisko archeologiczne - nr rej. zabytków 352/Arch z 1968-04-05

Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 42 m (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Stanowisko archeologiczne - nr rej. zabytków 353/Arch z 1968-04-05

Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 47 l, m (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - nr rej. zabytków 350/Arch z 1968-04-05

Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 159 h (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze - nr rej. zabytków 93/Arch z 1965-02-03

Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 225 c, 226 a (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Stanowisko archeologiczne - grodzisko - nr rej. zabytków 8/Arch/2000 z 2000-03-28; strefa „W" ochrony konserwatorskiej

Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 154 h, i (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Zieleń zabytkowa (park) - strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej

Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad

zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 300 f (obr.2).

Park - nr rej. zabytków 364/W z 1976-07-24; A/3825/364/W z 2010-09-20; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej

Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 285 c, f (obr.2). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Park - nr rej. zabytków 362/W z 1976-07-24; A/3831/362/W z 2010-09-20; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej

Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 351 a, b (obr.1). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Park wraz zabytkowym obeliskiem - nr rej. zabytków 688/1-3/W z 1993-07-26; A/3773/688/1-3/W z 2010-09-10; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej

Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 361 l, 362 a (obr.1).

Park - nr rej. zabytków A/3777/226 z 1950-07-15; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej

Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 314 a, c, d, 320 d, k (obr.1). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Park - nr rej. zabytków 651/W z 1990-12-21; A/3756/651/W z 2010-09-10; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej

Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 284 b (obr.1).

Analiza zapisów projektu PUL objęła szczegółowo również miejsca, w których na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowane są dobra materialne o wartości kulturowej. Na większości powierzchni leśnych z zabytkami nie są planowane żadne wskazania gospodarcze. Dla pozostałych miejsc sformułowano następujące działania minimalizujące:

Mogiła

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 42 c (obr.1).

Mogiła

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 351 a (obr.1).

Mogiła

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie prac w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 362 b (obr.1).

Pomnik

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 256 b (obr.2).

Kapliczka

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 77 g (obr.2).

Miejsce kultu religijnego

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 218 i (obr.2).

Ruiny

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 157 a (obr.2).

Ruiny

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 328 b (obr.2).

Krzyż

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 136 a (obr.1).

Krzyż

W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 228 c (obr.1).

W omawianej części prognozy ocenie poddano również zapisy projektu PUL w stosunku do pozostałych, obszarowych form ochrony przyrody oraz do pomników przyrody. Analiza wskazań gospodarczych w tym zakresie wykazała brak wpływu (wpływ neutralny) zapisów projektu PUL na większość z analizowanych obiektów. Wyjątek stanowią pomniki przyrody (17 wydz.), dla części z nich projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych, dla pozostałych powierzchni planowane są pielęgnacje młodszych drzewostanów, trzebieże późne i rębnie złożone. W trakcie tych zabiegów pomniki przyrody będą odpowiednio chronione. Jednak by uniknąć potencjalnego uszkodzenia pni chronionych drzew w wyniku składowania przy nich drewna sformułowano działania minimalizujące. Takie zagrożenie dotyczy zwłaszcza grup i pojedynczych okazów drzew. Dodatkowe działanie zaplanowano dla wydzieleń z stanowiskiem krasnorostu znajdującego się w strumieniu przepływającym przez kilka wydzieleń leśnych.

Pomniki przyrody

1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 29 f, 129 a (obr. 1), 149 b, 347 c, 352 d, 354 g, 358 a, k (obr.2) odpowiednio chronić pomniki przyrody oraz nie składować drewna w ich bezpośrednim otoczeniu.
2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 142 j, 143 a, 145 c (obr. 2) odpowiednio chronić pomnik przyrody krasnorost *Hildenbrandia rivularis*, poprzez ograniczenie prac w obrębie strumienia, w tym nie lokowanie szlaków operacyjnych oraz nie składowanie drewna w sąsiedztwie i na skraju strumienia z chronionym pomnikiem, ponadto należy zachować właściwe stosunki wodne w obrębie strumienia.

Dalsze analizy zapisów projektu PUL odnoszące się do większości elementów środowiskowych (woda, powietrze, krajobraz, powierzchnia ziemi, klimat) wykazały ich neutralny wpływ. Ponadto nie stwierdzono w projektowanym dokumencie zapisów z zakresu planowania przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Zgodnie z art. 14b. ust 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach* gospodarka leśna wykonywana zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej nie narusza przepisów o ochronie poszczególnych zasobów, tworów i składników przyrody, w szczególności przepisów art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. *o zmianie ustawy o lasach oraz ustawy o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 84). Wymagania te odnoszą się do gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz chronionych gatunków ptaków. Uszczegółowienie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zostanie określone w drodze rozporządzenia przez Ministra właściwego do spraw środowiska. Obecnie obowiązujące wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).

Siódmy rozdział opracowania: VII. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PROJEKTU PUL zawiera m.in. podsumowanie rozwiązań minimalizujących możliwe negatywne oddziaływania zapisów projektu PUL w stosunku do poszczególnych komponentów przyrody. W tej części prognozy zamieszczono również opis procesu tworzenia i wprowadzania do PUL rozwiązań alternatywnych. Wybór rozwiązania najkorzystniejszego z punktu widzenia środowiska przyrodniczego dokonywany był na każdym etapie procesu planistycznego. Wariantowanie terminowe i technologiczne było rozpatrywane głównie na etapie tworzenia zapisów w programie ochrony przyrody, natomiast wariantowanie lokalizacyjne - na etapie tworzenia planów cięć rębnych i przedrębnych. Ponadto wybór najodpowiedniejszych sposobów zagospodarowania i innych elementów planu odbywał się podczas komisji założeń planu, w których brali udział również przedstawiciele lokalnej społeczności.

Skutki realizacji zadań zleconych z zakresu ochrony przyrody powinny być monitorowane w cyklu 10-letnim. Jest to związane z cyklem sporządzania Planów Urządzenia Lasu i informacjami wynikającymi z inwentaryzacji terenowej przeprowadzanej w trakcie taksacji lasów nadleśnictwa. Śledzenie skutków realizacji postanowień planu należy oprzeć na monitoringu następujących wskaźników:

- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedliska przyrodniczego w obszarach Natura 2000,
- pozyskanie drewna według gatunków i kategorii użytkowania dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000 w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym,
- zestawienie gruntów zalesionych według siedlisk przyrodniczych.

Po przeprowadzeniu wszystkich analiz i podsumowaniu ich wyników stwierdzono, że projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia nie zawiera zapisów, które mogłyby w sposób istotnie negatywny oddziaływać na chronione zasoby przyrodnicze nadleśnictwa. W tej sytuacji nie przewiduje się możliwości wystąpienia konfliktów planu z systemem ochrony przyrody, a w szczególności możliwego negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000.

III. WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ

W niniejszej prognozie zastosowano zwroty i skróty wymagające szerszego objaśnienia.

BULiGL Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

RDOŚ Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

SDF Standardowy Formularz Danych

POP Program Ochrony Przyrody

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*

6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe

6190 Murawy pannońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion p*allentis) – siedlisko priorytetowe

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)

6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe

8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) – siedlisko priorytetowe

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe

91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescentis petraeae*) – siedlisko priorytetowe

A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*

A074 Kania ruda *Milvus milvus*

A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*

A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*

A238 Dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*

A321 Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*

1037 Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*

1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

1074 Barczatka kataks *Eriogaster catax*

1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*
1088 Kozioróg dębosz *Cerambyx cerd*o
1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*
1308 Mopek *Barbastella barbastellus*
1318 Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*
1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*
1324 Nocek duży *Myotis myotis*
1337 Bóbr europejski *Castor fiber*
1335 Wydra *Lutra lutra*
4066 Zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*
4096 Mieczyk błotny *Gladiolus paluster*
6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*
6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius*
6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*

TD typ drzewostanu – określa przyszły (w wieku dojrzałości drzewostanu) skład gatunkowy warstwy drzew; zależnie od funkcji lasu może on przyjmować kierunek gospodarczy lub ochronny.
TSL typ siedliskowy lasu
IUL Instrukcja Urządzania Lasu
KDO drzewostany w klasie do odnowienia
KO drzewostany w klasie odnowienia
PUL Plan Urządzenia Lasu
SILP System Informatyczny Lasów Państwowych
SLMN Standard Leśnej Mapy Numerycznej
Biogrupa - grupa drzew wyodrębniająca się w lesie, jako zwarta, zespołowa jednostka ekologiczna.
Odnowienia - odnowienie lasu ma na celu inicjowanie i kształtowanie młodego pokolenia lasu. Odbywa się ono w sposób naturalny (samosiew lub odrośla) i sztuczny (sadzenie lub siew). Podstawą określenia sposobów i zasad prowadzenia odnowień są przyjęte cele hodowlane, wyrażone w typach drzewostanów dla poszczególnych siedlisk.
Pielęgnacje - pielęgnowanie lasu obejmuje pielęgnowanie drzewostanu, polegające na prowadzeniu cięć pielęgnacyjnych i pielęgnowaniu drzew oraz pielęgnowanie siedliska obejmujące prace związane z pielęgnowaniem gleby, wprowadzaniem podszytów i dolnego piętra oraz kształtowaniem brzegów drzewostanów. Celem tych zabiegów jest regulowanie zagęszczenia i odpowiedniego rozmieszczenia drzew w drzewostanie; regulowanie składu gatunkowego oraz wytwarzanie i utrwalanie pożądanej formy zmieszania i budowy piętrowej; popieranie najbardziej wartościowych składników drzewostanu i naturalnej różnorodności biologicznej lasu; wyprzedzanie procesu naturalnego wydzielania się drzew z drzewostanu; polepszanie stanu sanitarnego i biologicznej odporności lasu; poprawa jakości drzewostanu oraz poprawa mikroklimatu

i zdolności retencyjnych gleb. Charakter wykonywanych zabiegów pielęgnacyjnych zależy od okresu życia drzewostanu. Zasadą jest kształtowanie dzięki zabiegom pielęgnacyjnym wykonywanym we wcześniejszym okresie życia takich cech drzewostanu, które umożliwią jego harmonijny rozwój w okresie następnym.

Rębnia – rębnia jest jednym z działań zmierzających do wytworzenia nowego drzewostanu o pożądanym charakterze i ustalonym celu hodowlanym. Każdą rębnię charakteryzują określone elementy techniczne, przestrzenne i czasowe. W zależności od sposobu cięcia, stwarzającego różne możliwości osłony odnowienia przez starodrzew, wyróżnia się dwie grupy rębni: rębnię zupełną (I) i rębnie złożone (II-V).

Rębnia zupełna - polega na jednorazowym usunięciu z określonej powierzchni całego drzewostanu. W efekcie na otwartej powierzchni zrębowej powstają przestrzennie rozgraniczone uprawy równowiekowe. Zręby zupełne stosuje się przede wszystkim w odniesieniu do drzewostanów na siedliskach borowych i olsowych; silnie zachwaszczonych (np. wrzos, trzcinnik) przewidzianych do odnowienia gatunkami światłożądnymi; których natychmiastowe wycięcie jest podyktowane względami sanitarnymi; w których są lub będą zakładane bloki upraw pochodnych, składające się z gatunków światłożądnych; lub w których uzyskanie odnowienia naturalnego jest utrudnione ze względu na zwarty podszyt złożony z gatunków o dużej sile odroślowej, stan pokrywy glebowej, degradację gleby itp.

Rębnie złożone – do rębni złożonych zalicza się rębnię częściową (symbol II), rębnię gniazdową (symbol III), rębnię stopniową (symbol IV), oraz rębnię przerębową (ciągłą) (symbol V). Rębnia częściowa (II) odznacza się regularnie rozłożonym w czasie użytkowaniem drzewostanu, prowadzonym z zastosowaniem cięć częściowych, o średnim lub długim okresie odnowienia. Odnowienia naturalnego, przeważnie gatunków ciężkonasiennych (np. Db, Bk), dokonuje się obsiewem górnym pod osłoną drzewostanu macierzystego. Wykorzystuje się zasadniczo jeden rok nasienny, a powstałe odnowienia łącznie z niezbędnymi uzupełnieniami tworzą młodnik o stosunkowo niewielkim zróżnicowaniu wieku i wysokości. Rębnia gniazdowa (III) polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu w dojrzałym lub przebudowywanym drzewostanie gniazd o wielkości od 5 do 50 arów, z osłoną górną lub bez osłony, zależnie od wymagań ekologicznych odnawianych gatunków drzew. W czasie wykonywania cięć na gniazdach prowadzona jest pielęgnacja zapasu na powierzchni między gniazdami. Powstające pod osłoną boczną lub górną odnowienie naturalne lub sztuczne tworzy w zasadzie jednogatunkowe kępy, przewyższające o 1-3 m wysokości późniejsze odnowienie, naturalne lub sztuczne, na powierzchni między gniazdami. Rębnia stopniowa (IV) polega na wykonywaniu w drzewostanie na tej samej powierzchni manipulacyjnej różnego rodzaju cięć odnowieniowych (w tym także zupełnych na małych powierzchniach) prowadzących do nierównomiernego, rozłożonego w czasie przerzedzenia drzewostanu. Rębnia ta służy do kształtowania drzewostanów wielogatunkowych, różnowiekowych, o kępowej formie zmieszania gatunków, w tym złożonych z gatunków światłożądnych i cienioznośnych. W rębni tej wykorzystuje się wiele lat nasiennych, przy czym proces odnowienia na

powierzchni manipulacyjnej nie odbywa się w tym samym czasie, dzięki czemu wszystkie stadia odnowienia występują obok siebie. Okres odnowienia może być średni, długi i bardzo długi. Rębnię przerębową (V), nazywaną również ciągłą, zaleca się stosować przede wszystkim w litych drzewostanach jodłowych i mieszanych z dużą przewagą jodły, o budowie wielopiętrowej, a także w formie rębni przerębowej górskiej w świerczynach regla górnego w pasie boru luźnego. Polega ona na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu. Proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu.

Trzebież wczesna – trzebież wczesną przeprowadza się w fazie drzewostanu dojrzewającego. Jest to okres, w którym drzewa najintensywniej się rozwijają, a proces wydzielania jest najsilniejszy. Celem trzebieży wczesnych jest m.in. zabezpieczenie warunków rozwojowych najcenniejszych drzew, polepszenie stanu sanitarnego i odporności biologicznej lasu oraz polepszenie warunków przyrostowych drzew.

Trzebież późna – trzebież późną rozpoczynamy, gdy słabnie intensywność przyrostu drzew na wysokość oraz słabnie proces wydzielania. Jednym z celów wykonywania trzebieży późnej jest skrócenie okresu produkcji pożądanych sortymentów drzewnych, pielęgnowanie zapasu oraz przygotowanie drzewostanu do odnowienia naturalnego. W trakcie TP (ale także TW) można rozpocząć proces przebudowy drzewostanów. Zabieg wykonuje się kilkakrotnie w ciągu dziesięcioleci. W drzewostanach użytkowanych rębniami złożonymi ostatnie wejście z TP może pełnić rolę cięcia przygotowawczego, czyli rozpoczęcia procesu odnowienia naturalnego.

Ak - robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*
Bk buk zwyczajny *Fagus silvatica*
Brz brzoza brodawkowata *Betula pendula*
Db. c. dąb czerwony *Quercus rubra*
Db.s dąb szypułkowy *Quercus robur*
Db.b dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*
Js jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*
Jw klon jawor *Acer pseudoplatanus*
Kl.p. klon polny *Acer campestre*
Lp lipa drobnolistna *Tilia cordata*
Ol olsza czarna *Alnus glutinosa*
Md modrzew europejski *Larix decidua*
So sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*
Św świerk pospolity *Picea abies*

IV. INFORMACJE OGÓLNE

IV.1. POŁOŻENIE NADLEŚNICTWA

Pod względem przynależności administracyjnej Nadleśnictwo Miękinia położone jest w województwie dolnośląskim. Zasięg terytorialny nadleśnictwa obejmuje powiaty: dzierżoniowski (Dzierżoniów - gm. wiejska, Łagiewniki - gm. wiejska), legnicki (Ruja - gm. wiejska), średzki (Kostomłoty - gm. wiejska, Malczyce - gm. wiejska, Miękinia - gm. wiejska, Środa Śląska - gm. miejsko-wiejska, Udanin - gm. wiejska), świdnicki (Marcinowice - gm. wiejska, Świdnica - gm. wiejska, Żarów - gm. miejsko-wiejska), wrocławski (Jordanów Śląski - gm. wiejska, Kąty Wrocławskie - gm. miejsko-wiejska, Kobierzyce - gm. wiejska, Mietków - gm. wiejska, Sobótka - gm. miejsko-wiejska), Wrocław (Wrocław – gm. miejska).

Składa się z 2 obrębów leśnych: Miękinia (obręb 1) i Sobótka (obręb 2) podzielonych na 14 leśnictw: Mokre, Mrozów, Kobylniki, Szczepanów, Wilczków, Gałów, Chwalimierz, Kąty Wrocławskie, Kamionna, Wawrzeńczyce, Sulistrowiczki, Chwałków, Uliczno, Tąpadła, których łączna powierzchnia wynosi 17 951,03 ha.

IV.2. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA PROGNOZY

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 została opracowana na podstawie umowy nr DZ.271.1.1.2020 z dnia 8 maja 2020 r. we Wrocławiu pomiędzy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, w oparciu o aktualne przepisy prawne, zawarte w aktach prawnych wymienionych w kolejnych podrozdziałach.

IV.2.1. AKTY PRAWA KRAJOWEGO

- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach
  (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1275 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
  (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1098 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
  (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
  (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 293 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
  (Dz.U. 2021 poz. 710 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie
  (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 1683 z późn. zm.);

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 247 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 2187 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1326);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 624 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 888 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (tekst jednolity – Dz.U. 2019 poz. 1097 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz.U. 2015 poz. 1425);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2019 r. w sprawie kryteriów oceny wystąpienia szkody w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 1383);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 Nr 25, poz. 133 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Masyw Ślęży (PLH020040) (Dz.U. 2021 poz. 1742);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wzgórza Kiełczyńskie (PLH020021) (Dz.U. 2021 poz. 1711);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U. 2005 Nr 60, poz. 533);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tekst jednolity - Dz.U. 2014 poz. 1713);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. 2012 r. poz. 1302).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie centralnego rejestru form ochrony przyrody (Dz.U. 2012 poz. 1080);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz.U. 2011 Nr 210, poz. 1260);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2017 poz. 2408);
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz.U. 2005 nr 94, poz. 794);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 34 poz. 186 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. 2012 poz. 914).

IV.2.2. AKTY PRAWA WSPÓLNOTOWEGO

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko;
- Dyrektywa Rady 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzanym środowisku naturalnemu;
- Decyzja wykonawcza Komisji Europejskiej (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz.U.UE L 2021.51.330 z dnia 15 lutego 2021 r.).

IV.2.3. AKTY POROZUMIEŃ MIĘDZYNARODOWYCH

- Konwencja Ramsarska o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzona w Ramsarze dnia 2 lutego 1971 r. (Dz. U. 1978 Nr 7, poz. 24 z późn. zm.);
- Konwencja Paryska w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego, przyjęta w Paryżu dnia 16 listopada 1972 r. przez Konferencję Generalną Organizacji Narodów Zjednoczonych dla Wychowania, Nauki i Kultury na jej siedemnastej sesji (Dz. U. 1976 Nr 32, poz. 190);
- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, sporządzona w Bernie dnia 19 września 1979 r. (Dz. U. 1996 Nr 58, poz. 263 z późn. zm.);
- Konwencja Bońska o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn dnia 23 czerwca 1979 r. (Dz. U. 2003 Nr 2, poz. 17);
- Konwencja o różnorodności biologicznej, sporządzona w Rio de Janeiro 5 czerwca 1992 r. (Dz. U. 2002 Nr 184, poz. 1532).

IV.3. ZAKRES PROGNOZY

Zakres i szczegółowość opracowania informacji zawartych w niniejszym dokumencie są zgodne z zapisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity – Dz.U. 2021 poz. 247 z późn. zm.) oraz uzgodnieniami pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu a Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska we Wrocławiu (pismo WPN.411.1.2019.KM z dnia 10 września 2019 r.) oraz uzgodnieniami zawartymi pomiędzy

Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu a Dolnośląskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (pismo ZNS.9022.2.567.2019.DG z dnia 9 sierpnia 2019 r.).

Dodatkowo w trakcie sporządzania dokumentu prognozy zastosowano się do obowiązujących *Ramowych wytycznych zmieniających ramowe wytyczne w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011 r.* opracowanych w zespole powołanym przez Ministra Środowiska i wprowadzonych do stosowania w dniu 28 sierpnia 2013 roku.

Zakres szczegółowości prognozy określony w art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu...,* który mówi o tym, że prognoza oddziaływania na środowisko:

1) zawiera:

a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami (*rozdz. IV prognozy*);

b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy (*rozdz. IV prognozy*);

c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania (*rozdz. IV prognozy*);

d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko (*rozdz. IV prognozy*);

e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym (*rozdz. II prognozy*).

2) określa, analizuje i ocenia:

a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu (*rozdz. V prognozy*);

b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem (*rozdz. V prognozy*);

c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (*rozdz. V prognozy*);

d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu (*rozdz. IV prognozy*);

e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy (cały *rozdz. VI prognozy*).

3) przedstawia:

a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru (*rozdz. VII prognozy*);

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy (*rozdz. VII prognozy*).

Informacje zawarte w prognozie zostały opracowane zgodnie z wymogami art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu...* tj. stosownie do stanu współczesnej wiedzy o zasobach przyrodniczych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, których dotyczą zapisy projektu PUL; oraz stosownie do zawartości projektu PUL i stopnia szczegółowości.

IV.4. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU

Projekt Planu Urządzenia Lasu obejmuje grunty Skarbu Państwa znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia o łącznej powierzchni 17 951,03 ha. Obowiązkowe składniki Planu Urządzenia Lasu wymienione są ogólnie w art. 18 Ustawy o lasach, a szczegółowo w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 roku *w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu* (Dz. U. 2012 poz. 1302). Jego układ i formę poszczególnych składników określa Instrukcja Urządzania Lasu (IUL), stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. Pewne modyfikacje układu mogą wynikać z wytycznych szczegółowo sprecyzowanych w zawieranych umowach na wykonanie projektu Planu Urządzenia Lasu i dodatkowych ustaleniach.

Plan składa się z następujących części składowych: części inwentaryzacyjnej, części analitycznej oraz część planistyczno-prognostycznej. Części te zebrane są w następujących tomach:

Elaborat zawierający:

- ogólny opis nadleśnictwa i charakterystykę lasów,
- zestawienia zbiorcze danych inwentaryzacyjnych (raporty w formie tabel i wykazów),
- analizę gospodarki leśnej w minionym okresie gospodarczym,
- podstawy gospodarki przyszłego okresu, w tym cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych, oraz przewidywane sposoby ich realizacji,
- określenie etatów cięć użytkowania głównego,
- zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębnego i przedrębnego),
- zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu, w tym zalesień gruntów przeznaczonych do zalesienia, odnowienia lasu oraz pielęgnowania upraw i młodników,
- określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej,
- określenie kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej,
- określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym dotyczących turystyki i rekreacji.

Program ochrony przyrody nadleśnictwa obejmujący:

- kompleksowy opis stanu przyrody w nadleśnictwie;
- podstawowe zadania z zakresu ochrony przyrody i sposoby realizacji tych zadań,
- mapę obszarów chronionych i funkcji lasu oraz mapę walorów przyrodniczo-kulturowych.

Szczegółowe dane inwentaryzacyjne są zebrane dla każdego obrębu w oddzielny tom, w skład którego wchodzą:

- opis taksacyjny lasu,
- zestawienie i tabele zbiorcze.

Osobnym tomem dla obrębu są **wykazy**:

- projektowanych cięć rębnych,
- projektowanych cięć przedrębnych,
- wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu.

Niezbędnym elementem składowym Planu są mapy **tematyczne** w różnej skali. Sporządza się je na bazie mapy numerycznej, zgodnie z SLMN:

- Mapy gospodarcze w skali 1:5000 - służą do wizualizacji przestrzennej zbioru informacji o gruntach w zarządzie nadleśnictwa na tle oddziałów, pododdziałów, z uwzględnieniem ważniejszych szczegółów sytuacji wewnętrznej w podziale arkuszowym formatu A1.
- Mapy przeglądowe wg obrębów leśnych w skali 1:25 000 - służą do wizualizacji przestrzennej zbioru informacji o siedliskach, drzewostanach funkcjach lasu, itp. na tle oddziałów, pododdziałów, z uwzględnieniem ważniejszych szczegółów sytuacji wewnętrznej w obrębie leśnym.
- Mapy przeglądowe drzewostanów;
- Mapy przeglądowe siedlisk;
- Mapy przeglądowe cięć rębnych;
- Mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej;
- Mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego;
- Mapy przeglądowe ochrony lasu;
- Mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej.
- Mapy sytuacyjne i sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 lub 1:100 000 - służą do wizualizacji przestrzennej zbioru informacji istotnych dla gospodarki leśnej oraz ważnych do zarządzania nadleśnictwem na tle oddziałów leśnych, na podkładzie odpowiedniej mapy topograficznej.
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa funkcji lasów;
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych (załącznik POP);

- Mapa sytuacyjna obszaru terytorialnego zasięgu dla nadleśnictwa.

Baza danych inwentaryzacyjnych TAKSATOR

Program Taksator służy do obsługi danych opisu taksacyjnego od momentu ich pobrania z SILP poprzez wprowadzanie informacji z dokumentów źródłowych i ich przetwarzanie, aż do ich powrotu do struktur SILP. Informacje są zapisywane w formacie *.mdb

Baza danych geometrycznych według SLMN

W bazie geometrycznej wyróżnia się warstwy podstawowe (w tym fakultatywne) i pochodne (generowane z warstw podstawowych). Dla warstw podstawowych lista atrybutów jest zredukowana do niezbędnych identyfikatorów. Obiekty poligonowe i liniowe przechowywane są w prostym formacie wektorowym, natomiast dane o obiektach punktowych znajdują się w całości w bazie opisowej systemu LAS.

Najbardziej istotnym elementem projektu planu, podlegającym ocenie wpływu na środowisko, są zaprojektowane zadania i wskazania gospodarcze. Rozmiar zadań gospodarczych jest wynikiem podsumowania wszystkich prac w nadleśnictwie z danego zakresu. Natomiast wskazania gospodarcze są propozycją wykonania pewnych czynności w każdym konkretnym wydzieleniu, w celu osiągnięcia założeń i celów projektu planu. Propozycja ta jest przez gospodarza terenu na bieżąco weryfikowana i wykonywana na podstawie aktualnego stanu lasu oraz bieżących potrzeb. Poziom szczegółowości zaprojektowanych czynności jest różny. Prawidłową ocenę wpływu na środowisko można przeprowadzić, znając poziom szczegółowości każdego rodzaju czynności, z jakim zostały one zapisane w projekcie planu.

Tab. 1. Przedstawienie stopnia szczegółowości zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia

Rodzaj zabiegu lub zapisu w projekcie planu	Szczegółowość informacji zapisana w projekcie planu	Opis	Skala (% pow. leśnej nadleśnictwa)
Etat cięć użytków rębnych	Dla całego nadleśnictwa (obrębu leśnego)	Określa możliwą do pozyskania miąższość drewna w drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębnego w całym okresie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu rozliczaną w wymiarze miąższościowym	100%
Etat cięć użytków przedrębnych	Dla całego nadleśnictwa (obrębu leśnego)	Określa powierzchniowy etat cięć z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego w całym okresie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu	100%
Etat pielęgnowania drzewostanów	Dla całego nadleśnictwa	Określa powierzchnię przewidzianą do pielęgnowania, jaką trzeba obligatoryjnie wykonać w 10-leciu	100%
Zalecenia zamieszczone w *Programie ochrony Przyrody*	Zasadniczo ogólne zapisy, w pewnych przypadkach odniesienie do konkretnych wydzieleń	Zapisy różnego typu: pozostawianie martwego drewna, ochrona stanowisk roślin przed przypadkowym zniszczeniem, pozostawianie kęp drzewostanu itp. Zalecenia te mają zazwyczaj charakter wskazań fakultatywnych	100%
Składy gatunkowe upraw	Zapis odnoszący się nie do konkretnego wydzielenia, ale do typów siedliskowych lasu w ramach TD	Zaplanowane składy gatunkowe upraw są realizowane w terenie podczas odnawiania lasu	100%
Bez wskazań	Do konkretnego wydzielenia	Wydzielenia, w których nie zaplanowano żadnych zabiegów	16,3
Odnowienia na powierzchniach otwartych	Do konkretnego wydzielenia	Odnawianie drzewostanów wiąże się zwykle z ich uprzednim użytkowaniem. Grunt leśny, w myśl ustawy o lasach powinien być w ciągu 5 lat od wycięcia, odnowiony	1,9
Pielęgnacje upraw	Do konkretnego wydzielenia	Zabiegi pielęgnacyjne dążące do uzyskania młodnika o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem, odpowiednim zwarciu i przyjętej formie zmieszania	2,5
Pielęgnacje młodszych drzewostanów	Do konkretnego wydzielenia	Zabieg pielęgnacyjny w młodnikach, tyczkowinach i drągowinach polegające na usuwaniu drzew wadliwych, niepożądanych dążąc do uzyskania odpowiedniego drzewostanu dojrzewającego	13,2
Trzebież późna	Do konkretnego wydzielenia	Zabieg pielęgnacyjny w drzewostanach dojrzewających polegający na regulowaniu zagęszczenia drzew poprawiający zwiększenie przestrzeni życiowej drzew, którego celem jest pielęgnacja zapasu	35,0
Rębnie złożone	Do konkretnego wydzielenia	Użytkowanie polegające na częściowym lub stopniowym usuwaniu drzewostanu znad młodego pokolenia w trakcie dość długiego okresu czasu	30,0
Rębnia zupełna	Do konkretnego wydzielenia	Użytkowanie rębnią zupełną wiąże się z jednorazowym usunięciem całego drzewostanu. W efekcie na otwartej powierzchni zrębowej powstają przestrzennie rozgraniczone uprawy jednowiekowe	0,9
Zalesienia	Do konkretnego wydzielenia	Wprowadzenie lasu na grunty nieleśne. Przy zalesianiu gruntów porolnych należy wykorzystywać sukcesję naturalną w postaci kęp i grup, o ile ich skład gatunkowy jest zgodny z przyjętymi celami hodowlanymi	0,2

Tab. 2. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa na 1. rok obowiązywania PUL i zadań wynikających z projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia

Rodzaj powierzchni		Obr. Miękinia		Obr. Sobótka		Nadleśnictwo Miękinia	
		ha	%	ha	%	ha	%
wg pełnionych funkcji (grunty zales. i nie zales.)							
Lasy rezerwatowe		35,23	0,4	199,73	2,8	234,96	1,4
Lasy ochronne		9085,32	92,6	6551,23	92,3	15636,55	92,5
Lasy gospodarcze		687,61	7,0	346,70	4,9	1034,31	6,1
Razem		**9808,16**	**100,0**	**7097,66**	**100,0**	**16905,82**	**100,0**
Grunty leśne zalesione							
Klasy wieku	I (1-20)	972,47	9,3	349,03	4,6	1321,50	7,4
	II (21-40)	1067,59	10,2	412,36	5,5	1479,95	8,2
	III (41-60)	1718,78	16,5	905,72	12,0	2624,50	14,6
	IV (61-80)	1253,22	12,0	1292,35	17,2	2545,57	14,2
	V (81-100)	1044,67	10,0	859,85	11,4	1904,52	10,6
	VI (101-120)	614,81	5,9	526,65	7,0	1141,46	6,4
	VII (121-140)	998,57	9,6	525,02	7,0	1523,59	8,5
	VIII (141 i starsze)	378,46	3,6	240,41	3,2	618,87	3,4
	KO	1281,72	12,3	1793,18	23,9	3074,90	17,1
	KDO	138,54	1,3	114,40	1,5	252,94	1,4
Razem grunty leśne zalesione		**9468,83**	**90,7**	**7018,97**	**93,4**	**16487,80**	**91,8**
Grunty leśne niezalesione							
W produkcji ubocznej		14,43	0,1	23,14	0,3	37,57	0,2
Do odnowienia		10,19	0,1	6,13	0,1	16,32	0,1
Pozostałe		314,71	3,0	49,42	0,7	364,13	2,0
Razem grunty leśne niezalesione		**339,33**	**3,3**	**78,69**	**1,0**	**418,02**	**2,3**
Grunty związane z gosp. leśną		**235,06**	**2,3**	**195,32**	**2,6**	**430,38**	**2,4**
Grunty nieleśne							
Do zalesienia		10,16	0,1	16,04	0,2	26,20	0,1
Pozostałe		380,62	3,6	208,01	2,8	588,63	3,3
Razem grunty nieleśne		**390,78**	**3,7**	**224,05**	**3,0**	**614,83**	**3,4**
Grunty ogólnie		**10434,00**	**100,0**	**7517,03**	**100,0**	**17951,03**	**100,0**

*bez gruntów stanowiących współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych: 0,5762 ha

Tab. 3. Zestawienie powierzchni zaplanowanych zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa Miękinia

Powierzchnia		Obr. Miękinia	Obr. Sobótka	Nadleśnictwo Miękinia
Zadania obligatoryjne				
Pozyskanie drewna	ha - pow.	6336,73	5762,49	12099,22
	m^3 brutto	489952	467705	957657
	m^3 netto	396874	389404	786278
Etat cięć w użytkowaniu rębnym	ha - pow.	2227,04	2966,18	5193,22
	m^3 brutto	251272	339780	591052
	m^3 netto	205930	287064	492994
w tym niezaliczone na poczet przyjętego etatu	m^3 brutto	635	645	1280
	m^3 netto	520	558	1078
Szacunkowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym	ha - pow.	4109,69	2796,31	6906,00
	m^3 brutto	238680	127925	366605
	m^3 netto	190944	102340	293284
Pielęgnowanie młodników (CP-P)	ha – pow.	-	-	-
Trzebieże	ha – pow.	4109,69	2796,31	6906,00
Zadania określone kierunkowo - zadania dotyczące zalesień i odnowień – pow. [ha]				
Zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego)		10,16	16,04	26,20
Odnowienia halizn, płazowin i zrębów		10,19	6,13	16,32
Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego		882,48	827,84	1710,32
- w tym zrębami zupełnymi		111,51	13,25	124,76
Orientacyjna powierzchnia podsadzeń, dolesień i uzupełnień		14,14	29,23	43,37
Orientacyjna powierzchnia wprowadzania podszytów		-	-	-
Orientacyjna powierzchnia melioracji		918,34	879,17	1797,51
- w tym wodnych		2,64	-	2,64
Pielęgnowanie upraw i młodników		1827,52	1505,20	3332,72

IV.5. GŁÓWNE CELE PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU

Celem planowania urządzeniowego jest opracowywanie projektów Planów Urządzenia Lasu zgodnie z wymaganiami przepisów prawa oraz trwale zrównoważonej gospodarki leśnej z odpowiednim uwzględnieniem oczekiwań społecznych w sprawie ochrony środowiska i racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody (IUL). Cele trwale zrównoważonej gospodarki leśnej są wymienione w ustawie *o lasach* w art. 6. ust. 1. p. 1a):

(...) *działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produkcyjności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów* (...)

Cele, dla których sporządzono projekt PUL, osiągane są poprzez realizację następujących zadań planowania urządzeniowego:

- inwentaryzację oraz ocenę stanu lasu,
- rozpoznanie walorów przyrodniczych w lasach,
- rozpoznanie założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu,
- zebranie informacji w sprawie programu ochrony przyrody,
- sformułowanie celów, zasad i sposobów realizacji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
- przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania ustaleń Planu Urządzenia Lasu na środowisko wraz z opracowaniem wymaganej prognozy,
- rozpoznanie ekonomicznych warunków gospodarki leśnej,
- określenie długo- oraz średniookresowych hodowlanych i technicznych celów gospodarki leśnej dla urządzanego obiektu,
- projektowanie pożądanych typów drzewostanów oraz możliwie zróżnicowanej budowy lasu (wiekowej i przestrzennej);
- ustalenie etatów cięć głównego użytkowania lasu (rębnego oraz przedrębnego);
- projektowanie odnowień, zalesień oraz zadań z zakresu pielęgnowania lasu;
- określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej;
- określenia kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej w lasach;
- określenie potrzeb w zakresie remontów oraz budowy infrastruktury technicznej;
- zobrazowanie przestrzenne, w formie odpowiednich map, podstawowych danych o urządzanym obiekcie;
- sporządzenie ogólnego opisu lasów.

IV.6. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

IV.6.1. METODYKA PRZYPISANIA WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH DO PRZEDMIOTÓW OCHRONY

Na potrzeby analiz prognozy oddziaływania na środowisko przeprowadzono agregację i uproszczenie wskazań gospodarczych zaprojektowanych dla wydzieleń leśnych literowanych w projekcie PUL. Podstawowym założeniem było przypisanie jednej, dominującej z punktu widzenia potencjalnego wpływu na środowisko, wskazówki dla każdego wydzielenia. Wynikiem pracy było utworzenie następujących grup wskazań gospodarczych projektowanych w PUL:

- grupa „odnowienia" utworzona z pozycji zawierających odnowienie zrębów lub odnowienie po rębniach złożonych, odnowienia luk oraz płazowin i związane z tym zabiegi agrotechniczne, a także poprawki i uzupełnienia;
- grupa „zalesienia" utworzona z pozycji zawierających odnowienie terenów porolnych;
- grupa „pielęgnacje upraw" utworzona z następujących pozycji planu: pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne;
- grupa „pielęgnacje młodszych drzewostanów" utworzona z pozycji: czyszczenia późne, pozyskanie w czyszczeniach późnych, trzebieże wczesne;
- grupa „trzebieże późne", zawierająca pozycje z zaplanowanymi trzebieżami późnymi;
- grupa „rębnia złożona" utworzona z pozycji zawierających rębnię złożoną;
- grupa „rębnia zupełna" utworzona z pozycji zawierających rębnię zupełną.

Przy ocenie potencjalnego wpływu zapisów projektu PUL na chronione lub cenne elementy przyrodnicze, oceniano nie sposób wykonania danego zabiegu (który zależy od konkretnego realizatora zapisów PUL w terenie), ale wpływ zabiegu na kształtowanie warunków siedliskowych na siedlisku przyrodniczym bądź siedlisku gatunku.

W stosunku do siedlisk przyrodniczych analizowano zapisy projektu PUL w określonych wydzieleniach leśnych, w których w trakcie prac taksacyjnych została potwierdzona obecność siedliska przyrodniczego. Przy czym rozróżniano sytuacje, w których siedlisko przyrodnicze zajmowało całe lub większą część wydzielenia leśnego od takich, w których występowało jedynie w postaci niewielkiego fragmentu.

W stosunku do znanych stanowisk roślin i grzybów chronionych analizowano zapisy projektu PUL w określonych wydzieleniach leśnych, w których źródła referencyjne wskazywały na obecność stanowiska danego gatunku. Niezależnie od liczby czy lokalizacji stanowisk gatunku w wydzieleniu leśnym przyjmowano, że potencjalny wpływ zaplanowanego w projekcie PUL zabiegu gospodarczego w jednakowy sposób może

oddziaływać na ten gatunek. W przypadku stwierdzenia możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania, formułowano odpowiednie działania minimalizujące.

W stosunku do zwierząt, które w większości są organizmami zmieniającymi miejsca swojego bytowania, nawet w przypadku istnienia obserwacji punktowych określonych gatunków w konkretnych wydzieleniach, analiza zaplanowanych w tych miejscach zabiegów nie pozwalałaby na rzetelną ocenę wpływu zapisów projektu PUL na dany gatunek. Dlatego, pomimo wskazanych w programie ochrony przyrody obserwacji punktowych, zapisy projektu PUL nie były analizowane tylko we wskazanych lokalizacjach, ale w szerszym ujęciu siedlisk danego gatunku. Wyjątek w tym przypadku stanowiły gatunki zwierząt, które cechuje dość silne przywiązanie do zasiedlonego miejsca bytowania, jak np. tzw. gatunki strefowe. W takich przypadkach ocenie poddawano wskazanie gospodarcze przypisane do konkretnego wydzielenia leśnego, w którym materiały referencyjne wskazują na obecność stanowiska takiego gatunku, a w niektórych przypadkach oceniano również zaplanowane prace w bezpośrednim otoczeniu wydzielenia ze stanowiskiem gatunku.

IV.6.2. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY WPŁYWU REALIZACJI ZAPISÓW PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO

Ocena wpływu zapisów projektu planu na poszczególne elementy środowiska wynika z wiedzy eksperckiej z uwagi na brak jednoznacznych wytycznych w tej sprawie oraz, że w większości przypadków trudne jest przyjęcie obiektywnych kryteriów. Przy sporządzaniu oceny wykorzystano macierze oceny, w których przyjęto następujące kody:

+ oddziaływanie pozytywne,
- oddziaływanie negatywne,
0 brak oddziaływania lub oddziaływanie neutralne,
1 oddziaływanie krótkoterminowe,
2 oddziaływanie średnioterminowe,
3 oddziaływanie długoterminowe.

Powyższe przyjęte kryteria kodowania ocen wpływu dotyczą oddziaływań o charakterze nieznaczącym, bezpośrednim. W sytuacji wystąpienia oddziaływania znaczącego pozytywnego lub negatywnego przypadki tego typu zostały opisane w osobnym rozdziale prognozy. Z kolei przypadki, w których istniała potencjalna możliwość wystąpienia oddziaływania skumulowanego, pośredniego lub wtórnego opisywano dodatkowo w poszczególnych podrozdziałach rozdziału VI.

Wpływ zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu na gatunki Natura 2000 analizowano dla gatunków, dla których w SDF obszaru przyjęto ocenę ogólną A, B lub C. Wpływ na siedliska przyrodnicze analizowano dla wszystkich typów siedlisk przyrodniczych stwierdzonych w granicach obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz poza nimi.

IV.6.3. ŹRÓDŁA INFORMACJI NA TEMAT CHRONIONYCH I CENNYCH GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

Informacje dotyczące lokalizacji stanowisk roślin chronionych, grzybów i zwierząt na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zebrane zostały z następujących źródeł:

- informacje na temat lokalizacji chronionych gatunków roślin: materiały udostępnione przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu (2020), dane Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych (2020), dane udostępnione przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (2020), materiały otrzymane od Nadleśnictwa Miękinia (2020-2021), dane o stanowiskach zebrane w trakcie prac taksacyjnych (2020-2021), wyniki inwentaryzacji przyrodniczej gmin: Dzierżoniów (2008, 2010) i Marcinowice (2009-2010), dane zawarte w dokumentach planistycznych gmin: Dzierżoniów (2019), Jordanów Śląski (2007), Łagiewniki (2019), Mietków (2015) i Wrocław (2018), wyniki powszechnej inwentaryzacji w Lasach Państwowych (2006-2007), dane WZS Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 (2007), dane Dolnośląskiego Ruchu Ochrony Przyrody (2021), wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (2020-2021), opracowanie zbiorowe RDOŚ dotyczące rezerwatów przyrody (2017), dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 (2014), ekspertyza przyrodnicza użytku ekologicznego populacji sasanki łąkowej *Pulsatilla pratensis* (Żołnierz 2019) oraz dane archiwalne z opracowań BULiGL (2012);
- informacje na temat lokalizacji chronionych gatunków zwierząt: materiały udostępnione przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu (2020), dane Dolnośląskiego Zespołu Parków Krajobrazowych (2020), dane udostępnione przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (2020), materiały otrzymane od Nadleśnictwa Miękinia (2020-2021), dane o stanowiskach zebrane w trakcie prac taksacyjnych (2020-2021), wyniki inwentaryzacji przyrodniczej gmin: Dzierżoniów (2010), Marcinowice (2010) i Żarów (2010), dane zawarte w dokumentach planistycznych gmin: Mietków (2015) i Wrocław (2018), wyniki powszechnej inwentaryzacji w Lasach Państwowych (2006-2007), dane WZS: Dolina Widawy PLH020036 (2008), Las Pilczycki PLH020069 (2007), Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 (2008), Łęgi Odrzańskie PLH020018 (2008), Masyw Ślęży PLH020040 (2007), Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (2007), wyniki inwentaryzacji przyrodniczej kreślinka nizinnego *Graphoderus bilineatus* w obszarach Natura 2000: PLH020018, PLH020017, PLH020041, PLH020103 (FRUGILE, Gawroński 2015-2016), dane Dolnośląskiego Ruchu Ochrony

Przyrody (2021), wyniki inwentaryzacji ornitologicznej obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 (NFOŚ, Bobrowicz 2014), wyniki inwentaryzacji bobra i wydry (Via Naturae, Zając 2012), dane zebrane podczas prowadzenia prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (2020-2021), oraz dane archiwalne z opracowań BULiGL (2012);

- informacje na temat lokalizacji przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 i określonych dla nich zadań ochronnych: plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 200: Masyw Ślęży PLH020040 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244), Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918), Dolina Widawy PLH020036 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396), Las Pilczycki PLH020069 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371), Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444), Łęgi Odrzańskie PLC020002 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042 oraz Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446)

IV.6.4. ŹRÓDŁA INFORMACJI NA TEMAT GRANIC OBSZARÓW NATURA 2000 ORAZ SIEDLISK PRZYRODNICZYCH

Granice obszarów specjalnej ochrony ptaków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia przyjęto za Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. *w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków* (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.).

Granice siedliskowych obszarów Natura 2000 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia przyjęto według decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. *w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny* (Dz.U.UE L 2021.51.330 z dnia 15 lutego 2021 r.) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Masyw Ślęży (PLH020040)* (Dz.U. 2021 poz. 1742), Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wzgórza Kiełczyńskie (PLH020021)* (Dz.U. 2021 poz. 1711).

Informacje na temat występowania siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia przyjęto za wynikami prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2010-2021.

IV.7. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PUL ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA

Monitorowanie skutków realizacji postanowień projektu PUL powinno być przeprowadzane przez organ nadzorujący, którym jest, zgodnie z zapisem art. 34 pkt. 2c) ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach*, dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych. Śledzenie skutków realizacji postanowień planu należy oprzeć na monitoringu następujących wskaźników:

- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000,
- pozyskanie drewna według gatunków i kategorii użytkowania dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarze Natura 2000 w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym,
- zestawienie gruntów zalesionych według siedlisk przyrodniczych.

Skutki realizacji zadań zleconych z zakresu ochrony przyrody powinny być monitorowane w cyklu 10-letnim. Jest to związane z cyklem sporządzania Planów Urządzenia Lasu i informacjami wynikającymi z inwentaryzacji terenowej przeprowadzanej w trakcie taksacji lasów nadleśnictwa. Zaproponowane metody monitorowania skutków realizacji postanowień projektu PUL są analogiczne do Planów Urządzenia Lasu, które weszły w życie w latach ubiegłych.

IV.8. INFORMACJA O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU PROJEKTU PUL

Nadleśnictwo Miękinia położone jest w znacznym oddaleniu od granicy państwa. Ze względu na lokalny i miejscowy charakter działań zapisanych w projekcie PUL, nie stwierdza się, aby możliwe było transgraniczne oddziaływanie zapisów projektu PUL na środowisko.

IV.9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PUL

Dokumentami międzynarodowymi, istotnymi z punktu widzenia realizacji zapisów projektu PUL są:

A. Konwencja o różnorodności biologicznej, której celem jest ochrona światowych zasobów różnorodności biologicznej ma wszystkich trzech poziomach, tzn. w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz ekosystemami;

B. Konwencja Berneńska, której celem jest ochrona gatunków dzikiej fauny i flory oraz ich siedlisk naturalnych, zwłaszcza tych gatunków i siedlisk, których ochrona wymaga współdziałania kilku państw oraz wspieranie współdziałania w tym zakresie;

C. Konwencja Bońska, której celem jest ochrona dzikich zwierząt migrujących, stanowiących niezastąpiony element środowiska naturalnego;

D. Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską. W art. 6 tego dokumentu jest mowa o tym, że: przy ustalaniu i realizacji polityk i działań Wspólnoty, o których mowa w artykule 3., w szczególności w celu wspierania stałego rozwoju, muszą być brane pod uwagę wymogi ochrony środowiska naturalnego. Aktami prawa wprowadzającymi w życie ustalenia Traktatu są dyrektywy. W zakresie ochrony przyrody, na terenie nadleśnictwa zastosowanie ma głównie tzw. Dyrektywa Siedliskowa (DS), która ma na celu zapewnienie różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory na europejskim terytorium państw członkowskich.

Dokumentami krajowymi, w których określono cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia planu są:

A. Ustawa o ochronie przyrody, według której ochrona polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia, siedlisk przyrodniczych, siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt, krajobrazu i zadrzewień.

B. Polityka leśna państwa z 1997 r. wyznaczająca ogólne ramy prowadzenia gospodarki leśnej, szczególnie w okresie jej przechodzenia z modelu surowcowego na model „proekologicznej i zrównoważonej ekonomicznie, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej". Jej nadrzędnym celem jest wyznaczenie kompleksu działań kształtujących stosunek człowieka do lasu, zmierzających do zachowania, w zmieniającej się rzeczywistości

przyrodniczej i społeczno-gospodarczej, warunków do trwałej w nieograniczonej perspektywie czasowej wielofunkcyjności lasów, ich wszechstronnej użyteczności i ochrony oraz roli w kształtowaniu środowiska przyrodniczego zgodnie z obecnymi i przyszłymi oczekiwaniami społeczeństwa.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia realizacja ww. celów z zakresu ochrony środowiska będzie odbywać się również poprzez:

- wyłączenie z użytkowania cennych kompleksów leśnych, siedlisk przyrodniczych o wysokim stopniu naturalności i przeważającej części drzewostanów na siedliskach bagiennych;
- przyjęcie etatów użytkowania przedrębnego i rębnego na poziomie zabezpieczającym zasadę trwałości i wielofunkcyjności lasu;
- realizację zasady kompleksowej ochrony ekosystemów leśnych poprzez wyróżnienie i uwzględnienie pełnionych przez nie funkcji ochronnych, optymalne dostosowanie wieków rębności poszczególnych gatunków drzew do istniejących warunków przyrodniczych oraz pełnionych funkcji produkcyjnych i ochronnych;
- możliwość stosowania składów gatunkowych upraw dostosowanych do naturalnych składów gatunkowych siedlisk leśnych;
- usystematyzowanie, uzupełnienie i zaktualizowanie informacji na temat zasobów przyrodniczych nadleśnictwa w formie opracowanego programu ochrony przyrody.

IV.10. POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU Z INNYMI DOKUMENTAMI, W TYM Z DOKUMENTAMI, DLA KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEPROWADZONE STRATEGICZNE OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Ustalenia w projekcie Planu Urządzenia lasu wiążą się z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego sporządzanymi dla gmin znajdujących się w zasięgu granic nadleśnictwa. W planach tych określane są m.in. obszary przeznaczone do zalesienia. W Nadleśnictwie Miękinia projekt PUL przewiduje na okres 2022-2031 zalesienie powierzchni gruntów porolnych o łącznej powierzchni 26,20 ha. Na powierzchniach tych nie występują siedliska przyrodnicze, ani też nie są dla nich podawane w dostępnych i analizowanych źródłach informacji żadne dane o występowaniu chronionych gatunków roślin, grzybów lub zwierząt, ściśle związanych ze środowiskiem przestrzeni otwartych. W tej sytuacji nie stwierdza się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania planowanych zalesień na walory przyrodnicze nadleśnictwa. Z kolei zwiększenie powierzchni leśnych zbiorowisk roślinnych należy oceniać pozytywnie w długotrwałym horyzoncie czasowym.

Dokumentami planistycznymi powiązanymi z projektem PUL są również plany ochrony dla powierzchniowych form ochrony przyrody wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r*. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody* (Dz.U. 2005 nr 94, poz. 794). Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występuje sześć obszarów, których dotyczy powyższe rozporządzenie, są to rezerwaty przyrody - „Góra Radunia", „Góra Ślęża", „Łąka Sulistrowicka", „Zabór" oraz Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy" i Ślężański Park Krajobrazowy. Wymienione rezerwaty przyrody nie posiadają zatwierdzonych planów ochrony. Natomiast dla trzech nich wyznaczono zadania ochronne na okres 5 lat. Dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia" zadania ochronne ustanowione zostały Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r.; dla rezerwatu przyrody „Góra Ślęża" - Zarządzeniem Nr 17.2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 września 2021 r.; dla rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka" - Zarządzeniem Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r. Natomiast rezerwat przyrody „Zabór" nie ma wyznaczonych zadań ochronnych. Z dwóch parków krajobrazowych zlokalizowanych na gruntach nadleśnictwa jedynie Ślężański Park Krajobrazowy posiada plan ochrony. Plan ten został ustanowiony na lata 2011-2030, zgodnie z Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu*

ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508).

Innymi dokumentami planistycznymi powiązanymi z projektem PUL są plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. *w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000* (Dz.U. 2010 nr 34 poz. 186 z późn. zm.). Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest dziewięć obszarów Natura 2000. Pięć z nich, tj. Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Zbiornik Mietkowski PLB020004, Łęgi Odrzańskie PLC020002, posiadają zatwierdzone plany zadań ochronnych. Ich zapisy zostały uwzględnione na etapie określania funkcji poszczególnych kompleksów leśnych oraz planowania wskazań gospodarczych na początkowych etapach tworzenia PUL. Z kolei działania ochronne zawarte w planach zadań ochronnych określające sposoby modyfikacji metod w trakcie realizacji planowanych w PUL zabiegów gospodarczych zostały opisane w niniejszym dokumencie jako działania minimalizujące do wszystkich powierzchni leśnych, które z uwagi na planowane wskazania gospodarcze tego wymagały.

Dokumentami powiązanymi z projektem PUL dla Nadleśnictwa Miękinia są również Plany Urządzenia Lasu dla nadleśnictw bezpośrednio z nim sąsiadujących, tj. Nadleśnictw: Wołów, Oborniki Śląskie, Oleśnica Śląska, Oława, Henryków, Świdnica, Jawor i Legnica. Powiązanie to dotyczy jedynie ustalenia granic pomiędzy nadleśnictwami i ponadto w żaden sposób nie odnosi się wprost do Nadleśnictwa Miękinia. Procedura Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko (SOOŚ) została przeprowadzona dla Planów Urządzenia Lasu Nadleśnictw: Wołów (2015), Oborniki Śląskie (2015), Oleśnica Śląska (2013), Oława (2014), Henryków (2020), Świdnica (2021), Jawor (2018) i Legnica (2017). W związku z brakiem zapisów w analizowanym projekcie PUL dla Nadleśnictwa Miękinia, które wspólnie z zapisami PUL dla Nadleśnictw: Wołów, Oborniki Śląskie, Oleśnica Śląska, Oława, Henryków, Świdnica, Jawor i Legnica mogłyby przyczynić się do niekorzystnych zmian w środowisku, nie przewiduje się, aby mogło dojść do pojawienia się skumulowanych zapisów wymienionych Planów Urządzenia Lasu na cenne i chronione elementy przyrodnicze zlokalizowane na terytoriach tych nadleśnictw.

Ważnymi dokumentami powiązanymi z projektem PUL dla Nadleśnictwa Miękinia są:

- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego. Uchwała Nr XIX/482/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 czerwca 2020 r.
- Wojewódzki Program Ochrony Środowiska województwa dolnośląskiego na lata 2014-2017 z perspektywą do 2021 r. Uchwała Nr LV/2121/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 października 2014 r.;

- programy ochrony środowiska powiatów i gmin, w granicach których zlokalizowane są grunty w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia;
- prognozy oddziaływania na środowisko projektów ww. dokumentów.

W powyższych dokumentach opisano kompleksowy stan środowiska na terenie poszczególnych jednostek administracyjnych i określono kierunki i zadania w zakresie m.in. ochrony przyrody.

V. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA

V.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA W GRANICACH ZASIĘGU TERYTORIALNEGO NADLEŚNICTWA

V.1.1. RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA

Różnorodność biologiczna oznacza zróżnicowanie życia na wszelkich poziomach jego organizacji. Różnorodność biologiczną można podzielić na:

- różnorodność gatunkową – bogactwo roślin i zwierząt. Na poziomie gatunkowym można wyróżnić wiele grup gatunków wymagających szczególnej uwagi. Zainteresowanie każdą z tych grup może być podyktowane innymi względami. Należą do nich przede wszystkim gatunki szczególnie cenne lub objęte ochroną prawną.
- różnorodność genetyczną (wewnątrzgatunkową) – zróżnicowanie genów poszczególnych gatunków. Na poziomie genetycznym największą uwagę przywiązuje się do zachowania puli genowej gatunków użytkowanych gospodarczo, ze względu na ich znaczenie dla człowieka. Dotyczy to przede wszystkim wytworzonej zmienności wewnątrzgatunkowej roślin, w tym drzew i krzewów leśnych oraz zwierząt.
- różnorodność ekosystemów – bogactwo siedlisk warunkujących bogactwo ekosystemów. Poziom systemów ekologicznych obejmuje różnorodność ekosystemów oraz ich układów, przesądzających o różnorodności krajobrazów przyrodniczych. Dla nich tereny leśne mają strategiczne znaczenie.

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zarządzeń oraz Instrukcji Ochrony Lasu.

V.1.2. LUDZIE

Potencjalny wpływ zapisów PUL na ludzi zostanie przeanalizowany głównie w odniesieniu do pracowników leśnych, wykonujących w terenie zadania gospodarcze zapisane w projekcie Planu Urządzenia Lasu oraz innych grup ludzi korzystających z zasobów leśnych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. Dotyczy to zwłaszcza osób, które korzystają z terenów leśnych w celach turystycznych, poznawczych i wypoczynkowych.

V.1.3. ZWIERZĘTA

Na podstawie zebranych danych na temat występowania na terenie Nadleśnictwa Miękinia cennych i rzadkich gatunków zwierząt ustalono, że w zasięgu jego granic zinwentaryzowano dotychczas 355 gatunków. Spośród nich 222 objętych jest ochroną ścisłą, 59 ochroną częściową, pozostałe gatunki nie są chronione, ale posiadają kategorię gatunków zagrożonych w skali kraju lub stanowią przedmiot zainteresowania UE.

Do gatunków szczególnie zagrożonych w skali kraju, podawanych dla obszaru Nadleśnictwa Miękinia należą:

- **ssaki** – borowiaczek *Nyctalus leisleri*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, żołędnica *Eliomys quercinus*,
- **ptaki** – batalion *Calidris pugnax*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, cyranka *Spatula querquedula*, czajka *Vanellus vanellus*, derkacz *Crex crex*, droździk *Turdus iliacus*, gawron *Corvus frugilegus*, kszyk *Gallinago gallinago*, kulik wielki *Numenius arquata*, łęczak *Tringa glareola*, mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus*, mewa siwa *Larus canus*, ohar *Tadorna tadorna*, ortolan *Emberiza hortulana*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, płaskonos *Spatula clypeata*, przepiórka *Coturnix coturnix*, rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybołów *Pandion haliaetus*, sieweczka obrożna *Charadrius hiaticula*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, świergotek polny *Anthus campestris*, turkawka *Streptopelia turtur*,
- **bezkręgowce** – *Ectoedemia viridissimella*, *Cosmia diffinis*, *Amaurobius jugorum*, *Araneus nordmanni*, *Dictyna major*, *Drassyllus pumilus*, *Asthenargus helveticus*, *Hilaira excisa*, *Lessertia dentichelis*, *Porrhomma convexum*, *Porrhomma egeria*, *Saaristoa firma*, *Scotargus pilosus*, *Pardosa morosa*, *Pardosa nigra*, *Marpissa pomatia*, *Pellenes tripunctatus*, *Dipoena inornata*, *Dipoena torva*, *Heriaeus graminicola*, *Titanoeca quadriguttata*, *Sphenophorus striatopunctatus*, *Dasycerus sulcatus*, barczatka kataks *Eriogaster catax,* biegacz leśny *Carabus sylvestris,* dąbrowiec samotnik *Akimerus schaefferi,* groszkówka kulista *Pisidium obtusale,* gryziel tapetnik *Atypus piceus,* gryziel zachodni *Atypus affinis, jelonek rogacz Lucanus cervus,* kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo,* krążałek ostrokrawędzisty *Discus perspectivus,* modraszek arion *Phengaris arion,* napierśnik torfowiskowy *Stethophyma grossum,* pachnica dębowa *Osmoderma eremita,* poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana,* poskocz krasny *Eresus cinnaberinus,* przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia,* szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone,* ślimak obrzeżony *Helicodonta obvoluta,* świdrzyk łamliwy *Balea perversa,* świdrzyk śląski *Cochlodina costata.*

Dużą grupę stanowią **gatunki, które nie są związane z terenami leśnymi** lub pojawiają się na nich sporadycznie w czasie wędrówek. Należą do nich:

gatunki objęte ochroną ścisłą: gacek brunatny *Plecotus auritus*, gacek szary *Plecotus austriacus*, karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus*, mroczek posrebrzany *Vespertilio murinus*, mroczek późny *Eptesicus serotinus*, nocek rudy *Myotis daubentonii*, nocek wąsatek *Myotis mystacinus*, bocian biały *Ciconia ciconia*, cierniówka *Sylvia communis*, derkacz *Crex crex*, drzemlik *Falco columbarius*, dudek *Upupa epops*, dymówka *Hirundo rustica*, dzierlatka *Galerida cristata*, dzięcioł białoszyi *Dendrocopos syriacus*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, dzwoniec *Chloris chloris*, gawron *Corvus frugilegus*, gąsiorek *Lanius collurio*, jarzębatka *Sylvia nisoria*, jerzyk *Apus apus*, kawka *Corvus monedula*, kląskawka *Saxicola rubicola*, kopciuszek *Phoenicurus ochruros*, kulczyk *Serinus serinus*, makolągwa *Linaria cannabina*, mazurek *Passer montanus*, myszołów włochaty *Buteo lagopus*, oknówka *Delichon urbicum*, ortolan *Emberiza hortulana*, piegża *Sylvia curruca*, pliszka siwa *Motacilla alba*, pliszka żółta *Motacilla flava*, płomykówka *Tyto alba*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, potrzeszcz *Emberiza calandra*, pójdźka *Athene noctua*, przepiórka *Coturnix coturnix*, pustułka *Falco tinnunculus*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, skowronek *Alauda arvensis*, słowik szary *Luscinia luscinia*, srokosz *Lanius excubitor*, szczygieł *Carduelis carduelis*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, świergotek polny *Anthus campestris*, świergotek rdzawogardły *Anthus cervinus*, trznadel *Emberiza citrinella*, wróbel *Passer domesticus*, żołna *Merops apiaster*, batalion *Calidris pugnax*, bączek *Ixobrychus minutus*, bąk *Botaurus stellaris*, biegus krzywodzioby *Calidris ferruginea*, biegus malutki *Calidris minuta*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, błotniak stepowy *Circus macrourus*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, brodziec śniady *Tringa erythropus*, brzegówka *Riparia riparia*, brzęczka *Locustella luscinioides*, cyranka *Spatula querquedula*, czajka *Vanellus vanellus*, czajka towarzyska *Vanellus gregarius*, czapla biała *Ardea alba*, dziwonia *Carpodacus erythrinus*, kokoszka *Gallinula chloropus*, kszyk *Gallinago gallinago*, kulik wielki *Numenius arquata*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, łabędź niemy *Cygnus olor*, łęczak *Tringa glareola*, łozówka *Acrocephalus palustris*, mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus*, mewa siwa *Larus canus*, ohar *Tadorna tadorna*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, perkozek *Tachybaptus ruficollis*, pliszka górska *Motacilla cinerea*, płaskonos *Spatula clypeata*, podróżniczek *Luscinia svecica*, potrzos *Emberiza schoeniclus*, remiz *Remiz pendulinus*, rokitniczka *Acrocephalus schoenobaenus*, rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, sieweczka obrożna *Charadrius hiaticula*, sieweczka

rzeczna *Charadrius dubius*, siewnica *Pluvialis squatarola*, ślepowron *Nycticorax nycticorax*, śmieszka *Chroicocephalus ridibundus*, trzciniak *Acrocephalus arundinaceus*, trzcinniczek *Acrocephalus scirpaceus*, wodnik *Rallus aquaticus*, zielonka *Zapornia parva*, rybołów *Pandion haliaetus*, grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*, kumak nizinny *Bombina bombina*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, gryziel tapetnik *Atypus piceus*, gryziel zachodni *Atypus affinis*, modraszek arion *Phengaris arion*, modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, modraszek telejus *Phengaris teleius*, przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*, szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*, kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*, poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*,

- gatunki objęte ochroną częściową: badylarka *Micromys minutus*, kret *Talpa europaea*, sroka *Pica pica*, wrona siwa *Corvus cornix*, czapla siwa *Ardea cinerea*, kormoran *Phalacrocorax carbo*, mewa białogłowa *Larus cachinnans*, mewa srebrzysta *Larus argentatus*, kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, koza pospolita *Cobitis taenia*, piskorz *Misgurnus fossilis*, różanka *Rhodeus amarus*, śliz pospolity *Barbatula barbatula*, traszka górska *Ichthyosaura alpestris*, traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, żaba jeziorkowa *Pelophylax lessonae*, żaba wodna *Pelophylax esculentus*, kompleks żab zielonych *Rana esculenta complex*, biegacz Ullricha *Carabus ulrichii*, poskocz krasny *Eresus cinnaberinus*, trzmiel gajowy *Bombus lucorum*, trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*, trzmiel leśny *Bombus pratorum*, trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*, trzmiel rudy *Bombus pascuorum*, trzmiel ziemny *Bombus terrestris*,
- gatunki łowne, stanowiące przedmiot zainteresowania UE: bażant *Phasianus colchicus*, kuropatwa *Perdix perdix*, cyraneczka *Anas crecca*, gęgawa *Anser anser*, gęś białoczelna *Anser albifrons*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, krzyżówka *Anas platyrhynchos*, łyska *Fulica atra,*
- gatunki niechronione, ale zagrożone w skali kraju: boleń *Aspius aspius*, brzana *Barbus barbus*, ciernik *Gasterosteus aculeatus*, jazgarz *Gymnocephalus cernuus*, jaź *Leuciscus idus*, jelec *Leuciscus leuciscus*, karaś pospolity *Carassius carassius*, kiełb pospolity *Gobio gobio*, kleń *Leuciscus cephalus*, krąp *Abramis bjoerkna*, leszcz *Abramis brama*, lin *Tinca tinca*, miętus *Lota lota*, okoń *Perca fluviatilis*, płoć *Rutilus rutilus*, pstrąg potokowy *Salmo trutta m. fario*, sandacz *Sander lucioperca*, słonecznica *Leucaspius delineatus*, sum *Silurus glanis*, szczupak *Esox lucius*, ukleja *Alburnus alburnus*, węgorz *Anguilla anguilla*, wzdręga *Scardinius erythrophthalmus*, *Cassida ferruginea*, *Cosmia diffinis*, *Dasycerus sulcatus*, *Dibolia foersteri*, *Dictyna major*, *Drassyllus pumilus*, *Ectoedemia viridissimella*, *Heriaeus graminicola*, *Marpissa pomatia*, *Pellenes tripunctatus*, *Sphenophorus striatopunctatus*, *Titanoeca*

quadriguttata, paź królowej *Papilio machaon*, rojnik morfeusz *Heteropterus morpheus*, groszkówka kulista *Pisidium obtusale*.

Do **gatunków typowo leśnych** oraz związanych ze strefą ekotonową lasu, dla których zapisy projektu PUL mogą wywierać potencjalny wpływ należą:

- gatunki objęte ochroną ścisłą: borowiaczek *Nyctalus leisleri*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, koszatka *Dryomys nitedula*, mopek *Barbastella barbastellus*, mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii*, nocek Alkatoe *Myotis alcathoe*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, orzesznica *Muscardinus avellanarius*, żołędnica *Eliomys quercinus*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięciołek *Dryobates minor*, krętogłów *Jynx torquilla*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, puszczyk *Strix aluco*, siniak *Columba oenas*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, włochatka *Aegolius funereus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, bocian czarny *Ciconia nigra*, kania czarna *Milvus migrans*, kania ruda *Milvus milvus*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, drozd obrożny *Turdus torquatus*, jastrząb *Accipiter gentilis*, kobuz *Falco subbuteo*, krogulec *Accipiter nisus*, orzechówka *Nucifraga caryocatactes*, trzmielojad *Pernis apivorus*, bogatka *Parus major*, czarnogłówka *Poecile montanus*, czeczotka *Acanthis flammea*, czubatka *Lophophanes cristatus*, czyż *Spinus spinus*, droździk *Turdus iliacus*, gajówka *Sylvia borin*, gil *Pyrrhula pyrrhula*, grubodziób *Coccothraustes coccothraustes*, jemiołuszka *Bombycilla garrulus*, jer *Fringilla montifringilla*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kos *Turdus merula*, kowalik *Sitta europaea*, krzyżodziób świerkowy *Loxia curvirostra*, kukułka *Cuculus canorus*, kwiczoł *Turdus pilaris*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, mysikrólik *Regulus regulus*, myszołów *Buteo buteo*, paszkot *Turdus viscivorus*, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, pełzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, pierwiosnek Phylloscopus collybita, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, pokrzywnica *Prunella modularis*, puszczyk uralski *Strix uralensis*, raniuszek *Aegithalos caudatus*, rudzik *Erithacus rubecula*, sikora uboga *Poecile palustris*, słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos*, sosnówka *Periparus ater*, sójka *Garrulus glandarius*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, strzyżyk *Troglodytes troglodytes*, szpak *Sturnus vulgaris*, śpiewak *Turdus philomelos*, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, świerszczak *Locustella naevia*, świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, turkawka *Streptopelia turtur*, uszatka *Asio otus*, wilga *Oriolus*

oriolus, zaganiacz *Hippolais icterina*, zięba *Fringilla coelebs*, zniczek *Regulus ignicapilla*, ślimak obrzeżony *Helicodonta obvoluta*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, świdrzyk łamliwy *Balea perversa*, świdrzyk śląski *Cochlodina costata*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*,

- gatunki objęte ochroną częściową: popielica *Glis glis*, gronostaj *Mustela erminea*, jeż zachodni *Erinaceus europaeus*, łasica *Mustela nivalis*, mysz zaroślowa *Apodemus sylvaticus*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, ryjówka górska *Sorex alpinus*, ryjówka malutka *Sorex minutus*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*, kruk *Corvus corax*, salamandra plamista *Salamandra salamandra*, jelonek rogacz *Lucanus cervus*, biegacz gładki *Carabus glabratus*, biegacz leśny *Carabus sylvestris*, biegacz pomarszczony *Carabus intricatus*, biegacz Scheidlera *Carabus scheidleri preysleri*, biegacz skórzasty *Carabus coriaceus*, biegacz zielonozłoty *Carabus auronitens*, dąbrowiec samotnik *Akimerus schaefferi*, ślimak ostrokrawędzisty *Helicigona lapicida*, ślimak winniczek *Helix pomatia*, tęcznik mniejszy *Calosoma inquisitor*,
- gatunki łowne, stanowiące przedmiot zainteresowania UE: grzywacz *Columba palumbus*, słonka *Scolopax rusticola,*
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju: *Porrhomma convexum*, *Porrhomma egeria*, przeźrotka wydłużona *Semilimax semilimax*, ślimak aksamitny *Causa holosericeum*, *Amaurobius jugorum*, *Araneus nordmanni*, *Asthenargus helveticus*, *Dipoena inornata*, *Dipoena torva*, *Haplodrassus minor*, *Hilaira excisa*, *Lessertia dentichelis*, *Pardosa morosa*, *Pardosa nigra*, *Saaristoa firma*, *Scotargus pilosus*, mieniak strużnik *Apatura ilia*, mieniak tęczowiec *Apatura iri*s, pokłonnik osinowiec *Limenitis populi,* rusałka drzewoszek *Nymphalis xanthomelas*, szklarka gładka *Oxychilus glaber*, szklarka lśniąca *Aegopinella nitens*, szklarka zielonawa *Nesovitrea petronella*, ślimak Lubomirskiego *Trichia lubomirskii*.

Gatunki **związane ze środowiskiem nieleśnym (poręby, polany leśne, brzegi wód, śródleśne mokradła, torfowiska i bagna, zarośla) w sąsiedztwie drzewostanów**, na które zapisy projektu PUL mogą potencjalnie oddziaływać:

gatunki objęte ochroną ścisłą: karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, samotnik *Tringa ochropus*, nurogęś *Mergus merganser*, zimorodek *Alcedo atthis,* żuraw *Grus grus,* białorzytka *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*, ropucha zielona *Bufo viridis,* rzekotka drzewna *Hyla arborea,* żaba moczarowa *Rana arvalis,* trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, przeplatka maturna *Hypodryas maturna*, barczatka kataks *Eriogaster catax*,

- gatunki objęte ochroną częściową: bóbr europejski *Castor fiber*, karczownik ziemnowodny *Arvicola amphibius*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*, ząbiełek karliczek *Crocidura suaveolens,* ropucha szara *Bufo bufo*, żaba trawna *Rana temporaria,* jaszczurka zwinka *Lacerta agilis,* jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara,* padalec zwyczajny *Anguis fragilis,* zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix,* żmija zygzakowata *Vipera berus.*
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju: napierśnik torfowiskowy *Stethophyma grossum*.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez nadleśnictwo i Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwie Miękinia zlokalizowanych jest siedem stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową:

- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja SR.V.6631/s/7/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja SR.V.6631/s/8/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.5.2013.MK Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2013 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.4 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 maja 2018 r.
- **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla*** - Decyzja WPN.6442.4.2019.MK.2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 czerwca 2020 r.
- **(A073) kania czarna *Milvus migrans*** - Decyzja WPN.6442.3.2017.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 30 czerwca 2017 r.
- **(A074) kania ruda *Milvus milvus*** - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 sierpnia 2018 r.

V.1.4. ROŚLINY I GRZYBY

Na podstawie zebranych danych na temat występowania na terenie nadleśnictwa cennych gatunków roślin ustalono, że na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zinwentaryzowano dotychczas 72 gatunki roślin chronionych i/lub zagrożonych, z których 26 objętych jest ochroną ścisłą, 29 ochroną częściową, pozostałe gatunki nie są chronione, ale posiadają kategorię gatunków zagrożonych w skali kraju lub regionu. Ponadto na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zinwentaryzowano dotychczas 3 cenne gatunki grzybów wielkoowocnikowych oraz 12 gatunków grzybów zlichenizowanych (porostów). Tylko

1 gatunek jest objęty ochroną ścisłą, 8 gatunków podlega ochronie częściowej, natomiast pozostałe gatunki nie są objęte ochroną, ale posiadają kategorię gatunków zagrożonych w skali kraju lub regionu. Dodatkowo poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa podawane są 33 cenne gatunki roślin oraz 3 cenne gatunki grzybów.

Do gatunków szczególnie zagrożonych w skali kraju, odnotowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia należą: buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, fiołek mokradłowy *Viola stagnina*, gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, groszek różnolistny *Lathyrus heterophyllus*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, krwawnica wąskolistna *Lythrum hyssopifolia*, marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, mieczyk błotny *Gladiolus paluster*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, przytulia stepowa *Galium valdepilosum*, róża francuska *Rosa gallica*, sasanka łąkowa *Pulsatilla pratensis*, turzyca Davalla *Carex davalliana*, turzyca pchla *Carex pulicaris*, ułudka leśna *Omphalodes scorpioides*, zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum*, zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*, zanokcica północna *Asplenium septentrionale*, zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*.

Gatunki, których nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

- ochrona ścisła – jarząb brekinia *Sorbus torminalis* (6 stanowisk), leniec alpejski *Thesium alpinum* (2 stanowiska),
- ochrona częściowa – zanokcica północna *Asplenium septentrionale* (2 stanowiska).

Gatunki wymagające ochrony czynnej zgodnie z Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

- ochrona ścisła – fiołek mokradłowy *Viola stagnina* (1 stanowisko), goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe* (1 stanowisko), goździk pyszny *Dianthus superbus* (1 stanowisko), gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea* (2 stanowiska), kosaciec syberyjski *Iris sibirica* (5 stanowisk), mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus* (10 stanowisk), nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum* (1 stanowisko), pełnik europejski *Trollius europaeus* (3 stanowiska), przytulia stepowa *Galium valdepilosum* (3 stanowiska), róża francuska *Rosa gallica* (2 stanowiska), sasanka łąkowa *Pulsatilla pratensis* (1 stanowisko), turzyca Davalla *Carex davalliana* (2 stanowiska), turzyca pchla *Carex pulicaris* (2 stanowiska).

Gatunki wymagające ochrony czynnej, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

- ochrona ścisła – kostrzewa blada *Festuca pallens* (2 stanowiska), mieczyk błotny *Gladiolus paluster* (5 stanowisk) - gatunek z zał. II i IV DS.

Gatunki wymagające ustalenia stref ochrony ich ostoi i stanowisk, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):

- ochrona ścisła – zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum* (7 stanowisk), zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium* (27 stanowisk), zanokcica serpentynowa Asplenium adulterinum (14 stanowisk) – gatunek z zał. II i IV DS.

Gatunki rzadkie siedlisk leśnych:

- ochrona ścisła – buławnik czerwony *Cephalanthera rubra* (1 stanowisko), buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia* (17 stanowisk), buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium* (5 stanowisk), lilia złotogłów *Lilium martagon* (36 stanowisk),
- ochrona częściowa – cis pospolity *Taxus baccata* (5 stanowisk), listera jajowata *Listera ovata* (22 stanowiska), obrazki alpejskie Arum alpinum (3 stanowiska), parzydło leśne *Aruncus sylvestris* (5 stanowisk), podkolan biały *Platanthera bifolia* (13 stanowisk), pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna* (1 stanowisko), śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum* (9 stanowisk), widłak goździsty *Lycopodium clavatum* (2 stanowiska),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju i Dolnego Śląska – groszek różnolistny *Lathyrus heterophyllus* (1 stanowisko), ułudka leśna *Omphalodes scorpioides* (4 stanowiska).

Gatunki pospolite siedlisk leśnych:

- ochrona ścisła: płucnica płotowa *Cetraria sepincola* (1 stanowisko),
- ochrona częściowa – bielistka siwa *Leucobryum glaucum* (5 stanowisk), brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum* (2 stanowiska), czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum* (61 stanowisk), kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine* (26 stanowiska), miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum* (6 stanowiska), naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora* (2 stanowiska), orlik pospolity *Aquilegia vulgaris* (1 stanowisko), pierwiosnek wyniosły *Primula elatior* (10 stanowisk), rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi* (1 stanowisko), śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis* (143 stanowiska), wawrzynek wilczełyko *Daphne*

mezereum (67 stanowisk), wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum* (9 stanowisk), widłozęb miotłowy *Dicranum scoparium* (13 stanowisk), brązowniczka zielonawa *Tuckermannopsis chlorophylla* (1 stanowisko), brodaczka zwyczajna *Usnea dasypoga* (1 stanowisko), chrobotek leśny *Cladonia arbuscula* (2 stanowiska), chrobotek reniferowy *Cladonia rangiferina* (2 stanowiska), odnożyca mączysta *Ramalina farinacea* (1 stanowisko), ozorek dębowy *Fistulina hepatica* (1 stanowisko), płucnica islandzka *Cetraria islandica* (2 stanowiska), włostka brązowa *Bryoria fuscescens* (1 stanowisko),

- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju lub Dolnego Śląska - dziurawiec skąpolistny *Hypericum montanum* (1 stanowisko), marzanka barwierska *Asperula tinctoria* (1 stanowisko), pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum* (2 stanowiska), pięciornik biały *Potentilla alba* (1 stanowisko), zdrojówka rutewkowata *Isopyrum thalictroides* (2 stanowiska), *Phellinus ferreus* (1 stanowisko), literak właściwy *Graphis scripta* (1 stanowisko), mąkla tarniowa *Evernia prunastri* (1 stanowisko), płucnik modry *Platismatia glauca* (1 stanowisko), siedzuń sosnowy *Sparassis crispa* (1 stanowisko), wielosporek opylony *Acarospora umbilicata* (1 stanowisko).

Gatunki siedlisk podmokłych (torfowisk, trzęsawisk, młak i źródlisk):

- ochrona ścisła – krwawnica wąskolistna *Lythrum hyssopifolia* (1 stanowisko),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali Dolnego Śląska - skrzyp olbrzymi *Equisetum telmateia* (3 stanowiska).

Gatunki siedlisk ściśle wodnych:

- ochrona ścisła – salwinia pływająca *Salvinia natans* (4 stanowiska),
- ochrona częściowa – grzybienie białe *Nymphaea alba* (2 stanowiska).

Gatunki siedlisk naskalnych, suchych muraw i łąk:

- ochrona częściowa – goryczuszka wczesna *Gentianella lutescens* (1 stanowisko),
- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju lub Dolnego Śląska - czosnek skalny *Allium montanum* (2 stanowiska), driakiew gołębia *Scabiosa columbaria* (1 stanowisko), lepnica wąskopłatkowa *Silene otites* (1 stanowisko), okrzyn szerokolistny *Laserpitium latifolium* (1 stanowisko).

Gatunki siedlisk łąkowych, traworośli i obrzeży lasów:

- ochrona częściowa – centuria pospolita *Centaurium erythraea* (11 stanowisk), gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica* (2 stanowiska), kukułka plamista *Dactylorhiza maculata* (2 stanowiska), kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis* (6 stanowisk), zimowit jesienny *Colchicum autumnale* (3 stanowiska),

- gatunki niechronione, zagrożone w skali Dolnego Śląska - owsica łąkowa *Avenula pratensis* (1 stanowisko), selernica żyłkowana *Cnidium dubium* (1 stanowisko), śniedek baldaszkowaty *Ornithogalum umbellatum* (1 stanowisko), turzyca filcowata *Carex tomentosa* (1 stanowisko), wrotycz baldachogroniasty *Tanacetum corymbosum* (1 stanowisko).

Do chronionych gatunków roślin i grzybów wskazywanych jako występujące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, ale niepotwierdzonych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa należą:

- ochrona ścisła – bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*, dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*, goździk siny *Dianthus gratianopolitanus*, grzybieńczyk wodny *Limnanthemum nymphoides*, jarząb szwedzki *Sorbus intermedia*, kosatka kielichowa *Tofieldia calyculata*, kotewka orzech wodny *Trapa natans*, listera sercowata *Listera cordata*, niebielistka trwała *Swertia perennis*, widłozą b zielony *Dicranum viride*,
- ochrona częściowa – centuria nadobna *Centaurium pulchellum*, czarostka Wondraczekiego *Fossombronia wondraczekii*, czosnek kątowaty *Allium angulosum*, drabik drzewkowaty *Climacium dendroides*, dzięgiel litrowor nadbrzeżny *Angelica archangelica ssp. litoralis*, dzięgiel litwor *Angelica archangelica*, dzióbkowiec Zetterstedta *Eurhynchium angustirete*, fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus*, gajnik lśniący *Hylocomium splendens*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*, groszek błotny *Lathyrus palustris*, grzybienie północne *Nymphaea candida*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, mokradłoszka zaostrzona *Calliergonella cuspidata*, naleźlina skalna *Andreaea rupestris*, pędzliczek brodawkowaty *Syntrichia papillosa*, tojad dzióbaty *Aconitum variegatum*, żagwica listkowata *Grifola frondosa*,
- gatunki niechronione, zagrożone w skali regionu lub kraju - dziewięciornik błotny *Parnassia palustris*, glewik polny *Anthoceros agrestis*, koniopłoch łąkowy Silaum *silaus*, osoka aloesowata *Stratiotes aloides*, pierwomszak naprzemianlistny *Archidium alternifolium*, ukwap dwupienny *Antennaria dioica*, kruszownica wielolistkowa *Umbilicaria polyphylla*, wielosporek żelazisty *Acarospora sinopica*.

V.1.5. WODY

Większość większych cieków na obszarze Nadleśnictwa Miękinia ma ujście w Odrze, która stanowi północną i północno-wschodnią granicę nadleśnictwa. Na tym odcinku Odra ma charakter rzeki nizinnej i płynie w obwałowaniu. W jej dolinie występują fragmenty starorzeczy i gęsta sieć rowów odwadniających. Do największych dopływów Odry na obszarze nadleśnictwa należy Bystrzyca i jej dopływy Strzegomka i Czarna Woda, zbierające

wody z centralnej, północno-wschodniej, południowo-zachodniej części obszaru nadleśnictwa. Bystrzyca posiada dobrze rozwiniętą sieć dopływów po obu jej stronach. Źródła Bystrzycy znajdują się pod Leszczyńcem w Górach Suchych (należących do Gór Kamiennych), poza granicami nadleśnictwa. Natomiast uchodzi ona do Odry we Wrocławiu. W zachodniej części nadleśnictwa wody zbierane są przez kolejny dopływ Odry - Cichą Wodę i jej prawostronny dopływ Jarosławiec. Cicha Woda swoje źródła ma na Wzgórzach Strzegomskich, poza granicami nadleśnictwa. Cicha Woda wpada do Odry w okolicy Lubiąża, poza granicami nadleśnictwa. W północnej części nadleśnictwa wody zbierane są przez następny dopływ Odry - Średzką Wodę i jej prawostronny dopływ Jeziorka. Średzka Woda w całym przebiegu rzeki znajduje się na obszarze nadleśnictwa. Jej źródła znajdują się w okolicy w miejscowości Piersno, na granicy Przedgórza Sudeckiego i Równiny Wrocławskiej, natomiast jej ujście do Odry zlokalizowane jest w obrębie Malczyc. We wschodniej i południowo-wschodniej części nadleśnictwa wody zbierane są przez kolejny dopływ Odry - Ślęzę i jej dopływy Olesznę, Kasinę, Cieniawę, Sławkę, Domasławkę. Źródła Ślęzy znajdują się na zboczu wzgórza Kłodnik (należącego do Przedgórza Sudeckiego), poza granicami nadleśnictwa. Natomiast uchodzi ona do Odry we Wrocławiu, poniżej osiedla Kozanów. Na obszarze nadleśnictwa nie występują duże naturalne zbiorniki wodne. Jedyne naturalne akweny stanowią starorzecza w dolinie Bystrzycy i Odry. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia znajduje się większa część głównego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 319 „Prochowice - Środa Śląska". Ponadto w sąsiedztwie obszaru nadleśnictwa znajduje się zbiornik GZWP nr 320 Pradolina rzeki Odra (S Wrocław).

V.1.6. KLIMAT

Obszar Dolnego Śląska jak i cały obszar kraju zaliczany jest do klimatu umiarkowanego o cechach przejściowych między klimatem morskim i kontynentalnym. Dodatkowy, choć sporadycznie notowany, jest napływ mas powietrza arktycznego i zwrotnikowego. Wszystkie te cechy warunkują znaczną zmienność typów pogody w ciągu roku. Istotny wpływ na kształtowanie się warunków klimatycznych na Dolnym Śląsku ma ukształtowanie i urozmaicona rzeźba terenu. Wpływają one na zmiany poszczególnych elementów meteorologicznych i występowanie lokalnych warunków pogodowych i klimatycznych. Obszar Nadleśnictwa Miękinia znajduje się pod wpływem regionalnych warunków klimatycznych, mniejsze znaczenie na kształtowanie się tu warunków pogodowych ma zróżnicowanie przestrzenne rzeźby tego terenu. Równinna, przeważająca część obszaru nadleśnictwa pozostaje w zbliżonych warunkach klimatycznych, ich większe zróżnicowanie występuje w obrębie Masywu Ślęży. Znaczne wyniesienie Masywu Ślęży ponad otaczający go obszar wpływa na odmienny charakter jego klimatu od klimatu

przyległych terenów. Klimat masywu jest chłodniejszy i wilgotniejszy, zbliżony do klimatu Sudetów.

Średnia roczna temperatura powietrza z wielolecia (1991-2020) na przeważającej części obszaru nadleśnictwa jest zbliżona i wynosi ok. 9^{o}C, większe różnice występują w obrębie Masywu Ślęży, gdzie w niższych partiach notuje się ok. 8^{o}C, a wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza średnia roczna temperatura powietrza wyraźnie spada. Średnie roczne temperatury notowane na szczycie Ślęży spadają poniżej 5^{o}C. Notowane w wieloleciu 1991-2020 maksymalne temperatury wahały się między 28-29^{o}C w nizinnej części nadleśnictwa oraz 26-27^{o}C w obrębie Masywu Ślęży. Minimalne temperatury w części nizinnej nadleśnictwa wynosiły przeciętnie -8^{o}C, obniżały się w obrębie Masywu Ślęży, poniżej -9^{o}C. Średnia roczna suma usłonecznienia z wielolecia (1991-2020) utrzymywała się na wysokim poziomie 1800-1850 godzin. Średnia roczna suma opadu atmosferycznego z wielolecia (1991-2020) jest ściśle powiązana z ukształtowaniem terenu nadleśnictwa, nizinna część nadleśnictwa odznacza się średnimi na poziomie 500-600 mm, znacznie wyższe opady zarejestrowano w obrębie Masywu Ślęży powyżej 700 mm, gdzie wyraźne zwiększa się suma opadu atmosferycznego wraz z wysokością nad poziomem morza. W nizinnej części nadleśnictwa pokrywa śnieżna występuję epizodycznie, przeciętnie zalega 30 dni. Jej średnia grubość to 6 cm. Okres wegetacyjny na obszarze nizinnym trwa ponad 210 dni. Średnia prędkość wiatru wynosi 3-4 m/s. Odmienne warunki kształtują się w obrębie Masywu Ślęży, gdzie długość zalegania pokrywy śnieżnej wynosi 80-85 dni na Ślęży, a okres wegetacyjny jest krótszy o 3-6 tygodni od terenów przyległych. Prędkości wiatrów waha się od 5 do 10 m/s, a dni bezwietrzne stanowią jedynie 3,5% roku.

V.1.7. POWIETRZE

Obszar Nadleśnictwa Miękinia znajduje się w zasięgu strefy dolnośląskiej i aglomeracji wrocławskiej, stref wyznaczonych w ramach oceny jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Wyniki klasyfikacji strefy dolnośląskiej i aglomeracji wrocławskiej za 2020 rok, ze względu na ochronę zdrowia ludzi nie były zadowalające. Odnotowano znaczne przekroczenia dopuszczalnych norm pyłu zawieszonego PM10, arsenu, benzo(a)pirenu i ozonu w strefie dolnośląskiej oraz benzo(a)pirenu i ozonu w aglomeracji wrocławskiej. Stężenia dwutlenku siarki, benzenu, tlenku węgla, oraz oznaczanych w pyle PM10: ołowiu, kadmu i niklu na większości stacji pomiarowych utrzymały się na zadowalającym poziomie (poniżej dopuszczalnych norm). Ze względu na ochronę roślin nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki, tlenków azotu i poziomu docelowego ozonu, jedyne obserwowane przekroczenia dotyczyły ozonu w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego. Przekroczenia poziomów

dopuszczalnych ww. substancji wypłynęły na ogólną ocenę stref i wskazanie potrzeb realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza. Wyniki analiz danych z lat 2011-2020 wskazują na stopniową poprawę jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Potwierdzają to wyniki z roku 2020, w którym odnotowano obniżenie się stężeń większości mierzonych zanieczyszczeń, tym samym zmniejszenie obszarów przekroczeń wartości normatywnych poszczególnych zanieczyszczeń.

V.1.8. POWIERZCHNIA ZIEMI

Obszar Nadleśnictwa Miękinia jest zróżnicowany pod względem ukształtowania terenu. Wyraźnie różnice zaznaczają się między nizinną północną i centralną częścią nadleśnictwa, gdzie rozciąga się pas Pradoliny Wrocławskiej i Równiny Wrocławskiej, a południową wyniesioną częścią nadleśnictwa w obrębie Masywu Ślęży. Takie zróżnicowanie terenu ma swoje odzwierciedlenie w budowie geologicznej, geomorfologicznej i wykształconych tu typach gleb. Nadleśnictwo Miękinia posiada opracowanie glebowo–siedliskowe wykonane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu wg stanu na 1 stycznia 2001 r. W projekcie PUL na gruntach w zarządzie nadleśnictwa wyróżniono 35 podtypów gleb. Wyraźnie zaznaczają się różnice w ilościach typów gleb pomiędzy obrębami leśnymi. W obrębie Miękinia zróżnicowanie podtypów gleb jest bardzo duże. Przeważają tu mady rzeczne brunatne (24%), gleby brunatne kwaśne (19%) i gleby rdzawe właściwe (16%). W obrębie Sobótka zróżnicowanie podtypów gleb nie jest już tak duże. Najwięcej jest gleb brunatnych kwaśnych (40%), większe powierzchnie zajmują również gleby płowe właściwe (18%) i mady rzeczne brunatne (13%).

V.1.9. ZASOBY NATURALNE

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wyróżniono 19 typów siedliskowych lasu. Obręb Miękinia to siedliska nizinne (borowe i lasowe), obręb Sobótka to w znacznej przewadze siedliska wyżynne i górskie (głównie lasowe). Z wszystkich wyróżnionych w nadleśnictwie typów siedliskowych lasu dominują siedliska lasowe (91% udziału powierzchniowego). Głównymi siedliskami z tej grupy są las świeży (26%), las mieszany wyżynny świeży (14%), las mieszany świeży (13%), las wyżynny świeży (10%). Siedliska borowe (9% udziału powierzchniowego) reprezentuje głównie bór mieszany świeży (8%). Pozostałe typy siedliskowe lasu obejmują niewielkie powierzchnie, należą do nich: bór świeży, bór mieszany wilgotny, las mieszany wilgotny, las wilgotny, ols, ols jesionowy, las łęgowy, bór mieszany wyżynny świeży, las mieszany wyżynny wilgotny, las wyżynny

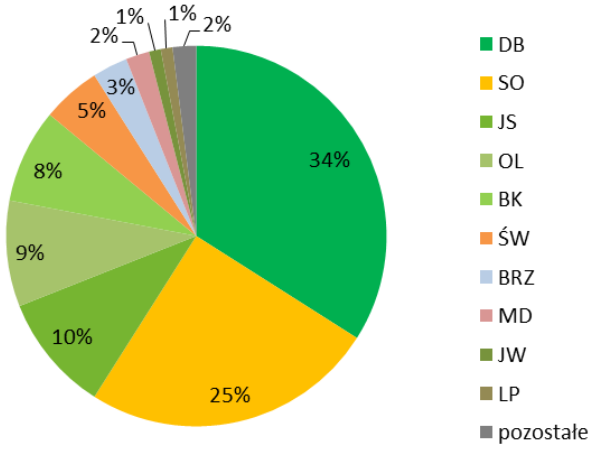
wilgotny, ols jesionowy wyżynny, las łęgowy wyżynny, las mieszany górski świeży, las górski świeży.

Bogactwo gatunkowe

Lasy Nadleśnictwa Miękinia charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Udział powierzchni w poszczególnych grupach wzrasta wraz ze wzrostem liczby gatunków je tworzących. Połowę powierzchni zalesionej w nadleśnictwie zajmują drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pośród których dominuje grupa w wieku powyżej 80 lat. Drzewostany zbudowane z trzech gatunków obejmują 24% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałą powierzchnię porastają drzewostany jedno- (10%) i dwugatunkowe (16%).

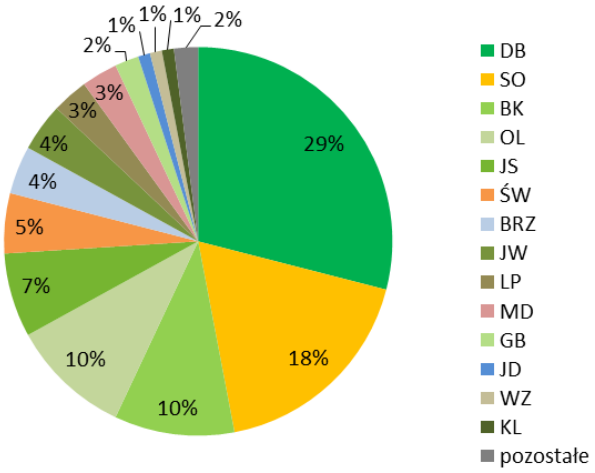
Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

W Nadleśnictwie Miękinia głównymi gatunkami panującymi są dąb i sosna, zajmujące odpowiednio 34% i 25% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach nadleśnictwa posiadają udział powierzchniowy poniżej 10%. W tej grupie gatunków wyraźnie przeważają jesion (10%), olsza (9%), buk (8%), świerk (5%) i brzoza (3%). Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach nadleśnictwa posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 6%), należą do nich m.in.: modrzew jawor, lipa, daglezja zielona, grab, robinia akacjowa, topola, osika, jodła, klon, jarząb, wiąz, wierzba, dąb czerwony.



Ryc. 1. Struktura powierzchni gatunków panujących w Nadleśnictwie Miękinia

Struktura powierzchniowa gatunków rzeczywistych w drzewostanach Nadleśnictwa Miękinia jest zbliżona do struktury powierzchniowej gatunków panujących w tych drzewostanach. Dominującymi gatunkami rzeczywistymi są również dąb i sosna, zajmujące odpowiednio 29% i 18% powierzchni leśnej zalesionej. Większym udziałem powierzchniowym odznaczają się także buk (10%), olsza (10%) i jesion (7%). Z pozostałych gatunków rzeczywistych budujących drzewostany nadleśnictwa występują m.in.: świerk, brzoza, jawor, lipa, modrzew, grab, jodla, wiąz, klon, osika, topola, wierzba, jarząb.



Ryc. 2. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych Nadleśnictwie Miękinia

Budowa pionowa

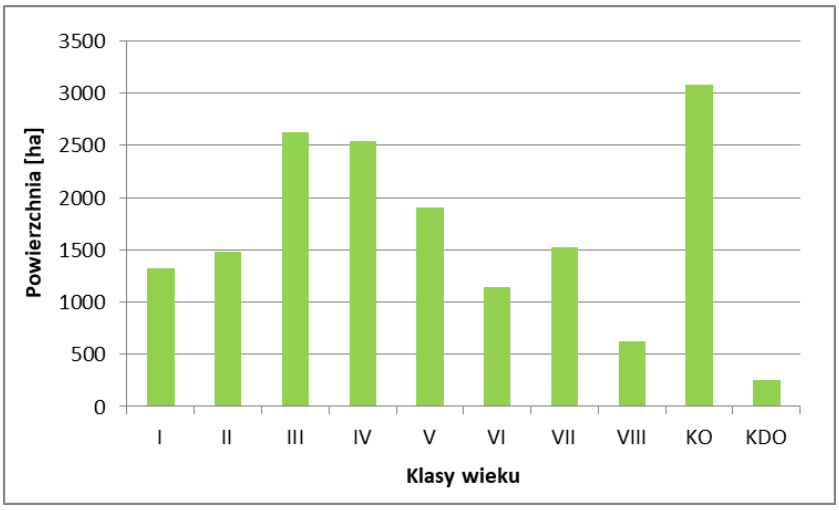
Drzewostany Nadleśnictwa Miękinia odznaczają się uproszczoną strukturą pionową. Dominują tu drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 70% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia obejmujące 20% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałą powierzchnię (10%) porastają drzewostany dwupiętrowe. Nie występują tu drzewostany wielopiętrowe i drzewostany o budowie przerębowej.

Zgodność składu gatunkowego z siedliskiem

Podczas prac taksacyjnych obecnej rewizji urządzenia lasu na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia dokonano oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. Drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 41% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 51% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne (obojętnie) z siedliskiem występują na 8% powierzchni leśnej zalesionej.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w Nadleśnictwie Miękinia wynosi 83 lata, przy czym w obrębie Miękinia 78 lata, w obrębie Sobótka 90 lat. W nadleśnictwie wyraźnie dominują drzewostany w klasie odnowienia, których udział powierzchniowy wynosi 19%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w III i IV klasie wieku, obejmujące po 15-16% powierzchni leśnej zalesionej. Najmniejsze powierzchnie zajmują drzewostany w wieku powyżej 140 lat i drzewostany w klasie do odnowienia.



Ryc. 3. Powierzchniowa struktura klas wieku drzewostanów w Nadleśnictwie Miękinia

V.1.10. ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest wiele miejsc i obiektów o wartościach historycznych i kulturowych, najważniejsze z nich zostały wpisane do wojewódzkiego rejestru zabytków lub do ewidencji gminnych. Należy do nich szereg zabytków archeologicznych będących śladami wczesnego osadnictwa w regionie. Stanowią je pozostałości grodzisk, cmentarzysk i osad. Najstarsze obiekty archeologiczne pochodzą z epoki brązu, żelaza oraz średniowiecza. Stanowiska archeologiczne występują bardzo licznie i zlokalizowane są w całym zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Obszar nadleśnictwa obfituje w liczne zabytki sakralne i obiekty wyróżniające się pod względem architektonicznym, z których najcenniejszym jest Hala Stulecia we Wrocławiu, obiekt wpisany na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO. Na terenie nadleśnictwa znajduje się również wiele zabytkowych zespołów dworskich i pałacowych oraz zespołów zamkowych, na terenie których występują osobliwe założenia zieleni. Spośród pozostałych dóbr materialnych, nie ujętych w rejestrze zabytków, a zlokalizowanych na terenie nadleśnictwa notowane są liczne ruiny obiektów, krzyże, kapliczki, pamiątkowe pomniki, mogiły, cmentarze stanowiące świadectwo o lokalnej kulturze i historii. Dodatkowo w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miękinia znajdują się chronione układy urbanistyczne i ruralistyczne, które stanowią przestrzenne założenie miejskie lub wiejskie, zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni, rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych, w tym sieci ulic lub sieci dróg (za: art. 3 pkt. 12 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami*, tj. Dz.U. 2021 poz. 710 z późn. zm.). Jednym z najcenniejszych takich układów jest zespół historycznego centrum Wrocławia. Do pozostałych należą m.in. osiedla - Biskupin, Sępolno, Zalesie we Wrocławiu, rejon placu św. Macieja i rejon placu Kościuszki

we Wrocławiu, miasta - Kąty Wrocławskie, Kostomłoty, Środa Śląska, Sobótka, wsie - Krzyżowice i Kiełczyn.

Tab. 4. Wykaz obiektów i obszarów (archeologicznych, historycznych i kulturowych) wpisanych do rejestru zabytków oraz dóbr materialnych nie ujętych w rejestrze zabytków, zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
Stanowiska archeologiczne					
1	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Wawrzeńczyce, 327 c	Mietków, Wawrzeńczyce, 278/3	Arch/1112/547/84 z 1984-11-07	Wawrzeńczyce, st. 7, AZP 82-25; osada, epoka brązu
2	Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, oddz. 44-45 Sobótka, Chwałków, 75-76 Sobótka, Tąpadła, oddz. 1-10, 188-189, 197	Łagiewniki, Jaźwina, 1526/188, 1526/197, 1550; Sobótka, Ślęża, 1-10, 1010/1, 1012/1, 44, 45, 75, 76	185/Arch z 1966-03-10	Góra Radunia; Sobótka/Góra Ślęża; Wieżyca st. 5, 17, 14, 13, 84-25, 85-25 APZ; epoka brązu. Zespół rzeźb kamiennych i wały kultowe z okresu kultury łużyckiej, znajdujące się na terenie szczytów Ślęża, Radunia, Kościuszki, a także wał obronny z wczesnego średniowiecza na szczycie Ślęży. Część obiektów chroniony znajduje się w granicach rezerwatów przyrody.
3	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 324 f	Mietków, Stróża, 68/2	56/Arch z 1964-09-27 Stanowisko objęte strefą „W" ścisłej ochrony archeologicznej.	Stróża, st. 6, 82-25 AZP; grodzisko średniowieczne z XIII w. Obiekt znajduje się w północnej części wsi Stróża, między dwoma strumykami, w sąsiedztwie małego cmentarza.
4	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 315 d	Mietków, Milin, 713	100/Arch z 1965-02-11 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony reliktów archeologicznych.	Milin st.3, 82-25 AZP; grodzisko średniowiecze z XIII w. Obiekt znajduje się na zachód od wsi Milin.
5	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 360 a	Mietków, Maniów i Maniów Mały, 712	87/Arch z 1965-01-22 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony reliktów archeologicznych.	Maniów st. 6, 83-25 APZ; grodzisko średniowiecze. Obiekt znajduje się w lesie, na zachód od wsi Maniów.
6	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 94 s Strefa „W" - 94 ax, s, t (w części)	Sobótka, Żerzuszyce, 123 Sobótka, Żerzuszyce, 123, 121	6/Ar z 1958-01-13 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	Żerzuszyce, 84-26AZP; grodzisko średniowiecze zlokalizowane na terenie wsi Żerzuszyce, na północny-zachód od pętli Czarnej Wody. Obiekt mocno zniszczony.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
7	Stanowisko archeologiczne	Sobótka, Kamionna, 354 j	Sobótka, Mirosławice, 156	5/20/26/83-26 AZP wg MPZP gminy Sobótka 2014 r. Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	-
8	Stanowisko archeologiczne	Sobótka, Sulistrowiczki, 150 b, m	Sobótka, Będkowice, 261/156	63 wg MPZP gminy Sobótka 2014 r. Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	-
9	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Sulistrowiczki, 150 h Strefa „W" – 150 b, h, i, j, k, l, p	Sobótka, Będkowice, 261/156 Sobótka, Będkowice, 261/156, 261/158	85/Arch z 1965-01-22 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	Będkowice, 85-26 AZP; grodzisko wczesnośredniowieczne z XI-XII w. Obiekt znajduje się w lesie na północ od wsi Będkowice, po lewej stronie szosy do Sobótki.
10	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko kurhanowe	Lokalizacja, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 151 a Strefa „W" – 150 l, n, o, 151 a, b, c, d, g, h	Sobótka, Będkowice, 261/151, 261/156	Arch/701/73 z 1973-12-08 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	Będkowice, 85-26 AZP; cmentarzysko kurhanowe, prawdopodobnie z epoki brązu. Cmentarzysko obejmuje 31 mogił o kształcie stożków. Obiekt znajduje się na skraju lasu na północny zachód od wsi Będkowice.
11	Stanowisko archeologiczne - gród	Sobótka, Tąpadła, 1a-o	Sobótka, Ślęża, 1, 1010/1, 1012/1	262/Arch/2005 z 2005-11-02 Obszar znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Góra Ślęża, st. 1/1/85-25 APZ; wczesnośredniowieczny gród położony na szczycie G. Ślęża. W obrębie stanowiska znajdują się obiekty zabytkowe m.in. budynek schroniska, kamienne wały kultowe kultury łużyckiej i średniowieczne wały obronne.
12	Stanowisko archeologiczne - kamienna rzeźba „Niedźwiedź"	Sobótka, Tąpadła, 1 h	Sobótka, Ślęża, 1010/1	453/Arch z 1969-06-03 Obiekt znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Góra Ślęża, st. 8 85-25 APZ; kamienna rzeźba kultowa z okresu lateńskiego, zlokalizowana na szczycie G. Ślęża, w pobliżu kościoła NNMP.
13	Stanowisko archeologiczne – kamienna rzeźba „Postać z rybą"	Sobótka, Sulistrowiczki, 11 d	Sobótka, Ślęża, 11	455/Arch z 1969-06-03	Góra Ślęza st. 8 85-25 APZ; kamienna rzeźba kultowa z okresu lateńskiego, zlokalizowana na stoku G. Ślęża, przy szlaku czerwonym.
14	Stanowisko archeologiczne - kamienna rzeźba „Niedźwiedź"2	Sobótka, Sulistrowiczki, 11 d	Sobótka, Ślęża, 11	458/Arch z 1969-06-03	Góra Ślęza st. 8 85-25 APZ; kamienna rzeźba kultowa z okresu lateńskiego, zlokalizowana na stoku G. Ślęża, przy szlaku czerwonym.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
15	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Kamionna, 356 bx	Kobierzyce, Szczepankowice, 271	270/Arch z 1967-04-19 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	Szczepankowice, st. 74, 83-27 AZP; grodzisko średniowieczne z XIV w. zlokalizowane w lesie na zachód od wsi. Obiekt składa się z dwóch członów o nieregularnym kształcie otoczony fosą, wypiętrzony nad poziom wody w fosie.
16	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 361 f, g, k	Kostomłoty, Piotrowice, 619/361	84/Arch z 1965-01-20; 260/Arch z 1967-01-14 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	Piotrowice, st. 7, 81-25 AZP; grodzisko średniowieczne z XIII w. zlokalizowane na wschód od wsi Piotrowice.
17	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Szczepanów, 98 f lub 98 k/l lub 98 j	Środa Śląska, Brodno, 253/99	348/Arch z 1968-04-05	Brodno, st. 10, 77-24 AZP; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej, zlokalizowane na południe od wsi Brodno, na zboczu zalesionego wzgórza.
18	Stanowisko archeologiczne	Miękinia, Chwalimierz, 333 d	Środa Śląska, Ciechów, 593/333	194/Arch z 1966-05-16 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	Ciechów, st. 26, 79-24 AZP; grodzisko; średniowiecze z XIII-XIV w. o kształcie stożkowym, do którego przylega podgrodzie, zlokalizowane na południe od wsi.
19	Stanowisko archeologiczne	Miękinia, Chwalimierz, 326 b, 331 b	Środa Śląska, Ciechów, 583/326, 592/331	195/Arch z 1966-05-16 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	Ciechów, st. 25, 79-24 AZP; grodzisko; średniowiecze z XIII-XIV w. o kształcie prostokąta, do którego przylega podgrodzie, zlokalizowane na południe od wsi.
20	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Wilczków, 232 h	Środa Śląska, Lipnica, 293/132	351/Arch z 1968-04-05	Lipnica, st. 43, 78-24 AZP; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej z IV-V okresu brązu, zlokalizowane na zalesionym wzniesieniu, na południowy wschód od wsi.
21	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kobylniki, 42 l lub 42 m	Środa Śląska, Słup, 214/42	352/Arch z 1968-04-05	Słup, st. 11, 77-25 AZP; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej z młodszej epoki brązu i okresu halsztackiego, zlokalizowane na wschód od wsi.
22	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kobylniki, 47 l lub 47 l/m	Środa Śląska, Słup, 218/47, 219/47	353/Arch z 1968-04-05	Słup, st. 10, 77-25 AZP; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej z młodszej epoki brązu, zlokalizowane na północny zachód od wsi.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
23	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Szczepanów, 159 h	Środa Śląska, Szczepanów, 1095/159	350/Arch z 1968-04-05	Szczepanów, st. 45, 78-25; cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej z epoki brązu, zlokalizowane na zboczu zalesionego wzgórza, na północny wschód od przysiółka Jaśkowice.
24	Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Gałów, 225 c lub 225 c, 226 a	Miękinia, Kadłub, 234/225, 235/226	93/Arch z 1965-02-03	Kadłub, st. 12, 78-35 AZP; grodzisko średniowiecze z XIII w. zlokalizowane w lesie, po lewej stronie drogi z Miękini do Przedmościa.
25	Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze	Miękinia, Gałów, 218 f	Miękinia, Kadłub, 226/219	Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej - archeologicznej.	Grodzisko średniowiecze.
26	Stanowisko archeologiczne – cmentarzysko	Miękinia, Mrozów, 30 g	Miękinia, Księginice, 195/1	252/Arch/2004 z 2004-08-31	Księginice, st. 20, 77-26 AZP; wielokulturowe stanowisko sepulkralne i osadnicze, datowane od neolitu po średniowiecze, zlokalizowane w lesie, na południowy zachód od wsi Księginice.
27	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Kobylniki, 154 h, i	Miękinia, Zabór Wielki, 412/154	8/Arch/2000 z 2000-03-28 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	Zabór Wielki, st. 29, 77-25 AZP; grodzisko średniowiecze.
28	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Mokre, 187 i, l (w części), m, n	Wrocław, Mokra, 37/1	21/Ar z 1958-01-13; 28/Arch z 1964-06-16; 28/Arch/1964 z 2003-09-30 Stanowisko objęte strefą ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz strefą ekspozycji.	Wrocław-Mokra, st. 35, 78-26 AZP; grodzisko stożkowate, średniowiecze, otoczone fosą, z śladami zewnętrznych obwarowań.
29	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Gałów, fragm. wydz. 274 a-i, 275 a	Wrocław, Ratyń, 11/5, 10/275	10 wg SUiKZP Wrocławia 2018 r.	-
Obiekty historyczne i kulturowe					
30	Wieża widokowa na szczycie Jańskiej Góry wraz z działką pod obiektem	Sobótka, Sulistrowiczki, 176 j	Łagiewniki, Sokolniki, 76	165/A/03 z 2003-06-30	Obiekt wzniesiony w 1869 r. przez majora Friedricha Schrötera, jako wyraz uznania dla Ottona von Bismarcka.
31	Kamień pamiątkowy „Prinz Johann Georg Weg"	Sobótka, Tąpadła 188 g	Łagiewniki, Jaźwina, 1526/188	-	-
32	Wieża widokowa - sztuczna ruina	Miękinia, Wilczków, 263 ax	Malczyce, Kwietno, 325/263	A/3749/383/W z 1976-12-31	Wieża w zespole pałacowym.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
33	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 70A k, w	Miękinia, Białków, 279/1; Miękinia, Mrozów, 440/5	-	Nieczynny cmentarz pod ochroną konserwatorską.
34	Cmentarz	Miękinia, Gałów, 221 c	Miękinia, Miękinia, 635/2	-	-
35	Cmentarz	Miękinia, Mokre, fragm. wydz. 19 n	Miękinia, Piskorzowice, 140/2	-	-
36	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 23 o	Miękinia, Księginice 174/23	-	-
37	Cmentarz	Miękinia, Wilczków, 239 i	Środa Śląska, Jastrzębce, 264/239	-	Dawny cmentarz w ewidencji zabytków.
38	Cmentarz	Miękinia, Kobylniki, 108 f	Środa Śląska, Szczepanów, 1039/108	-	-
39	Cmentarz	Miękinia, Kąty Wrocławskie, fragm. wydz. 342 f, 343 i	Kostomłoty, Budziszów, 124/343, 131	Obiekt w granicy strefy „B" ochrony konserwatorskiej	-
40	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 70 c	Miękinia, Mrozów, 575/70	-	-
41	Mogiła	Miękinia, Mokre, 194 i	Wrocław, Mokra, 17/1	-	-
42	Mogiła	Miękinia, Kobylniki, 42 c	Środa Śląska, Kobylniki, 208/42	-	-
43	Mogiła	Miękinia, Wilczków, 60 j	Środa Śląska, Rzeczyca, 327/60	-	-
44	Mogiła	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 351 a	Kąty Wrocławskie, Sadowice, 433	-	-
45	Mogiła	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 362 b	Kostomłoty, Piotrowice, 620/362	-	-
46	Miejsce pamięci, pomnik	Sobótka, Sulistrowiczki, 181 h	Łagiewniki, Oleszna, 721/181	-	-
47	Pomnik	Sobótka, Uliczno, 256 b	Dzierżoniów, Kiełczyn, 284/3	-	Pomnik poległych w I wojnie światowej.
48	Kapliczka	Sobótka, Sulistrowiczki, 77 g	Sobótka, Ślęża, 77/1	-	-

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
49	Miejsce kultu religijnego	Sobótka, Uliczno, 218 i	Łagiewniki, Słupice, 620/218	-	-
50	Ruiny	Sobótka, Chwałków, 157 a	Marcinowice, Szczepanów, 394	-	-
51	Ruiny	Sobótka, Chwałków, 105 d	Marcinowice, Chwałków, 155/1	-	-
52	Ruiny	Sobótka, Wawrzeńczyce, 328 b	Mietków, Wawrzeńczyce, 286	-	-
53	Ruiny	Miękinia, Mrozów, 66 l	Miękinia, Brzezinka Średzka, 245/66	-	Mauzoleum rodu von Kramst.
54	Krzyż	Miękinia, Kobylniki, 136 a	Miękinia, Zabór Wielki, 408/136	-	-
55	Krzyż	Miękinia, Gałów, 228 c	Miękinia, Kadłub, 241	-	Krzyż na kamieniu, na pamiątkę śmierci myśliwego.
56	Miejsce kultu religijnego, figura Matki Bożej	Sobótka, Sulistrowiczki, 101 i	Sobótka, Ślęża, 1005/101	-	-
57	Fundamenty powojenne	Sobótka, Sulistrowiczki, 101 a	Sobótka, Ślęża, 1005/101	-	-
Parki i układy zieleni					
58	Park	Sobótka, Uliczno, 256 s	Dzierżoniów, Kiełczyn, 265	834/WŁ z 1981-09-18; A/4243/834/WŁ z 2010-11-10 Park znajduje się w granicach strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park z XVII/XVIII w. w zespole pałacowym.
59	Park	Sobótka, Chwałków, 156 a	Marcinowice, Szczepanów, 393	717/WŁ z 1979-02-17; A/5223/717/WŁ z 2010-05-11 Park znajduje się w granicach strefy konserwatorskiej zespołu pałacowo -parkowego.	Park z XIX w. w zespole pałacowym.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
60	Park	Sobótka, Tąpadła, 159 c	Marcinowice, Kątki, 152	762/WŁ z 1980-11-08; A/4260/762/WŁ z 2010-11-10 Park znajduje się w granicach strefy konserwatorskiej zespołu pałacowo -parkowego.	Park z poł. XIX w. w zespole pałacowym.
61	Park pałacowy	Miękinia, Wilczków, 247 h, i	Malczyce, Wilczków, 478/249	634/W z 1990-05-07; A/3751/634/W z 2010-09-09 Park znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park w zespole folwarcznym z 2 poł. XIX w.
62	Obszar zespołu pałacowo-parkowego	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 94 m, n	Sobótka, Kunów, 226/3, 226/10	568/W z 1984-12-27; 683/W z 1993-06-05; A/3942/683/W z 2010-09-24; A/3943/568/W z 2010-09-24 Zespół znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Obszar zespołu pałacowo-parkowego z XVII-XIX w. Park znajduje się poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa.
63	Otoczenie parku „Wenecja"	Sobótka, Sulistrowiczki, 96 h, i	Sobótka, Sulistrowiczki, 76/4	302/A/04 z 2004-05-28 Park wraz z otoczeniem znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park znajduje się poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa.
64	Zieleń zabytkowa (park)	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Kamionna, fragment wydz. 300 f	Kąty Wrocławskie, Czerńczyce, 200	Grunt leśny znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Strefa obejmuje zespół pałacowy wraz z parkiem zlokalizowany we wsi Czerńczyce. Strefa obejmuje obszar, na którym elementy dawnego układu przestrzennego zachowały się w stanie nienaruszonym lub jedynie nieznacznie zniekształconym
65	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Kamionna, 285 c (w części), f, 286 h	Kąty Wrocławskie, Krobielowice, 214, 157	364/W z 1976-07-24; A/3825/364/W z 2010-09-20 Park znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park z k. XIX w. zlokalizowany przy pałacu. Strefa ścisła obejmuje obszar, na którym elementy dawnego układu przestrzennego zachowały się w stanie nienaruszonym lub jedynie nieznacznie zniekształconym.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
66	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 351 a, b, c	Kąty Wrocławskie, Sadowice, 433	362/W z 1976-07-24; A/3831/362/W z 2010-09-20 Park znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	Park z XX w. w zespole pałacowym Strefa ścisła obejmuje obszar, na którym elementy dawnego układu przestrzennego zachowały się w stanie nienaruszonym lub jedynie nieznacznie zniekształconym.
67	Park	Sobótka, Kamionna, 350 f	Kobierzyce, Królikowice, 390	490/W z 1981-03-13; A/3842/490/W z 2010-09-21 Park znajduje się w granicach strefy „A" ochrony konserwatorskiej oraz w granicach strefy „B" ochrony konserwatorskiej.	Park w zespole dworskim z ok. 1800 r.
68	Park wraz zabytkowym obeliskiem	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 361 a, c-l, 362 a	Kostomłoty, Piotrowice, 619/361	688/1-3/W z 1993-07-26; A/3773/688/1-3/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach „A" ochrony konserwatorskiej.	Park z 2 poł. XIX w. w zespole pałacowo-parkowy z folwarkiem. Obelisk z XIX w.
69	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 298 i	Kostomłoty, Jarząbkowice, 121	433/W z 1979-03-07; A/3770/433/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach strefy „A" ochrony konserwatorskiej.	Park w zespole pałacowym z XVIII w., XIX w.
70	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Chwalimierz, całe wydz. 314 a, d, 320 l, m fragm.. wydz. 314 b, c, 320 d, f, g, k, n	Środa Śląska, Chwalimierz, 266/314, 269/320; Środa Śląska, Ciechów, 582/320, 581/314	A/3777/226 z 1950-07-15 Park znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej „A".	Park z 2 poł. XIX w. w zespole pałacowym.
71	Park	Miękinia, Gałów, 284 a, b	Miękinia, Gałów, 535/284	651/W z 1990-12-21; A/3756/651/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach strefy „A" ochrony konserwatorskiej.	Park z 2 poł. XIX w. w zespole pałacowym i folwarcznym.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru zabytków	Opis obiektu
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	gmina, obręb ewid., działka		
Chronione obszary i układy przestrzenne					
72	Ośrodek historyczny miasta Sobótka	Sobótka, Sulistrowiczki, 94 y, z	Sobótka, Sobótka, 44/1, 44/2	449 z 1958-12-08; A/3950/449 z 2010-09-24 Za granicę obszaru chronionego przyjęto granicę ścisłej strefy ochrony konserwatorskiej „A" wg SUiKZP gminy Sobótka 2014 r.	Historyczny układ urbanistyczny miasta. W granicach chronionego obszaru znajduje się szereg zabytkowych obiektów m.in.: ratusz, kościoły, cmentarz, plebania, budynki mieszkalne.
73	Strefa „A" ochrony konserwatorskiej	Miękinia, Gałów, 170A dx, fx, gx	Miękinia, Miękinia, 632	-	Strefa obejmuje obszar zespołu pałacowo-parkowego.

V.1.11. WYKAZ FORM OCHRONY PRZYRODY WYSTĘPUJĄCYCH NA OBSZARACH OBJĘTYCH POSTANOWIENIAMI PROJEKTU PUL

V.1.11.1. REZERWATY PRZYRODY

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowane są cztery rezerwaty przyrody – „Góra Radunia", „Góra Ślęża", „Łąka Sulistrowicka" i „Zabór".

Rezerwat przyrody „Góra Radunia" został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 marca 1958 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1958 r. Nr 32, poz. 185) wraz ze zmianą wprowadzoną Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 25 sierpnia 1964 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1964 r. Nr 65, poz. 305). Kolejnym aktem prawnym w sprawie rezerwatu było Zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Góra Radunia"* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz. 346). Rezerwat nie posiada planu ochrony. Rezerwat ma wyznaczone zadania ochronne na okres pięciu lat, ustanowione Zarządzeniem Nr 9.2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 marca 2017 r. *w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Radunia",* następnie zmienione: Zarządzeniem Nr 41.2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 5 września 2017 r., Zarządzeniem Nr 7.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 4 kwietnia 2018 r. oraz Zarządzeniem Nr 21.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 24 lipca 2018 r. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu. Rezerwat przyrody „Góra Radunia" obejmuje obszar lasu o powierzchni 44,26 ha, położony na terenie gminy Łagiewniki, w powiecie dzierżoniowskim, w województwie dolnośląskim. Wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 rezerwat obejmuje oddziały leśne 188, 189, leśnictwa Tąpadła, w obrębie leśnym Sobótka. Rezerwat przyrody w całości znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, gdzie zajmuje powierzchnię **44,26 ha**. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych wzgórza zbudowanego ze skał wulkanicznych ze stanowiskami rzadkich roślin.

Rezerwat przyrody „Góra Ślęża” został powołany Zarzadzaniem Ministra Leśnictwa z dnia 15 lutego 1954 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1954 r. Nr A-22, poz. 361). Kolejnymi aktami prawnymi w sprawie rezerwatu były: Zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104) oraz Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 6 listopada 2003 r *w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Góra Ślęża”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 211, poz. 3010). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 kwietnia 2015 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 1863). Rezerwat nie posiada planu ochrony. Rezerwat ma wyznaczone zadania ochronne na okres pięciu lat, ustanowione Zarządzeniem Nr 17.2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 września 2021 r. *w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”*. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu. Rezerwat przyrody „Góra Ślęża” obejmuje obszar lasu o powierzchni 161,43 ha, położony na terenie gminy Sobótka, w powiecie wrocławskim, w województwie dolnośląskim. Wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 rezerwat obejmuje całe oddziały leśne 1-10, leśnictwa Tąpadła oraz wydzielenie leśne 19 a, leśnictwa Chwałków, w obrębie leśnym Sobótka. Rezerwat przyrody jedynie w części znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, gdzie zajmuje powierzchnię **160,45 ha**. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych, przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych samotnego szczytu Góry Ślęży, stanowiącego niegdyś miejsce kultu pogańskiego, zbudowanego ze skał pochodzenia wulkanicznego typu gabra, porośniętego w szczytowych partiach naturalnym lasem bukowym i bukowo-świerkowym.

Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka” został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 marca 1958 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1958 r. Nr 32, poz. 184). Kolejnym aktem prawnym w sprawie rezerwatu było Zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 7 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz. 351). Rezerwat nie posiada planu ochrony. Rezerwat ma wyznaczone zadania ochronne na okres pięciu lat, ustanowione Zarządzeniem Nr 49.2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu

z dnia 14 listopada 2017 r. *w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”*, następnie zmienione Zarządzeniem Nr 27.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 12 września 2018 r. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu. Rezerwat przyrody „Łąka Sulistrowicka” obejmuje łąkę śródleśną o powierzchni 26,44 ha, położoną na terenie gminy Sobótka, w powiecie wrocławskim, w województwie dolnośląskim. Wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 rezerwat obejmuje cały oddział leśny 103, leśnictwa Sulistrowiczki, w obrębie leśnym Sobótka. Rezerwat przyrody w całości znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, gdzie zajmuje powierzchnię **26,44 ha**. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych zbiorowiska roślinności łąkowej z rzadkimi gatunkami roślin.

Rezerwat przyrody „Zabór” został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1959 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. z 1959 r. Nr 72, poz. 387). Kolejnym aktem prawnym w sprawie rezerwatu było Zarządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Zabór”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 28, poz. 357). Rezerwat nie posiada planu ochrony, ani nie ma wyznaczonych zadań ochronnych. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu. Rezerwat przyrody „Zabór” obejmuje obszar lasu o powierzchni 35,23 ha, położony na terenie gminy Miękinia, w powiecie średzkim, w województwie dolnośląskim. Wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na lata 2022-2031 rezerwat obejmuje wydzielenia leśne 162 c-f, 163 c-f, 168 d, 169 b-f, 170 a, leśnictwa Juszczyn, w obrębie leśnym Miękinia. Rezerwat przyrody w całości znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, gdzie zajmuje powierzchnię **35,23 ha**. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych lasu łęgowego o bogatym składzie gatunkowym i z naturalnymi zespołami roślinnymi w piętrach dolnych.

V.1.11.2. PARKI KRAJOBRAZOWE I OTULINY PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowane są dwa parki krajobrazowe - Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy" oraz Ślężański Park Krajobrazowy wraz z otuliną.

Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy" został powołany Rozporządzeniem Nr 17 Wojewody Wrocławskiego z dnia 27 października 1998 r. *w sprawie utworzenia i ochrony Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy"* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1998 r. Nr 19, poz. 210). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21 listopada 2006 r. *w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy"* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 252, poz. 3735) wraz ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego Nr 22 z dnia 28 listopada 2008 r. *zmieniające rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy"* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 317, poz. 3921). Park nie posiada obowiązującego planu ochrony.

Zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21 listopada 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 252, poz. 3735) Park obejmuje obszar o powierzchni 8 570 ha. Wokół Parku nie została wyznaczona otulina. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się przeważający obszar Parku, zlokalizowany w centralnej i centralno-zachodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg Parku wynosi **2 048,90 ha**.

Tab. 5. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy"

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	199A l-m; 265 a-j, ~a-~g; 266 a-f, ~a-~c; 267 a-d, ~a-~f; 268 a-b, ~a-~c; 269 a-d, ~a-~b; 270 a-g, ~a-~g; 271 a-d, ~a-~f; 272 a-h, ~a-~i; 273 a-k, ~a-~k; 274 a-kx, ~a-~g; 275 a-o, ~a-~h; 276 a-l, ~a-~b; 277 a-g, ~a-~c; 278 a-p, s, ~a-~i; 279 a-f; 280 a-k, ~a-~c; 281 a-k, ~a-~d; 282 a-g, ~a-~i; 283 a-j, ~a-~c; 284 a-b, ~a-~c; 285 a-m, ~a-~b; 286 a-r, ~a; 287 a-i, ~a-~f; 288 a-m, ~a-~h; 289 a-j, ~a-~g; 290 a-m, ~a-~k; 291 a-i, ~a-~b; 292 a-o, ~a-~d; 293 a-j, ~a-~c; 294 a-d, ~a-~c; 295 a-l, ~a-~g; 296 a-p, ~a-~h; 297 a-g, ~a-~g; 298 a-f, k-l, ~b-~g; 348 a-i, ~a; 349 a-g, ~a; 350 a-n, ~a-~h; 351 a-o, x-cx, ~a-~i; 352 a-k, ~a-~f; 357 a-t, bx, ~a-~f; 358 a-y, ~a-~h; 358A a-f	938,46	72,59	1011,05
Sobótka	280 a-g, ~a-~b; 281 a-r, ~a-~f; 282 a-f, ~a; 283 a-b, ~a-~d; 284 a-h, ~a-~c; 285 a-h, ~a-~h; 286 a-h, ~a-~d; 287 a-c, ~a-~g; 288 a-g, ~a-~c; 289 a-f, ~a-~f; 290 a-d, ~a-~d; 291 a-f, ~a-~h; 292 a-d, ~a; 293 a-c, ~a-~d; 294 a-f, ~a-~g; 295 a-j, ~a-~h; 296 a-l, ~a-~k; 297 a-f, ~a-~b; 298 a-c, ~a-~b; 299 a-i, ~a-~i; 300 a-g, l, ~a-~d; 301 a-g, ~a; 302 a-d, ~a-~b; 303 a-h, ~a-~j; 304 a-g, ~a-~l; 305 a-m, ~a-~j; 306 a-m, ~a-~f; 307 a-k, ~a-~k; 308 a-k, ~a-~h; 309 a-g, ~a-~b; 310 a-j, ~a-~j; 310A a-d, ~a-~s; 311 a-k, ~a-~d; 312 a-b, ~a-~j; 313 a-b, ~a-~j; 314 a-i, ~a-~j; 315 a-j, ~a-~b; 316 a-h, ~a-~f; 351 a-g, j-n, p-r, ~a-~c; 357 a-m, ~a-~b; 358 a-o, ~a-~d; 359 a-i, ~a-~f; 360 a-m, ~a-~k	993,55	44,30	1037,85
Ogółem		**1932,01**	**116,89**	**2048,90**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy" obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzowania tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Szczególnymi celami ochrony Parku są ochrona doliny rzeki o charakterze nizinnym z licznymi starorzeczami oraz ochrona zbiornika wodnego Mietków jako cennego miejsca bytowania ptaków.

Ślężański Park Krajobrazowy został powołany Uchwałą Nr XXIV/155/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu z dnia 8 czerwca 1988 r. *w sprawie utworzenia Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1988 r. Nr 13, poz. 185). Kolejnymi aktami prawnymi odnoszącymi się do terenu Parku były: Rozporządzenie Nr 23/94 Wojewody Wałbrzyskiego z dnia 24 maja 1994 r. *w sprawie utworzenia Ślężańskiego Parku Krajobrazowego w rejonie Wzgórz Kiełczyńskich* (Dz. Urz. Woj. Wałbrz. z 1994 r. Nr 7, poz. 49), Rozporządzenie Nr 9 Wojewody Wrocławskiego z dnia 13 czerwca 1994 r. *w sprawie powiększenia terenów Ślężańskiego Parku Krajobrazowego i jego otuliny* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1994 r. Nr 7, poz. 40), Rozporządzenie Nr 12 Wojewody Wrocławskiego z dnia 24 lipca 1995 r. *zmieniające Uchwałę Nr XXIV/155/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu z dnia 8 czerwca 1988 r. w sprawie utworzenia Ślężańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1995 r. Nr 7, poz. 65), Rozporządzenie Nr 19/98 Wojewody Wałbrzyskiego z dnia 17 grudnia 1998 r. *w sprawie parków krajobrazowych na terenie województwa wałbrzyskiego* (Dz. Urz. Woj. Wałbrz. z 1998 r. Nr 34, poz. 260). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 4 kwietnia 2007 r. *w sprawie Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2007 r. Nr 94, poz. 1105) wraz ze zmianą wprowadzoną Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego Nr 17 z dnia 12 listopada 2008 r. *zmieniające Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego* z dnia *4 kwietnia 2007 r. w sprawie Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. Nr 303, poz. 3492). Park posiada plan ochrony na lata 2011–2030, ustanowiony Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. *w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508). Plan ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego zawiera zakres planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 i Masyw Ślęży PLH020040 położonych w granicach Parku. W projekcie PUL przyjęto działania ochronne odnoszące się do wyznaczonych obszarów (stref) Parku, natomiast działania ochronne dotyczące przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 przyjęto za planem zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918) oraz działania ochronne dotyczące przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000

Masyw Ślęży PLH020040 przyjęto za planem zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). Zgodnie z dokumentacją ww. planów zadań ochronnych nie wskazano przesłanek aby wyłączyć z planów część obszarów Natura 2000 pokrywających się z Ślężańskim Parkiem Krajobrazowym. Plany zadań ochronnych wykonano w granicach całych obszarów Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 i Masyw Ślęży PLH020040, dlatego wykonawca PUL powoływał się wyłącznie na pzo.

Zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 4 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2007 r. Nr 94, poz. 1105) Park obejmuje obszar o powierzchni 8 190 ha. Wokół Parku została wyznaczona otulina o powierzchni 7 450 ha. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Parku oraz prawie cała otulina Parku, zlokalizowane w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg Parku wynosi **4 807,57 ha,** zaś otuliny wynosi **154,60 ha**.

Tab. 6. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic Ślężańskiego Parku Krajobrazowego

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	1 a-o, ~a; 2 a-f; 3 a-d; 4 a-f; 5 a-g, ~a-~b; 6 a-i, ~a-~b; 7 a-f; 8 a-g; 9 a-d; 10 a-c; 11 a-d, ~a-~d; 12 a-b, ~a-~f; 13 a, ~a-~c; 14 a-d, ~a-~c; 15 a-f, ~a-~b; 16 a-f, ~a-~c; 17 a-d, ~a-~f; 18 a, ~a-~b; 19 a-c, ~a-~c; 20 a-c, ~a-~b; 21 a-b, ~a-~c; 22 a-b, ~a-~c; 23 a-d, ~a; 24 a-b, ~a-~c; 25 a-g, ~a; 26 a-c, ~a-~c; 27 a-c, ~a-~f; 28 a, ~a-~c; 29 a-d, ~a-~g; 30 a-d, ~a-~c; 31 a-c, ~a-~c; 32 a-d, ~a-~d; 33 a-i, ~a-~d; 34 a-d, ~a-~f; 35 a-d; 36 a-h, ~a-~b; 37 a, ~a-~b; 38 a-b, ~a-~b; 39 a-b, ~a-~d; 40 a-c, ~a-~i; 41 a-f, ~a-~d; 42 a-d, ~a-~c; 43 a-b, ~a-~d; 44 a-b, ~a; 45 a-c, ~a-~d; 46 a-d, ~a-~g; 47 a-f, ~a-~c; 48 a-c, ~a-~c; 49 a-b, ~a-~d; 50 a-b, ~a-~f; 51 a-c, ~a-~g; 52 a-b, ~a-~h; 53 a-d, ~a-~d; 54 a-d, ~a-~f; 55 a-f, ~a-~c; 56 a-b, ~a-~d; 57 a-d, ~a-~d; 58 a-c, ~a-~g; 59 a-b, ~a-~d; 60 a-r, ~a-~r; 61 a-b, ~a-~g; 62 a-i, ~a-~h; 63 a-g, ~a-~d; 64 a-f, ~a-~c; 65 a-c, ~a-~g; 66 a-d, ~a-~d; 67 a-c, ~a-~d; 68 a-b, ~a-~i; 69 a-c, ~a-~d; 70 a-c, ~a-~f; 71 a-d, ~a-~d; 72 a-g, ~a-~d; 73 a-d, ~a-~h; 74 a-f, ~a-~b; 75 a-d, ~a-~b; 76 a-b, ~a-~b; 77 a-j, ~a-~g; 78 a-l, ~a-~d; 79 a-f, ~a-~c; 80 a-f, ~a-~b; 81 a-c, ~a-~d; 83 a-c, ~a-~c; 84 a-b, ~a-~d; 85 a-b, ~a-~b; 86 a-d, ~a-~c; 87 a-c, ~a-~d; 88 a-b, ~a-~d; 89 a-f, ~a-~c; 90 a-b, ~a-~d; 91 a-c, ~a-~f; 92 a-f, ~a-~b; 93 a-c, ~a-~b; 94 y-z; 95 a-h, ~a-~b; 96 a-j, ~a-~d; 97 a, ~a-~c; 98 a-f, ~a; 99 a-f, ~a-~d; 101 a-i, ~a-~b; 102 a-f, ~a-~d; 103 a-w; 104 a-o, ~a-~h; 106 a-d, ~a-~f; 107 a-c, ~a-~i; 108 a-f, ~a-~b; 109 a-c, ~a-~d; 110 a-d, ~a-~c; 111 a-i, ~a-~j; 112 a-j, ~a-~f; 113 a-c, ~a-~f; 114 a-d, ~a-~d; 115 a-d, ~a-~g; 116 a-b, ~a-~f; 117 a-b, ~a-~f; 118 a-c, ~a-~b; 119 a, ~a-~b; 120 a-c, ~a-~b; 121 a-b, ~a-~d; 122 a-d, ~a-~g; 123 a-d, ~a-~g; 124 a-g, ~a-~f; 125 a-g, ~a-~c; 126 a-i, ~a-~c; 127 a-f, ~a; 128 a-b, ~a-~f; 129 a-b, ~a-~d; 130 a-d, ~a; 131 a-c, ~a-~d; 132 a-b, ~a-~d; 133 a, ~a-~c; 134 a-b, ~a-~d; 135 a-c, ~a-~d; 136 a-d, ~a-~f; 137 a, ~a; 138 a-c, ~a-~c; 139 a-c, ~a-~f; 140 a-c, ~a-~d; 141 n-y, ~a-~f; 142 a-k, ~a-~d; 143 a, ~a-~h; 144 p-cx, ~a-~h; 145 a-c, ~a-~i; 146 a-d, ~a-~h; 147 a-d, ~a-~i; 150 a-p, ~a; 151 a-k, ~a-~f; 152 a-j, ~a-~d; 153 a-d, g, ~a-~d; 154 a-g, ~a-~f; 155 a-o, ~a-~c; 160 a-c, ~a-~b; 161 a-h, ~a-~f; 162 a-g, ~a-~h; 163 a-d, ~a-~l; 164 a-i, ~a-~g; 165 a-g, ~a; 166 a-g, ~a; 167 a-f; 168 a-i, ~a-~c; 169 a-g, ~a-~c; 170 a-z, ~a-~i; 171 a-n, ~a-~d; 172 a-b, ~a-~b; 173 a-j, ~a; 174 a-f, ~a-~c; 175 a, ~a; 176 a-j, ~a-~b; 177 a-h, ~a-~b; 178 a-h, ~a; 179 a-b, ~a-~b; 180 a-f, ~a-~b; 181 a-j, ~a-~b; 182 a-f, ~a-~c; 183 a-c, ~a-~l; 184 a-f, ~a-~d; 185 a-g, ~a-~b; 186 a-f, ~a-~c; 187 a-j, ~a-~f; 188 a-i, ~a-~c; 189 a-d, ~a-~b; 190 a-f, ~a-~c; 191 a-d, ~a-~d; 192 a-d, ~a-~d; 193 a-d, ~a-~c; 194 a-h, ~a-~g; 195 a-n, r-s, ~a-~b; 196 a-b, ~a-~c; 197 a-c, ~a-~g; 198 a-c, ~a-~b;	4733,79	73,78	4807,57

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
	199 a-f, ~a-~d; 200 a-g, ~a-~b; 201 a-g, ~a-~f; 202 a-d, ~a-~f; 203 a-j, ~a-~i; 204 a-b, ~a-~b; 205 a-i, o, ~b-~c; 206 a-g, ~a; 207 a-c, ~a-~c; 208 a-d, ~a-~c; 209 a-f, ~a-~c; 210 a-d, ~a-~b; 211 a-d, ~a-~c; 212 a-i, ~a-~g; 213 a-b, ~a-~c; 214 a-d, ~a-~b; 215 a-i, ~a-~d; 216 a-f, ~a; 217 a-dx, ~a-~d; 218 a-t, ~a-~l; 219 a-g, ~a-~b; 220 a-f, ~a-~g; 221 a-f, ~a-~d; 222 a-g, ~a-~f; 223 a-c, ~a-~b; 224 a-d, ~a-~b; 225 a-f, ~a-~d; 226 a-g, ~a-~i; 227 a-d, ~a-~g; 228 a-b, ~a-~b; 229 a-b, ~a-~d; 230 a-f, ~a-~j; 231 a-d, ~a-~g; 232 a-f, ~a-~f; 233 a-d, ~a-~d; 234 a-d, ~a-~c; 235 a-b, ~a-~b; 236 a-b, ~a-~d; 237 a-d, ~a-~g; 238 a, ~a-~c; 239 a-l, ~a-~g; 240 a-g, ~a-~g; 241 a-i, ~a-~d; 242 a-i, ~a-~h; 243 a-d, ~a-~d; 244 a-d, ~a-~h; 245 a-d; 246 a-l, ~a-~d; 247 a-c, ~a-~b; 248 a-d, ~a-~b; 249 a-c, ~a; 250 a-n, p-r, ~a-~f; 251 a-d, ~a-~g; 252 a-c, ~a-~b; 253 a-f, ~a-~c; 254 a-f, ~a-~c; 255 a-h, ~a-~b; 256 a-m, w, ~a-~k; 257 a-o, ~a-~b; 258 a-f, ~a-~b; 259 a-d, ~a-~b; 260 a-f, ~a-~b; 261 a-j, ~a-~c; 262 a-d, ~a-~f			
Ogółem		**4733,79**	**73,78**	**4807,57**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Tab. 7. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic otuliny Ślężańskiego Parku Krajobrazowego

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	62 j; 83 d; 94 a-p, x, ax, ~a-~d; 100 a-l, ~a-~c; 105 d; 114 f-n; 128 c-m; 141 a-m; 144 i-o; 148 f-i, ~a-~c; 149 a-m, ~a-~k; 195 o-p, t-lx; 204 c-g; 205 j-n, p, ~a; 244 f-j; 250 o	138,64	15,96	154,60
Ogółem		**138,64**	**15,96**	**154,60**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic otuliny Ślężańskiego Parku Krajobrazowego stanowią wydzielenia leśne: 94 r, s, 148 d (obr. Sobótka) o łącznej powierzchni 8,49 ha (z czego 2% w otulinie).

Ślężański Park Krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzowania tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Szczególnymi celami ochrony Parku są: zachowanie krajobrazu Masywu Ślęży, w tym zachowanie lokalnego charakteru i skali zabudowy w historycznie ukształtowanych jednostkach osadniczych oraz niezabudowanych przestrzeni w otwartym krajobrazie leśno-polno-łąkowym, a także ochrona zróżnicowanych walorów przyrodniczych oraz geologicznych i geomorfologicznych.

V.1.11.3. OBSZARY NATURA 2000

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest dziewięć obszarów Natura 2000, dwa z nich to specjalne obszary ochrony siedlisk - Masyw Ślęży PLH020040 i Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, pięć to obszary mające znaczenie dla Wspólnoty - Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Wzgórza Niemczańskie PLH020082, jeden to obszar specjalnej ochrony ptaków - Zbiornik Mietkowski PLB020004, jeden to obszar mający wspólne granice dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków - Łęgi Odrzańskie PLC020002.

Masyw Ślęży PLH020040 (specjalny obszar ochrony siedlisk)
Powierzchnia obszaru wg SDF z 10. 2021: 5 059,25 ha
Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 5 059,25 ha
Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244).
Dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 położonego w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego sporządzono zakres planu zadań ochronnych w ramach planu ochrony Parku na lata 2011-2030, ustanowionego Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508). W projekcie PUL działania ochronne odnoszące się do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 przyjęto za planem zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3244). Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych nie wskazano przesłanek aby wyłączyć z planu część obszaru Natura 2000 pokrywającego się z Ślężańskim Parkiem Krajobrazowym. Plan zadań ochronnych wykonano w granicach całego obszaru Natura 2000, dlatego wykonawca PUL powoływał się wyłącznie na pzo.
Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 zlokalizowany jest w obrębie Masywu Ślęży, obejmując tereny Ślęży, Raduni i Wzgórz Oleszeńskich. Masyw Ślęży wraz z sąsiadującymi wzgórzami wyraźnie dominuje w krajobrazie regionu. Jest on zaliczany do gór średnich z najwyższym wzniesieniem Góra Ślęża (718 m n.p.m.). Obszar posiada zróżnicowaną budowę geologiczną, występują tu m.in. gabra, amfibolity, gnejsy, granity i serpentynity. Wykształcone na podłożu skalnym gleby to przede wszystkim gleby inicjalne, brunatne i bielicowe. Złożona struktura geologiczna i specyficzny lokalny klimat wpływają na tworzenie się na terenie ostoi szczególnych warunków siedliskowych. W granicach ostoi wykształciły się różnorodne zbiorowiska roślinne, w których występują rzadkie i zagrożone gatunki roślin. Przeważającą powierzchnię obszaru porastają zbiorowiska leśne, mniejsze powierzchnie zajmują łąki, murawy i zbiorowiska naskalne (źródło: *SDF z 10. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*).

W granicach ostoi zidentyfikowano 14 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących przedmioty ochrony obszaru, połowa z nich to siedliska leśne zajmujące znaczne powierzchnie, pozostałe to mało powierzchniowe, nieliczne siedliska nieleśne. W szczytowej części wzniesienia Raduni, na odsłonięciach skalnych występuje siedlisko skał wapiennych i neutrofilnych z roślinnością pionierską (kod: 6110) reprezentowane przez zespół *Allio montani-Sedetum.* Zajmuje ono niewielką powierzchnię o zubożałym składzie roślinnym. Stanowisko jest zacienione przez otaczające je zadrzewienia i ulega procesowi powolnego zarastania przez murawy. Na wychodniach skalnych grzbietu Raduni wykształciły się siedliska muraw pannońskich (kod: 6190) zaliczanych do zespołu *Asplenio septentrionalis Festucion pallentis.* Niewielkie powierzchnie płatów siedliska są zacieniane przez krzewy i podrosty drzew oraz wydeptywanie przez turystów. Podszczytowa część Raduni oraz kamieniołomy w okolicy miejscowości Słupice i Przemiłów są miejscem występowania muraw kserotermicznych *Festuco-Brometea* i ciepłolubnych muraw z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis* (kod: 6210). Większość z tego typu muraw powstała na siedliskach wtórnych, w kamieniołomach. Na naturalnych stanowiskach płaty siedlisk są zarastane i zacieniane, natomiast płaty na stanowiskach wtórnych posiadają ubogi skład florystyczny. Na wschodnich stokach Raduni stwierdzono obecność zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych *Molinion* (kod: 6410). Jest to jedyne stanowisko łąk trzęślicowych w ostoi obejmujące pięć powierzchni, cztery z nich znajdują się na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka", jedna w sąsiedztwie rezerwatu. Łąki trzęślicowe odznaczają się dużym bogactwem gatunkowym, w tym znacznym udziałem gatunków chronionych. Łąka Sulistrowicka jest miejscem występowania mieczyka błotnego *Gladiolus paluster*, gatunku krytycznie zagrożonego, posiadającego tu jedyne uznane za naturalne stanowisko w kraju. Stan łąk w ostoi nie jest zadowalający,

pierwotnie prowadzona w rezerwacie ochrona bierna spowodowała silne zarastanie łąk, przez co powierzchnia siedlisk uległa znacznemu zmniejszeniu. Obecnie prowadzone są zabiegi z zakresu ochrony czynnej przyczyniające się do poprawy stanu i zwiększania powierzchni siedliska. W granicach ostoi zidentyfikowano dwa płaty siedliska ziołorośli (kod: 6430) reprezentowane jedynie przez zbiorowiska okrajkowe dolin cieków z rzędu *Convolvuletalia sepium*. Ziołorośla nadrzeczne stwierdzono nad dopływem cieku Lewiec w Domaszowie. Powierzchnia siedliska jest znikoma, a sąsiedztwo gruntów ornych powoduje wnikanie w zarośla gatunków synantropijnych. Na zachodnim stoku Ślęży zinwentaryzowano 4 stanowiska siedliska środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe (kod: 8150). Na tym terenie jest ono reprezentowane przez gołoborza utworzone przez granitowy rumosz skalny, porośnięty luźnym zakrzewieniem jarzębu pospolitego. Siedlisko jest zacieniane przez sąsiadujący z nim las. Kolejnym siedliskiem związanym z podłożem skalnym jest siedlisko ścian skalnych i urwisk krzemianowych (kod: 8220) reprezentowane w ostoi przez roślinność szczelin skalnych ze stanowiskami zanokcicy ciemnej *Asplenium adiantum-nigrum* i zanokcicy klinowatej *Asplenium cuneifolium*, paprotki zwyczajnej *Polypodium vulgare* oraz obecnością mchów i porostów. Siedlisko zostało stwierdzone na pojedynczych stanowiskach w Masywie Ślęży. Najbardziej reprezentatywny i unikalny dla regionu jest zespół *Asplenietum cuneifolii* występujący na Raduni, pozostałe stanowiska należą do zespołu *Asplenietum septentrionali-adianti-nigri*. Wszystkie płaty siedliska posiadają bardzo niewielkie powierzchnie. Na terenie ostoi zinwentaryzowano 8 zwartych powierzchni z siedliskiem kwaśnych buczyn (kod: 9110) reprezentowanych przez zespół *Luzulo luzuloidis-Fagetum.* Kwaśne buczyny porastają głównie stoki Ślęży. Są to przeważnie jednowiekowe drzewostany bukowe ze słabo rozwiniętymi niższymi piętrami roślinności oraz niedoborem martwego drewna. W enklawach kwaśnych buczyn oraz w podszczytowych partiach i na północnym stoku Ślęży występują siedliska żyznych buczyn *Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion* (kod: 9130). Buczyny żyzne odznaczają się znacznym zróżnicowaniem drzewostanów, występują płaty z dominacją buka oraz płaty z przewagą innych gatunków liściastych. Najlepiej zachowane buczyny znajdują się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża". Na obrzeżach ostoi wykształciły się grądy środkowoeuropejskie (kod: 9170), reprezentowane przez zespół *Galio-Carpinetum.* Grądy rozwijają się w sąsiedztwie gruntów ornych i rozproszonej zabudowy. Siedliska charakteryzują się bogatym składem gatunkowym, zniekształconym występującymi w nim gatunkami inwazyjnymi i ruderalnymi, a także udziałem gatunków iglastych. W siedliskach zauważalny jest niedobór martwego drewna. W Masywie Ślęży stwierdzono kilka stanowisk siedlisk lasów lipowo-jaworowych (kod: 9180) reprezentowanych przez zbiorowiska nawiązujące składem gatunkowym do zespołu *Aceri-Fagetum.* Siedliska porastają kamieniste, strome stoki Wieżycy i Ślęży. Jaworzyny tworzą stare drzewostany z bogatym

runem. Na niektórych powierzchniach występuje niedobór martwego drewna, zwłaszcza wielkowymiarowego. Na wielu stanowiskach w ostoi stwierdzono obecność siedliska kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae* (kod: 9190). Jedną z cenniejszych powierzchni kwaśnych dąbrów jest stanowisko na szczycie Wieżycy, z obecnością jarzębu brekini *Sorbus torminalis*. Pozostałe stanowiska znajdują się na szczycie Raduni, pomiędzy Przemiłowem, Sulistrowicami a Karolinem, na Winnej Górze oraz przy Przełęczy Oleszeńskiej. U podnóży Ślęzy i Raduni, a także w dolinach małych cieków i w dolnych partiach wąwozów strumieni spływających ze stoków wykształciły się łęgi (kod: 91E0) reprezentowane przez zespół łęgów olszowo-jesionowych *Fraxino-Alnetum* oraz lasy nawiązujące składem gatunkowym do zespołu łęgu olszowego gwiazdnicowego *Stellario-Alnetum.* Drzewostany budujące ten typ siedlisk odznaczają się niskim wiekiem oraz niedoborem wielkowymiarowego martwego drewna. W podszczytowej części Radunia występuje rozległe stanowisko ciepłolubnych dąbrów (kod: 91I0) reprezentowane przez zespół *Potentillo albae-Quercetum.* Drzewostany siedliska posiadają luźną, niskopienną budowę z dominacją dębu bezszypułkowego *Quercus petraea*. Siedlisko wykazuje dobrą strukturę wiekową i przestrzenną (źródło: *SDF z 10. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność kwaśnych i żyznych buczyn (kod: 9110, 9130), grądów (kod: 9170), zboczowych lasów klonowo-lipowych (kod: 9180), kwaśnych i ciepłolubnych dąbrów (kod: 9190, 91I0), a także muraw kserotermicznych i pannońskich (kod: 6210, 6190), ścian skalnych (kod: 8220), rumowisk krzemianowych (kod: 8150), skał wapiennych i neutrofilnych (kod: 6110), ziołorośli (kod: 6430) oraz łąk trzęślicowych i świeżych (kod: 6410, 6510).

Masyw Ślęży ma szczególne znaczenie dla ochrony rzadkiego i krytycznie zagrożonego gatunku rośliny mieczyka błotnego *Gladiolus paluster* (kod: 4096), posiadającego w ostoi uznane za naturalne stanowisko w kraju. Mieczyk błotny jest gatunkiem z Załącznika II i IV Dyrektywy Siedliskowej i stanowi przedmiot ochrony obszaru. Gatunek występuje na obszarze łąk trzęślicowych w rezerwacie przyrody „Łąka Sulistrowicka". Na terenie łąk prowadzone są zabiegi z zakresu ochrony czynnej obejmujące wykaszanie łąk, wycinanie oraz karczowanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, a także usuwanie płatów orlicy *Pteridium aquilinum*, trzciny *Phragmites australis* i tojeści *Lysimachia vulgaris* wkraczających na stanowiska mieczyka błotnego oraz ochrona in situ mieczyka błotnego (źródło: *SDF z 10. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*).

Masyw Ślęży stanowi miejsce bytowania wielu gatunków zwierząt, wśród nich 7 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczono do przedmiotów ochrony obszaru. Do tych gatunków należą nietoperze - mopek *Barbastella barbastellus* (kod: 1308),

nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* (kod: 1323), nocek duży *Myotis myotis* (kod: 1324), wykorzystujące kompleksy leśne ostoi jako miejsca żerowania oraz sztolnie kopalni Tąpadła jako zimowisko. Do przedmiotów ochrony ostoi należy także związany ze starymi próchniejącymi drzewami gatunek chrząszcza - pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084), gatunek wymagający w obszarze weryfikacji poprzez wyszukiwanie nowych stanowisk i miejsc rozrodu. Kolejna ważną grupę gatunków ostoi tworzą motyle - czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod: 1060), modraszek telejus *Phengaris teleius* (kod: 6177), modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (kod: 6179), związane z siedliskami łąk zasobnych w rośliny żywicielskie. Odpowiednie siedliska dla ww. motyli znajdują się na łąkach w obrębie Sulistrowiczek (źródło: *SDF z 10. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z 2013 r.*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, zlokalizowany w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **4 323,88 ha**.

Tab. 8. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. ; Dz.U. 2021 poz. 1742)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	1 a-o, ~a; 2 a-f; 3 a-d; 4 a-f; 5 a-g, ~a-~b; 6 a-i, ~a-~b; 7 a-f; 8 a-g; 9 a-d; 10 a-c; 11 a-d, ~a-~d; 12 a-b, ~a-~f; 13 a, ~a-~c; 14 a-d, ~a-~c; 15 a-f, ~a-~b; 16 a-f, ~a-~c; 17 a-d, ~a-~f; 18 a, ~a-~b; 19 a-c, ~a-~c; 20 a-c, ~a-~b; 21 a-b, ~a-~c; 22 a-b, ~a-~c; 23 a-d, ~a; 24 a-b, ~a-~c; 25 a-g, ~a; 26 a-c, ~a-~c; 27 a-c, ~a-~f; 28 a, ~a-~c; 29 a-d, ~a-~g; 30 a-d, ~a-~c; 31 a-c, ~a-~c; 32 a-d, ~a-~d; 33 a-i, ~a-~d; 34 a-d, ~a-~f; 35 a-d; 36 a-h, ~a-~b; 37 a, ~a-~b; 38 a-b, ~a-~b; 39 a-b, ~a-~d; 40 a-c, ~a-~i; 41 a-f, ~a-~d; 42 a-d, ~a-~c; 43 a-b, ~a-~d; 44 a-b, ~a; 45 a-c, ~a-~d; 46 a-d, ~a-~g; 47 a-f, ~a-~c; 48 a-c, ~a-~c; 49 a-b, ~a-~d; 50 a-b, ~a-~f; 51 a-c, ~a-~g; 52 a-b, ~a-~h; 53 a-d, ~a-~d; 54 a-d, ~a-~f; 55 a-f, ~a-~c; 56 a-b, ~a-~d; 57 a-d, ~a-~d; 58 a-c, ~a-~g; 59 a-b, ~a-~d; 60 a-r, ~a-~r; 61 a-b, ~a-~g; 62 a-i, ~a-~h; 63 a-g, ~a-~d; 64 a-f, ~a-~c; 65 a-c, ~a-~g; 66 a-d, ~a-~d; 67 a-c, ~a-~d; 68 a-b, ~a-~i; 69 a-c, ~a-~d; 70 a-c, ~a-~f; 71 a-d, ~a-~d; 72 a-g, ~a-~d; 73 a-d, ~a-~h; 74 a-f, ~a-~b; 75 a-d, ~a-~b; 76 a-b, ~a-~b; 77 a-j, ~a-~g; 78 a-l, ~a-~d; 79 a-f, ~a-~c; 80 a-f, ~a-~b; 81 a-c, ~a-~d; 83 a-c, ~a-~c; 84 a-b, ~a-~d; 85 a-b, ~a-~b; 86 a-d, ~a-~c; 87 a-c, ~a-~d; 88 a-b, ~a-~d; 89 a-f, ~a-~c; 90 a-b, ~a-~d; 91 a-c, ~a-~f; 92 a-f, ~a-~b; 93 a-c, ~a-~b; 95 c, h, ~a-~b; 96 a-c, j, ~a-~c; 97 a, ~a-~c; 99 b-f, ~b-~c; 101 a-i, ~a-~b; 102 a-c, f, ~a-~d; 103 a-w; 104 a-o, ~a-~h; 106 a-d, ~a-~f; 107 a-c, ~a-~i; 108 a-f, ~a-~b; 109 a-c, ~a-~d; 110 a-d, ~a-~c; 111 a-i, ~a-~j; 112 a-j, ~a-~f; 113 a-c, ~a-~f; 114 a-d, ~a-~d; 115 a-d, ~a-~g; 116 a-b, ~a-~f; 117 a-b, ~a-~f; 118 a-c, ~a-~b; 119 a, ~a-~b; 120 a-c, ~a-~b; 121 a-b, ~a-~d; 122 a-d, ~a-~g; 123 a-d, ~a-~g; 124 a-g, ~a-~f; 125 a-g, ~a-~c; 126 a-i, ~a-~c; 127 a-f, ~a; 128 a-b, ~a-~f; 129 a-b, ~a-~d; 130 a-d, ~a; 131 a-c, ~a-~d; 132 a-b, ~a-~d; 133 a, ~a-~c; 134 a-b, ~a-~d; 135 a-c, ~a-~d; 136 a-d, ~a-~f; 137 a, ~a; 138 a-c, ~a-~c; 139 a-c, ~a-~f; 140 a-c, ~a-~d; 141 m-y, ~a-~f; 142 a-k, ~a-~d; 143 a, ~a-~h; 144 i-cx, ~a-~h; 145 a-c, ~a-~i; 146 a-d, ~a-~h; 147 a-d, ~a-~i; 150 a-p, ~a; 151 a-k, ~a-~f; 152 a-j, ~a-~d; 153 a-d, g, ~a-~d; 154 a-g, ~a-~f; 155 a-k, m-n, ~a-~c; 160 a-c, ~a-~b; 161 a-h, ~a-~f; 162 a-g, ~a-~h; 163 a-d, ~a-~l; 164 a-i, ~a-~g; 167 a-f; 168 a-i, ~a-~c; 169 a-d, ~a-~c; 170 a-	4257,17	66,71	4323,88

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
	k, x, ~a-~c, ~f-~h; 171 a-m, ~a-~d; 172 a-b, ~a-~b; 173 a-j, ~a; 174 a-f, ~a-~c; 175 a, ~a; 176 a-f, ~b; 177 a-g, ~a-~b; 178 a-h, ~a; 179 a-b, ~a-~b; 180 a-f, ~a-~b; 181 a-j, ~a-~b; 182 a-f, ~a-~c; 183 a-c, ~a-~l; 184 a-f, ~a-~d; 185 a-g, ~a-~b; 186 a-f, ~a-~c; 187 a-j, ~a-~f; 188 a-i, ~a-~c; 189 a-d, ~a-~b; 190 a-f, ~a-~c; 191 a-d, ~a-~d; 192 a-d, ~a-~d; 193 a-d, ~a-~c; 194 a-h, ~a-~g; 195 a-n, r-s, ~a-~b; 196 a-b, ~a-~c; 197 a-c, ~a-~g; 198 a-c, ~a-~b; 199 a-f, ~a-~d; 200 a-g, ~a-~b; 201 a-g, ~a-~f; 202 a-d, ~a-~f; 203 a-j, ~a-~i; 204 a-b, ~a-~b; 205 a-g, i, ~b; 206 a-g, ~a; 207 a-c, ~a-~c; 208 a-d, ~a-~c; 209 a-f, ~a-~c; 210 a-d, ~a-~b; 211 a-d, ~a-~c; 212 a-i, ~a-~g; 213 a-b, ~a-~c; 214 a-d, ~a-~b; 215 a-i, ~a-~d; 216 a-f, ~a; 217 a-bx, ~a-~d; 218 a-r, ~a-~l; 219 a-g, ~a-~b; 220 a-f, ~a-~g; 221 a-f, ~a-~d; 222 a-g, ~a-~f; 223 a-c, ~a-~b; 224 a-d, ~a-~b; 225 a-f, ~a-~d; 226 a-g, ~a-~i; 227 a-d, ~a-~g; 228 a-b, ~a-~b; 229 a-b, ~a-~d; 230 a-f, ~a-~j; 231 a-d, ~a-~g; 232 a-f, ~a-~f; 233 a-d, ~a-~d; 234 a-d, ~a-~c; 235 a-b, ~a-~b; 236 a-b, ~a-~d; 237 a-d, ~a-~g; 238 a, ~a-~c; 239 a-i, l, ~a-~g; 240 a-g, ~a-~g; 241 a-i, ~a-~d; 242 a-i, ~a-~h; 243 a-d, ~a-~d; 244 a-d, ~a-~h			
Ogółem		**4257,17**	**66,71**	**4323,88**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 stanowią wydzielenia leśne: 99 a, 170 s (obr. Sobótka) o łącznej powierzchni 6,31 ha (z czego 1% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- *6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 6190 Murawy pannońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – 4,89 ha;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowisko;
- 8150 – Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) – 955,01 ha;

- 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*) – 15,63 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 228,13 ha;
- *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) - siedlisko priorytetowe – 9,91 ha;
- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) – 72,13 ha;
- *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe – 7,50 ha.

W wydzieleniach zaliczonych w części do ostoi zlokalizowany jest płat 9170: 170 s (3%), obręb Sobótka, powierzchnia płatu to 0,04 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar;*
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*;
- 1324 nocek duży *Myotis myotis*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius;*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 w postaci gatunków roślin występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 4096 mieczyk błotny *Gladiolus paluster*.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040, do których należą siedlisko przyrodnicze *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe oraz gatunek 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*.

Ponadto w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi.

Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040

Typy siedliskowe lasu

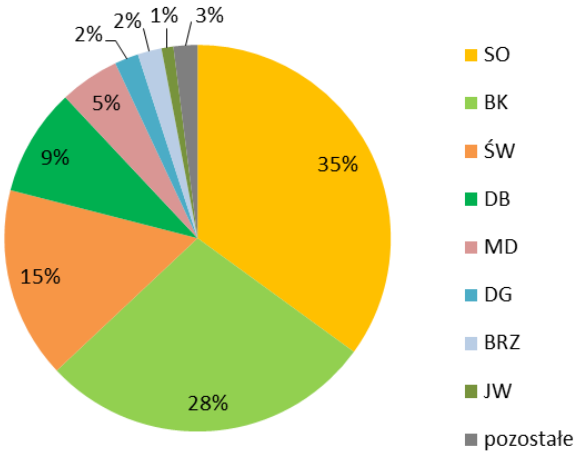
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 wyróżniono 7 typów siedliskowych lasu. Są to wyłącznie siedliska górskie i wyżynne. Prawie wszystkie typy siedliskowe lasu to siedliska lasowe (99,4% udziału powierzchniowego), jedynie niewielką część stanowią siedliska borowe, które reprezentuje jeden typ - bór mieszany wyżynny świeży (0,6% udziału powierzchniowego). Z siedlisk leśnych największe powierzchnie zajmuje las mieszany wyżynny świeży (48%). Większy udział powierzchniowy posiada również las wyżynny świeży (35%) i las mieszany górski świeży (14%). Pozostałe typy siedliskowe lasu to las górski świeży, las wyżynny wilgotny, ols jesionowy wyżynny, obejmują one niewielkie powierzchnie, łącznie 2,4%.

Bogactwo gatunkowe

Lasy obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające 56% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Większe powierzchnie (24%) zajmują również drzewostany trzygatunkowe. Pozostałą powierzchnię leśną zalesioną w ostoi porastają drzewostany jednogatunkowe (6%) oraz dwugatunkowe (14%).

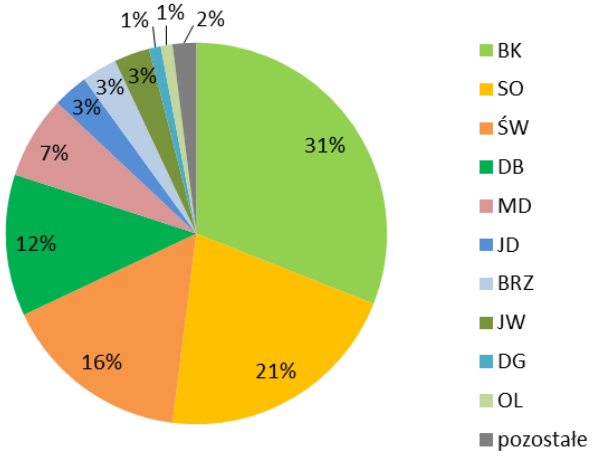
Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 są sosna, buk, świerk i dąb, zajmujące odpowiednio 35%, 28%, 15% i 9% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również modrzew (5%). Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 8%). W tej grupie gatunków znalazły się daglezja zielona, brzoza, jawor, jodła, jesion, olsza, jarząb, topola, osika, robinia akacjowa.



Ryc. 4. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040

Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w obszarze Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującymi gatunkami rzeczywistymi są buk, sosna, świerk i dąb, zajmujące odpowiednio 31%, 21%, 16% i 12% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również modrzew (7%). Pozostałe gatunki budujące drzewostany ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 13%), należą do nich m.in.: jodła, brzoza, jawor, daglezja zielona, olsza, jesion, lipa, grab, jarząb, dąb czerwony, osika, topola, wiąz.



Ryc. 5. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040

Zgodność składu gatunkowego

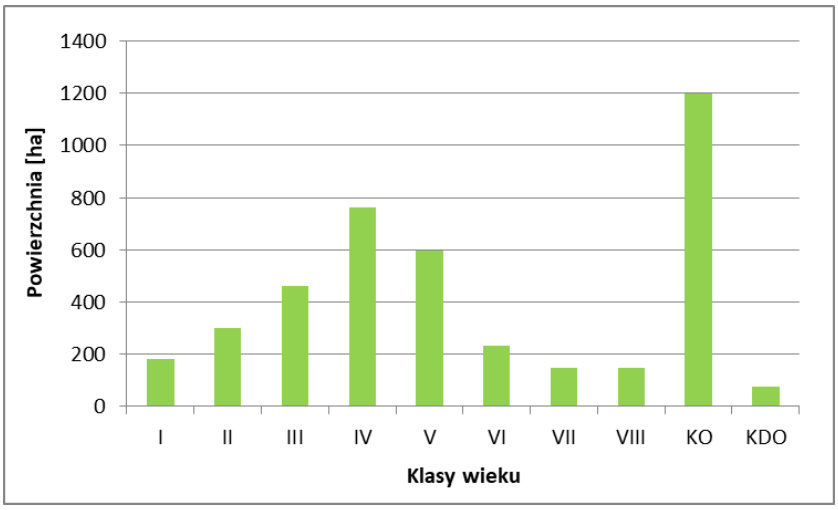
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 25% powierzchni, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 63% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 12% powierzchni leśnej zalesionej obszaru.

Budowa pionowa

Większość drzewostanów obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 to drzewostany jednopiętrowe, wykształcone na 66% powierzchni. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia obejmujące 31% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Pozostałą powierzchnię (3%) porastają drzewostany dwupiętrowe.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 wynosi 87 lat. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w klasie odnowienia, których udział powierzchniowy wynosi 29%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w IV klasie wieku, obejmujące 19% powierzchni leśnej zalesionej. Najmniejsze powierzchnie (2%) zajmują drzewostany w klasie do odnowienia.



Ryc. 6. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040

Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 (specjalny obszar ochrony siedlisk)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 09. 2021: 403,64 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 403,64 ha

Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2774), kolejno zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918).

Dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 położonego w granicach Ślężańskiego Parku Krajobrazowego sporządzono zakres planu zadań ochronnych w ramach planu ochrony Parku na lata 2011-2030, ustanowionego Uchwałą Nr XVI/331/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2011 r. Nr 251, poz. 4508). W projekcie PUL działania ochronne odnoszące się do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 przyjęto za planem zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3918). Zgodnie z dokumentacją planu zadań ochronnych nie wskazano przesłanek aby wyłączyć z planu część obszaru Natura 2000 pokrywającego się z Ślężańskim Parkiem Krajobrazowym. Plan zadań ochronnych wykonano w granicach całego obszaru Natura 2000, dlatego wykonawca PUL powoływał się wyłącznie na pzo.

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 zlokalizowany jest w obrębie Masywu Ślęży i obejmuje swym zasięgiem teren Wzgórz Kiełczyńskch. Pasmo niewielkich wzgórz zbudowane jest z serpentynitu. Obszar rozciąga się równoleżnikowo, a najwyższym wzniesieniem jest Szczytna o wysokości 466 m n.p.m. Cały obszar porośnięty jest lasem. Licznie występują wychodnie skalne (źródło: *SDF z 09. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.).*

W granicach ostoi zidentyfikowano 4 typy siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących przedmioty ochrony obszaru. Dwa typy siedlisk to niewielkie powierzchniowo płaty nieleśnych siedlisk, dwa kolejne to leśne siedliska zajmujące znacznie większe powierzchnie. W zachodniej części obszaru, nad nieczynnym kamieniołomem koło Książnicy stwierdzono fragment murawy kserotermicznej *Festuco-Brometea* i ciepłolubnej murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis* (kod: 6210). Murawy ulegają zarastaniu na skutek braku użytkowania. W murawach Wzgórz Kiełczyńskich ma swoje stanowisko leniec alpejski *Thesium alpinum*, gatunek wymierający na Dolnym Śląsku. Szczególnie ważnym siedliskiem ostoi są ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* (kod: 8220). Siedlisko obejmuje ściany skalne i powierzchnie dawnych kamieniołomów, w obrębie których rozwijają się zbiorowiska paproci skalnych z udziałem zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*, zanokcicy klinowatej *Asplenium cuneifolium*, zanokcicy skalnej *Asplenium trichomanes* i paprotki zwyczajnej *Polypodium vulgare.* Siedlisko jest kluczowe dla zachowania największej krajowej populacji zanokcicy serpentynowej *Asplenium adulterinum*. Zanokcica serpentynowa (kod: 4066) jest gatunkiem z Załącznika II i IV Dyrektywy Siedliskowej i stanowi przedmiot ochrony ostoi. Siedliska zanokcicy i jak i same siedliska ścian skalnych są narażone ekspansją gatunków inwazyjnych oraz nadmiernym zacienieniem. We wschodniej części obszaru zinwentaryzowano znaczne powierzchnie z siedliskiem grądu środkowoeuropejskiego i subkontynentalnego *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum* (kod: 9170). Większość płatów siedliska wykazuje niedobór martwego drewna. W południowej i w szczytowej części wzgórz, zinwentaryzowano siedliska ciepłolubnych dąbrów (kod: 91I0), reprezentowane przez zbiorowiska *Galium verum-Quercus petraea*, zbliżonego do niżowych dąbrów świetlistych *Potentillo albae Quercetum*. Siedliska dąbrów narażone są obecnością gatunków obcych i zbyt małą ilością martwego drewna (źródło: *SDF z 09. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.).* Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie

Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), kwaśnych i ciepłolubnych dąbrów (kod: 9190, 91I0), a także muraw kserotermicznych (kod: 6210) i ścian skalnych (kod: 8220).

Oprócz siedlisk przyrodniczych do przedmiotów ochrony obszaru należą także 2 gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej. Jednym z nich jest omówiona przy siedliskach ścian skalnych zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum* (kod: 4066), drugim jest nocek duży *Myotis myotis* (kod: 1324). Wzgórza Kiełczyńskie są wykorzystywane przez populację nocka dużego, którego kolonia rozrodcza znajduje się na strychu kościoła w Kiełczynie (teren sąsiedniego obszaru Natura 2000 Kiełczyn PLH020099) (źródło: *SDF z 09. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z 2014 r.).*

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, zlokalizowany w południowo-zachodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **404,32 ha**.

Tab. 9. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r. ; Dz.U. 2021 poz. 1711)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	245 a-d; 246 a-l, ~a-~d; 247 a-c, ~a-~b; 248 a-d, ~a-~b; 249 a-c, ~a; 250 a-n, p-r, ~a-~f; 251 a-d, ~a-~g; 252 a-c, ~a-~b; 253 a-f, ~a-~c; 254 a-f, ~a-~c; 255 a-h, ~a-~b; 256 a-m, w, ~a-~k; 257 a-o, ~a-~b; 258 a-f, ~a-~b; 259 a-d, ~a-~b; 260 a-f, ~a-~b; 261 a-j, ~a-~c; 262 a-d, ~a-~f	402,62	1,70	404,32
Ogółem		**402,62**	**1,70**	**404,32**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe – niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) - 57,75 ha;

- *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe – 19,53 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1324 nocek duży *Myotis myotis.*

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 w postaci gatunków roślin występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 4066 zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum.*

Ponadto w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi.

Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 wyróżniono 3 typy siedliskowe lasu. Są to wyłącznie siedliska wyżynne. Dwa typy siedliskowe lasu to siedliska lasowe reprezentowane przez las mieszany wyżynny świeży z udziałem powierzchniowym na poziomie 80% oraz las wyżynny świeży z udziałem 14%. Pozostałą powierzchnię (6%) zajmują siedliska borowe reprezentowane przez bór mieszany wyżynny świeży.

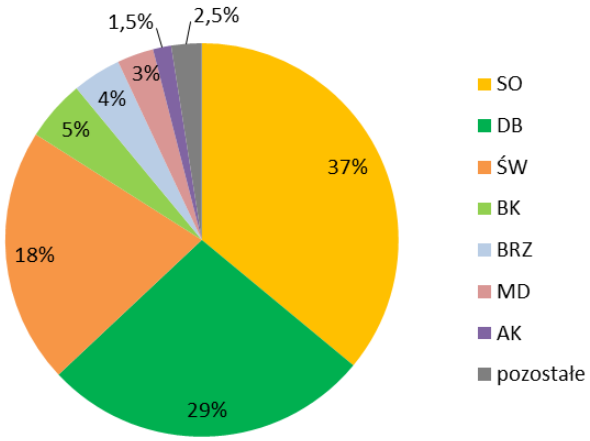
Bogactwo gatunkowe

Lasy obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 charakteryzują się dużym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające 70% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Większe powierzchnie (18%) zajmują również drzewostany trzygatunkowe. Pozostałą powierzchnię leśną zalesioną w ostoi porastają drzewostany dwugatunkowe (8%) oraz jednogatunkowe (4%).

Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

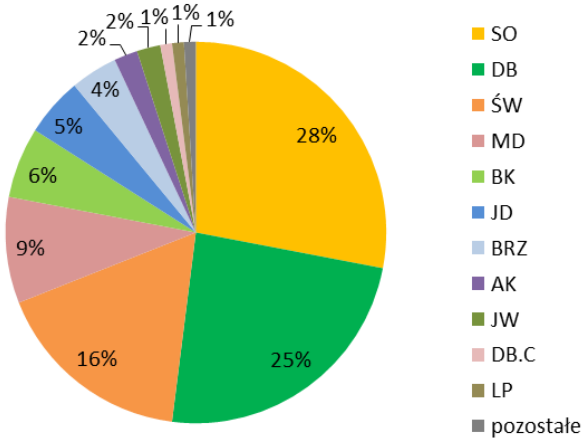
Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 są sosna, dąb i świerk, zajmujące odpowiednio 37%, 29% i 18% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również buk (5%),

brzoza (4%) i modrzew (3%). Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 4%). W tej grupie gatunków znalazły się robinia akacjowa, olsza, jawor, jodla i lipa.



Ryc. 7. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021

Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w obszarze Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującymi gatunkami rzeczywistymi są sosna, dąb i świerk, zajmujące odpowiednio 28%, 25% i 16% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również modrzew (9%), buk (6%), jodla (5%) i brzoza (4%). Pozostałe gatunki budujące drzewostany ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 7%), należą do nich m.in.: robinia akacjowa, jawor, dąb czerwony, lipa, olsza, osika, jesion, topola.



Ryc. 8. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021

Zgodność składu gatunkowego

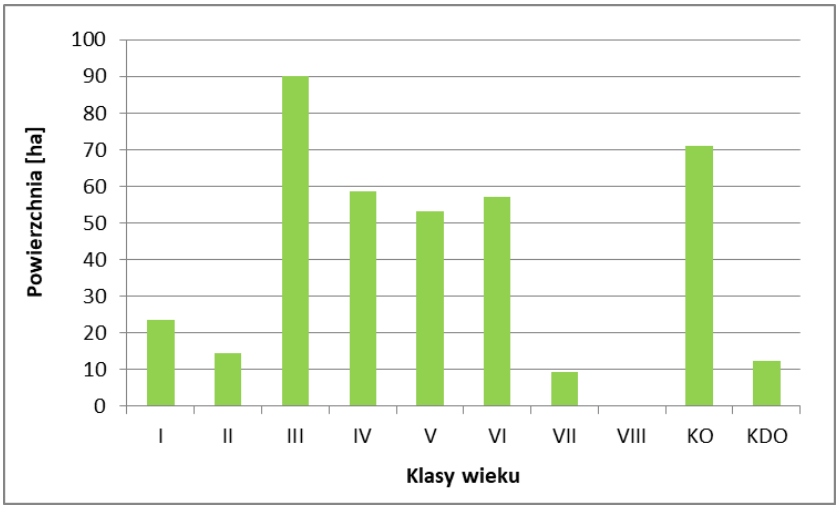
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 13% powierzchni, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 60% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 27% powierzchni leśnej zalesionej obszaru.

Budowa pionowa

Większość drzewostanów obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 to drzewostany jednopiętrowe, wykształcone na 78,2% powierzchni. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia obejmujące 21,4% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Pozostałą powierzchnię (0,4%) porastają drzewostany dwupiętrowe.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 wynosi 84 lata. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w III klasie wieku, których udział powierzchniowy wynosi 23%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w klasie odnowienia, obejmujące 18% powierzchni leśnej zalesionej. Najmniejsze powierzchnie (2%) zajmują drzewostany w VII klasie wieku. Natomiast brak jest drzewostanów powyżej 140 lat.



Ryc. 9. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021

Dolina Widawy PLH020036 (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 08. 2021: 2279,23 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 2279,23 ha

Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 1687), kolejno zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2018 r. poz. 1396).

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 położony jest w Pradolinie Wrocławskiej oraz w niewielkim zakresie w południowej części Równiny Oleśnickiej, mezoregionów należących do wschodniej części Niziny Śląskiej. Pradolina Wrocławska obejmuje znaczną powierzchnię i podlega cyklicznym wezbraniom. Ostoja obejmuje ujściowy odcinek doliny rzeki Widawy do osiedla Świniary - 6,2 km, odcinek doliny rzeki Odry od Rędzina do Brzegu Dolnego - ok.19 km oraz ujściowy odcinek rzeki Bystrzycy - ok. 1 k m. Obszar położony jest w bliskim sąsiedztwie aglomeracji miejskiej Wrocławia. Pomimo sąsiedztwa dużego miasta jak i prowadzonych w przeszłości prac regulacyjnych na rzekach ostoi zachowały się tu ekosystemy o wysokim stopniu naturalności oraz dużych zdolnościach regeneracyjnych. Wysokimi walorami przyrodniczymi obszaru odznaczają się zbiorowiska wykształcone na międzywału Widawy i Odry. Znaczną cześć obszaru zajmują lasy liściaste, którym towarzyszą siedliska nieleśne, w tym łąki, starorzecza i wody płynące. Duże znaczenie dla zachowania, funkcjonowania i współistnienia wielu ekosystemów mają procesy aluwialne zachodzące w dolinach rzek. Rzeki ostoi stanowią ważne korytarze ekologiczne (źródło: *SDF z 08. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r.*). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się lewostronna dolina Odry i dolina Bystrzycy.

W granicach ostoi zidentyfikowano 7 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących przedmioty ochrony obszaru. W części ostoi leżącej w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia występują 2 typy siedlisk nieleśnych i 3 typy siedlisk leśnych. Do siedlisk nieleśnych należą eutroficzne starorzecza

i drobne zbiorniki wodne (kod: 3150-2) zlokalizowane w okolicy Janówka. Dwa stanowiska siedliska chronione są w formie użytków ekologicznych „Starorzecze Łacha Farna" i „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka". Starorzecza są dobrze zachowane i odznaczają się bogactwem roślinności wodnej. Drugim nieleśnym siedliskiem są niżowe, nadrzeczne zbiorowiska okrajkowe (kod: 6430-3). W tym podtypie wyróżniono dodatkowo dwie odmiany ziołorośli: halofilne ziołorośla okrajkowe, wyróżniające się występowaniem dzięgla litrowa nadbrzeżnego *Angelica archangelica ssp. litoralis* w strefie przybrzeżnej Odry oraz okrajkowe zbiorowiska welonowe, wzdłuż brzegów Bystrzycy. Ziołorośla występują w mozaice z łęgami nadrzecznymi i zaroślami wierzbowymi. W grupie siedlisk leśnych przeważają grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne *Galio Carpinetum, Tilio Carpinetum* (kod: 9170) wykształcone na obrzeżach dolin rzecznych oraz w formie wilgotnej w strefie zalewów Odry. Grądy porastające międzywale występują w mozaice z łęgami i lasami łęgowymi. Na niektórych fragmentach grądów widoczna jest dominacja jednego gatunku, bądź niski udział lipy i grabu, a także niewielka ilość martwego drewna. Siedliska łęgów (kod: 91E0) reprezentowane są przez płaty: łęgów wierzbowych tworzące wąskie pasy przy samej krawędzi koryt rzek oraz łęgi topolowe i topolowo-wierzbowe występujące sporadycznie na terasach zalewowych Bystrzycy. Największy i najlepiej zachowany płat łęgu znajduje się nad Bystrzycą, gdzie tworzy mozaikę z ziołoroślami nadrzecznych i zbiorowiskami welonowymi. Znaczne powierzchnie zajmują łęgowe lasy występujące w podtypie łęgu wiązowo-jesionowego typowego (kod: 91F0-1). Łęgowe lasy występują w postaci większych płatów na międzywalu Odry i Bystrzycy. Ten typ siedliska zależny jest od okresowych wylewów wód wezbraniowych. W niektórych fragmentach siedliska zaznacza się niski udział jesiona i wiązu, a także niedobór martwego drewna. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Miękinia nie występują siedliska zalewanych mulistych brzegów rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p*. i *Bidention p.p*. (kod: 3270) oraz siedliska łąk selernicowych *Cnidion dubii* (kod: 6440), które są zlokalizowane w obrębie Widawy i prawostronnej doliny Odry (źródło: *SDF z 08. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r.*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), łęgów jesionowo-olszowych (kod: 91E0), łęgów jesionowo-wiązowych (kod: 91F0) oraz starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników (kod: 3150) oraz ziołorośli nadrzecznych (kod: 6430) i łąk selernicowych (kod: 6440).

Obszar Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 ma duże znaczenie dla ochrony różnorodności biologicznej w regionie. Niski stopień zagospodarowania i niewielka penetracja przez człowieka wpłynęła na obecność w ostoi 22 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczonych do przedmiotów ochrony obszaru.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Miękinia występuje większość z wymienionych w SDF gatunków. Ostoja jest kluczowa dla występowania jednej z dwóch największych w Polsce populacji przeplatki maturny *Euphydryas maturna* (kod: 6169) i jednej z najliczniejszych w kraju populacji barczatki kataks *Eriogaster catax* (kod: 1074). Ostoja stanowi miejsce licznego, choć nieregularnego występowania przeplatki maturny. Zwarte drzewostany z jesionem lub kępami jesionu występują fragmentarycznie w całym zasięgu obszaru, co zapewnia zachowanie łączności pomiędzy poszczególnymi populacjami tego gatunku. Natomiast populacje barczatki kataks rozmieszczone są skupiskowo na terenie całej ostoi, głównie w zaroślach tarninowych wzdłuż Odry, w śródpolnych zakrzewieniach, w strefach okrajkowych drzewostanów. Na terenie ostoi licznie występują kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (kod: 1088) i pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084). Populacje kozioroga dębosza rozmieszczone są na terenie całej ostoi, w postaci skupisk – grup drzew, szpalerów drzew, bądź pojedynczych okazów drzew. Populacja pachnicy dębowej występuje w całym zasięgu obszaru, siedliska gatunku w postaci starych nasłonecznionych dziuplastych drzew liściastych z próchnowiskami znajdują się na całym terenie ostoi. W 2011 r. w Lesie Rędzińskim (poza obszarem Nadleśnictwa Miękinia) stwierdzono obecność zgniotka cynobrowego *Cucujus cinnaberinus* (kod: 1086), natomiast na terenie całej ostoi znajdują się potencjalne siedliska gatunku w postaci leżących kłód martwego drewna. Ostoja stanowi miejsce bytowania licznych populacji bobra *Castor fiber* (kod: 1337) i wydry *Lutra lutra* (kod: 1355), których obecność koncentruje się wzdłuż koryt rzecznych i w obrębie starorzeczy. Śródleśne oczka wodne, rozlewiska cieków, stawy wśród łąk rozmieszczone na terenie całego obszaru stanowią siedliska populacji kumaka nizinnego *Bombina bombina* (kod: 1188) i traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* (kod:1166). Duże kompleksy leśne z drzewostanami dogodnymi dla żerowania wykorzystywane są przez gatunki nietoperzy - mopka *Barbastella barbastellus* (kod: 1308) i nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324). Doliny rzek, przybrzeżne strefy lasu stanowią siedlisko nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (kod: 1318). W wodach Odry stwierdzono obecność kilku gatunków ryb - bolenia *Aspius aspius* (kod: 1130), kozy pospolitej *Cobitis taenia* (kod: 1149), kiełba białopłetwego *Romanogobio albipinnatus* (kod: 6144) i różanki *Rhodeus sericeus amarus* (kod: 5339) oraz piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145). Tereny łąk ostoi stanowią siedlisko gatunków motyli - modraszka nausitousa *Phengaris nausithous* (kod: 6179), modraszka telejusa *Phengaris teleius* (kod: 6177), czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* (kod: 1060). Nad brzegami Bystrzycy stwierdzono licznie występującą ważkę - trzeplę zieloną *Ophiogomphus cecilia* (kod: 1037), gatunek nie stanowiący przedmiotu ochrony obszaru (źródło: *SDF z 08. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 z 2014 r.*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się część obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, zlokalizowanego w północno-wschodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **284,38 ha**.

Tab. 10. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	7 a-f, ~a-~b; 9 a-s, ~a-~b; 10 a-r, w-cx, ~a-~d; 11 a-d, ~a-~f; 12 a-m, p, ~a-~f; 13 a-d, ~a; 14 a-h, ~a; 15 a-b, ~a-~b; 17 a-l, ~a-~d; 18 a-j, ~c-~j; 23 a-b, f	275,82	8,56	284,38
Ogółem		**275,82**	**8,56**	**284,38**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 stanowią wydzielenia leśne: 10 t, 19 a, 23 g (obr. Miękinia), o łącznej powierzchni 5,91 ha (z czego 3% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* – 5,63 ha;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowisko;
- 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) – 3,35 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 186,34 ha;
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe – 0,18 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 48,55 ha.

W wydzieleniach zaliczonych w części do ostoi zlokalizowane są płaty 9170: 19 a (2%), 23 g (3%), obręb Miękinia, łączna powierzchnia płatów to 0,12 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*;
- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*;
- 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*;
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*;
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous.*

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, do których należą siedlisko przyrodnicze 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.* oraz gatunki: 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar,* 1086 zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*, 1130 boleń *Aspius aspius*, 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*, 1149 koza pospolita *Cobitis taenia,* 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme,* 1324 nocek duży *Myotis myotis,* 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*.

Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036

Typy siedliskowe lasu

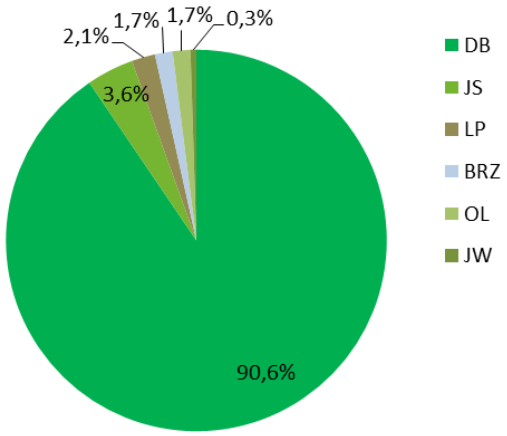
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 wyróżniono 5 typów siedliskowych lasu. Są to wyłącznie siedliska nizinne. Prawie wszystkie typy siedliskowe lasu to siedliska lasowe (99,5% udziału powierzchniowego), jedynie niewielką część stanowią siedliska borowe, które reprezentuje jeden typ - bór mieszany świeży (0,5% udziału powierzchniowego). Z siedlisk leśnych największe powierzchnie zajmuje las świeży (58%). Większy udział powierzchniowy posiada również las łęgowy (12,5%). Pozostałe typy siedliskowe lasu to las mieszany świeży i las wilgotny, obejmujące po 10% powierzchni leśnej.

Bogactwo gatunkowe

Lasy obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany trzygatunkowe oraz drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające po 39% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Pozostałą powierzchnię leśną zalesioną w ostoi porastają drzewostany dwugatunkowe (16%) oraz jednogatunkowe (6%).

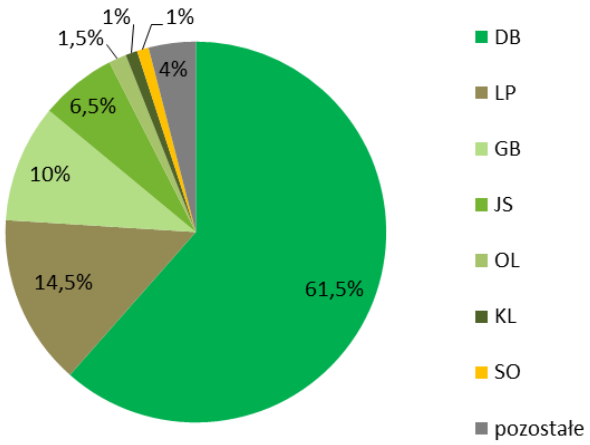
Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 jest dąb, zajmujący ponad 90% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach ostoi to jesion, lipa, brzoza, olsza i jawor, z łącznym udziałem na poziomie ok.10%.



Ryc. 10. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 W Dolina Widawy PLH020036

Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w obszarze Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującym gatunkiem rzeczywistym jest dąb zajmujący ponad 61% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również lipa (14%), grab (10%) i jesion (6%). Pozostałe gatunki budujące drzewostany ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 9%), należą do nich m.in.: olsza, klon, sosna, jawor, modrzew, wiąz, brzoza, topola.



Ryc. 11. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036

Zgodność składu gatunkowego

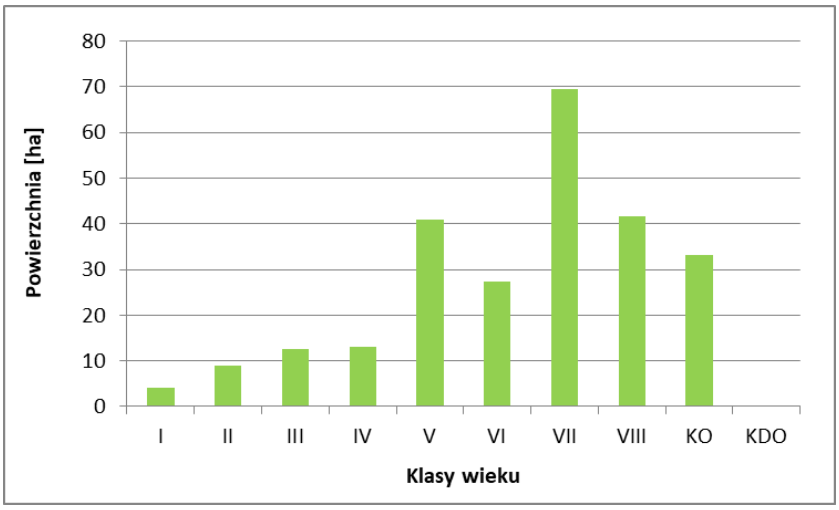
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 61% powierzchni, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 36% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 3% powierzchni leśnej zalesionej obszaru.

Budowa pionowa

Większość drzewostanów obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 to drzewostany jednopiętrowe, wykształcone na 73% powierzchni. Pozostałą powierzchnię porastają drzewostany dwupiętrowe i drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia, obejmujące odpowiednio po 14% i 13% powierzchni leśnej zalesionej obszaru.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 wynosi 117 lat. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w VII klasie wieku, których udział powierzchniowy wynosi 28%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w V i VIII klasie wieku, obejmujące po ok. 16% powierzchni leśnej zalesionej. Najmniejsze powierzchnie (2%) zajmują drzewostany w I klasie wieku. Natomiast nie występują drzewostany w klasie do odnowienia.



Ryc. 12. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036

Las Pilczycki PLH020069 (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty)
Powierzchnia obszaru wg SDF z 11. 2020: 120,73 ha
Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 120,73 ha
Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Nr 18 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5371).
Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 zlokalizowany jest w granicach administracyjnych miasta Wrocławia. Jego północną granicę stanowi rzeka Odra, a przez zachodnią część przepływa uregulowana rzeka Ślęza, uchodząca do Odry. Dolina Odry i dolina Ślęzy stanowią korytarze ekologiczne łączące się na terenie lasu. Obszar graniczy z terenami zabudowanymi i ogródkami działkowymi. Ostoja została podzielona na dwie części estakadą Autostradowej Obwodnicy Wrocławia, której powstanie przyczyniło się do zmniejszenia powierzchni leśnej i uszczuplenia siedlisk cennych gatunków bezkręgowców. Obszar pełni funkcje rekreacyjne lasu podmiejskiego (źródło: *SDF z 11. 2020; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 z 2013 r.*).

Na terenie ostoi wyróżniono 5 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej stanowiących przedmioty ochrony obszaru, wśród nich dominują zbiorowiska leśne - łęgowe lasy i grądy, pozostały obszar zajmują łąki i starorzecza. Skraje lasów

i zarośli na brzegach Ślęzy i Odry porastają wąskie płaty siedliska ziołorośla górskie *Adenostylion alliariae* i ziołorośla nadrzeczne *Convolvuletalia sepium* (kod: 6430). Ziołorośla tworzą zwarty kompleks z nadrzecznymi łęgami i zaroślami wierzbowymi. Z dolinami dużych rzek związane są łąki selernicowe *Cnidion dubii* (kod: 6440). Niewielki płat tych łąk został zidentyfikowany w zachodniej części ostoi, na rzeką Ślęzą. Płat siedliska jest silnie zdegradowany i zarośnięty ekspansywnymi gatunkami, jak trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos* i nawłoć późna *Solidago gigantea*, ponadto od wielu lat nie był on użytkowany rolniczo. Wśród siedlisk leśnych wyróżniono zwarte płaty właściwego grądu środkowoeuropejskiego *Galio Carpinetum* (kod: 9170-1) wykształconego na wschód od drogi leśnej zlokalizowanej w środkowej części lasu. Drzewostan grądu składa się z wielu warstw, które budują: grab *Carpinus betulus*, dąb szypułkowy *Quercus robur* i lipa drobnolistna *Tilia cordata*. Miejscami zaznacza się dobrze wykształcona warstwa krzewów. Charakterystyczną cechą występującego tu grądu jest łanowy rozwój roślinności zielnej w aspekcie wczesnowiosennym. Siedlisko łęgów (kod: 91E0) w granicach ostoi reprezentowane jest przez podtyp łęgu wierzbowo-topolowego *Salici-Populetum*. Ten podtyp występuje jedynie na lewostronnej terasie Odry w powyżej jazu Rędzin. Obejmuje on fragment lewego brzegu Odry oraz otoczenie dwóch starorzeczy. Płaty łęgu są mocno zdegradowane, w koronach drzew widoczna jest jemioła, zaś w runie inwazyjny rdestowiec. Stosunkowo uboga jest warstwa krzewów. Siedlisko łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum* (kod: 91F0) obejmuje dwa duże płaty - jeden pomiędzy rzeką Ślęzą i Odrą a estakadą Autostrady A8 oraz drugi na wschód od autostrady do drogi leśnej w środkowej części kompleksu leśnego. Siedlisko łęgowych lasów w ostoi jest reprezentowane przez podtyp typowy łęgu dębowo-wiązowo-jesionowego, związanego z okazjonalnymi wezbraniami w dolinie Środkowej Odry. Wyróżnione płaty różnią się między sobą wiekiem i składem gatunkowym drzewostanów, warstw krzewów i runa (źródło: *SDF z 11. 2020; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 z 2013 r.*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), łęgowych lasów (kod: 91F0) oraz ziołorośli nadrzecznych (kod: 6430).

Ostoja stanowi miejsce występowania rzadkich i chronionych gatunków zwierząt. Wyróżniono tu 7 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczonych do przedmiotów ochrony obszaru. Swoje ostoje posiadają tu gatunki chrząszczy związanych ze starymi próchniejącymi dębami - pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084) i kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (kod: 1088). Siedliska tych chrząszczy w postaci dobrze nasłonecznionych starych dębów znajdują się na północnym skraju lasu, niedaleko koryta Odry, pojedyncze stare dęby występują na terenie wałów i w międzywalu rzeki Ślęzy. Obszar jest szczególnie ważny dla zachowania lokalnej populacji przeplatki maturny *Euphydryas*

maturna (kod: 6169), gatunku stwierdzonego w sąsiednich obszarach i z dużym prawdopodobieństwem występowania w Lesie Pilczyckim, z uwagi na obecność roślin żywicielskich – zarośli tarniny wzdłuż Ślęzy i na obrzeżu łąki. Tereny łąk w ostoi stanowią istniejące i potencjalne siedliska cennych motyli. Łąki znajdujące się w sąsiedztwie rzeki Ślęzy to siedliska czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* (kod:1060). Natomiast występujący w ostoi płat łąk selernicowych uznano za siedlisko motyla modraszka telejusa *Phengaris teleius*, ze względu na występujące w nim rośliny żywicielskie tego gatunku - krwiściąg lekarski. Kompleks leśny w obszarze stanowi siedlisko mopka *Barbastella barbastellus* (kod: 1308), potencjalne kryjówki dla tego gatunku mogą pełnić dość licznie występujące w ostoi stare i dziuplaste drzewa z odstającą korą. Natomiast brak w obszarze podziemnych schronień mogących pełnić funkcję potencjalnych miejsc hibernacji nietoperzy. Siedliska nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (kod: 1318) stanowią brzegi rzeki Odry wraz z dwoma zakolami oraz nadrzeczny pas na Odrą i Ślęzą. Populacje obydwu gatunków nietoperzy nie zostały dotychczas w pełni rozpoznane (źródło: *SDF z 11. 2020; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 z 2013 r.*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069, zlokalizowany w północno-wschodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **80,52 ha**.

Tab. 11. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	1 a-g, ~a-~b; 2 a-d, ~a-~b; 3 a-c, ~a-~b; 4 a-c, k-l	80,52	0,00	80,52
Ogółem		**80,52**	**0,00**	**80,52**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) - niewielkie powierzchniowo, pojedyncze stanowiska;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 20,84 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 58,17 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo;*
- 1308 mopek Barbastella barbastellus;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna;*
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069, do których należą siedliska przyrodnicze: 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*), *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe oraz gatunki: 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*; 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme.*

Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069

Typy siedliskowe lasu

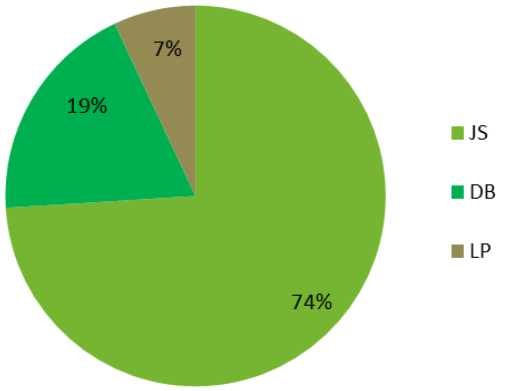
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 wyróżniono tylko 2 typy siedliskowe lasu. Są to wyłącznie siedliska lasowe nizinne. Przeważającą powierzchnie w ostoi zajmuje las świeży (98%), pozostałą powierzchnię leśną (2%) obejmuje las łęgowy.

Bogactwo gatunkowe

Lasy obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające 82% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Pozostałą powierzchnię leśną zalesioną w ostoi porastają drzewostany trzygatunkowe (9%), dwugatunkowe (5%) oraz jednogatunkowe (4%).

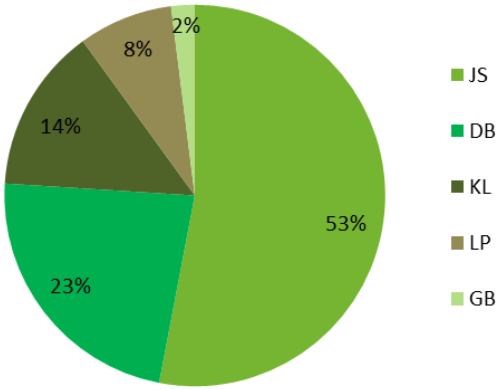
Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 jest jesion, zajmujący 74% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach ostoi to dąb (19%) oraz lipa (7%).



Ryc. 13. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069

Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w obszarze Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującym gatunkiem rzeczywistym jest jesion zajmujący 53% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również dąb (23%) i klon (14%). Pozostałe gatunki budujące drzewostany ostoi to lipa (8%) oraz grab (2%).



Ryc. 14. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069

Zgodność składu gatunkowego

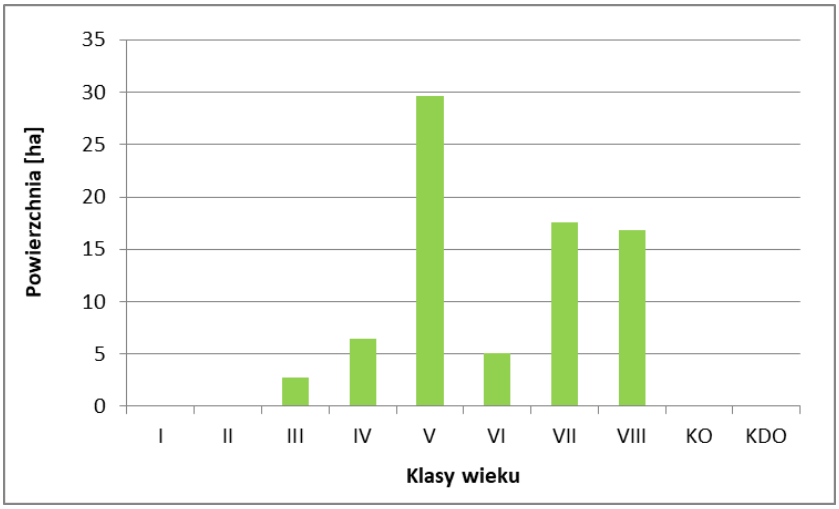
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 4% powierzchni, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 88% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 8% powierzchni leśnej zalesionej obszaru.

Budowa pionowa

Większość drzewostanów obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 to drzewostany jednopiętrowe, wykształcone na 61% powierzchni. Pozostałą powierzchnię (39%) porastają drzewostany dwupiętrowe.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 wynosi 116 lat. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w V klasie wieku, których udział powierzchniowy wynosi 38%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w VII i VIII klasie wieku, obejmujące odpowiednio 23% i 21% powierzchni leśnej zalesionej. Najmniejsze powierzchnie (4%) zajmują drzewostany w III klasie wieku. Natomiast w ostoi brak drzewostanów w I i II klasie wieku oraz drzewostanów w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia.



Ryc. 15. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069

Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 03. 2021: 2084,43 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 2084,43 ha

Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 nie posiada planu zadań ochronnych ani planu ochrony. Aktualnie trwają prace nad opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 w ramach Projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 *„Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”* realizowanego w latach 2017-2021 (inf. serwis RDOŚ Wrocław). Planowany termin ustanowienia zarządzenia w sprawie planu zadań ochronnych dla ww. obszaru to III kwartał 2023 r.

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 położony jest na granicy Równiny Wrocławskiej i Wysoczyzny Średzkiej. Obszar obejmuje dolinę rzeki Bystrzycy na odcinku od Kątów Wrocławskich do Leśnicy we Wrocławiu oraz dolinę rzeki Strzegomki na odcinku od Wszemiłowic do ujścia tej rzeki do Bystrzycy. Ostoja poprzecinana jest licznymi dopływami głównych rzek obszaru. Ostoję porastają zbiorowiska leśne występujące w mozaice z łąkami, pastwiskami i polami uprawnymi (źródło: *SDF z 03. 2021*).

W granicach ostoi wyróżniono 9 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej stanowiących przedmioty ochrony ostoi, większość z nich to siedliska ściśle związane z dolinami rzek. Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność 4 siedlisk nieleśnych i 3 siedlisk leśnych. Do wyróżnionych siedlisk nieleśnych należą starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (kod: 3150) reprezentowane przez zbiorowiska roślin wodnych ze związku *Lemnion*, zlokalizowane w dolinie Bystrzycy na odcinku Kąty Wrocławskie - Samotwór. W dolinie Bystrzycy zinwentaryzowano także ziołorośla nadrzeczne (kod: 6430), największa ich koncentracja znajduje się w okolicy Samotworu. Kolejną grupę siedlisk nieleśnych tworzą siedliska łąkowe rozproszone w zasięgu niemal całej ostoi, są one reprezentowane przez łąki trzęślicowe (kod: 6410) i łąki świeże (kod: 6510). Natomiast z siedlisk leśnych odnotowano znaczne powierzchnie grądów (kod: 9170) i łęgów jesionowo-wiązowych (kod: 91F0) zlokalizowanych w zasięgu niemal całej ostoi. W dolinie Bystrzycy, na odcinku Kąty Wrocławskie – Samotwór, zinwentaryzowano także pojedyncze płaty nadrzecznych łęgów wierzbowych (kod: 91E0).

Dolina Bystrzycy i dolina Strzegomki stanowią ważne miejsce występowania wielu cennych gatunków zwierząt, w tym 15 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczonych do przedmiotów ochrony ostoi. Dużą grupę przedmiotów ochrony obszaru stanowią owady, do których należą: chrząszcze związane ze starymi próchniejącymi drzewami - pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084) i kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (kod: 1088), ważka - trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* (kod: 1037) występującą nad brzegami wód, motyle związane z siedliskami łąkowymi - czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod: 1060), modraszek telejus *Phengaris teleius* (kod: 6177) i modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (kod: 6179), a także motyl przeplatka maturna *Euphydryas maturna* (kod: 6169) występujący w siedliskach okrajkowych. Kompleksy leśne występujące w ostoi stanowią siedliska nietoperzy - mopka *Barbastella barbastellus* (kod: 1308) i nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324). Zbiorniki i oczka wodne rozproszone na terenie ostoi są miejscem bytowania płazów - traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* (kod: 1166) i kumaka nizinnego *Bombina bombina* (kod: 1188). Cieki i zbiorniki wodne w granicach obszaru stanowią siedliska ryb – piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145) i różanki *Rhodeus sericeus*

amarus (kod: 5339) oraz ssaków związanych z środowiskiem wodnym - bobra europejskiego *Castor fiber* (kod: 1337) i wydry *Lutra lutra* (kod: 1355) (źródło: *SDF z 03. 2021*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, zlokalizowany w centralnej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **1 099,47 ha**.

Tab. 12. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	264 a-d, ~a-~b; 265 a-j, ~a-~g; 266 a-f, ~a-~c; 267 a-d, ~a-~f; 268 a-b, ~a-~c; 269 a-d, ~a-~b; 270 a-g, ~a-~g; 271 a-d, ~a-~f; 272 a-h, ~a-~i; 273 a-k, ~a-~k; 274 a-kx, ~a-~g; 275 a-o, ~a-~h; 276 a-l, ~a-~b; 277 a-g, ~a-~c; 278 a-t, ~a-~i; 279 a-f; 280 a-k, ~a-~c; 281 a-k, ~a-~d; 282 a-g, ~a-~i; 283 a-j, ~a-~c; 284 a-b, ~a-~c; 285 a-m, ~a-~b; 286 a-r, ~a; 287 a-i, ~a-~f; 288 a-m, ~a-~h; 289 a-j, ~a-~g; 290 a-m, ~a-~k; 291 a-i, ~a-~b; 292 a-o, ~a-~d; 293 a-j, ~a-~c; 294 a-d, ~a-~c; 295 a-i, ~a-~g; 296 a-m, ~a-~h; 348 a-d, g-i, ~a; 349 a-g, ~a; 350 a-n, ~a-~h; 351 a-o, x-cx, ~a-~i; 352 a-k, ~a-~f; 353 c-g, j, cx-gx, ~a-~c; 354 a-l, ~a-~d; 355 a-r, ~a-~h; 356 a-i, ~a-~d; 357 a-s, bx, ~a-~f; 358 a-r, w-y, ~a-~h; 358A a-c, f	1026,76	72,71	1099,47
Ogółem		**1026,76**	**72,71**	**1099,47**

*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 stanowi wydzielenie leśne: 353 b (obr. Miękinia) o powierzchni 0,55 ha (z czego 9% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* – 9,16 ha;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – 14,38 ha;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – 0,52 ha;
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – 18,74 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 222,93 ha;

- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe – 1,67 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 232,70 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia;*
- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar;*
- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo;*
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1324 nocek duży *Myotis myotis;*
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber;*
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius;*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous.*

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, do których należą siedliska przyrodnicze: 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) oraz gatunki: 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus.*

Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103

Typy siedliskowe lasu

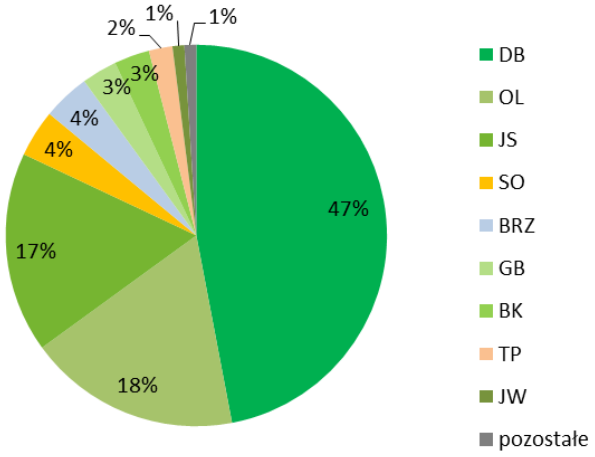
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 wyróżniono 6 typów siedliskowych lasu. Są to wyłącznie siedliska nizinne lasowe. Największe powierzchnie w ostoi zajmują las łęgowy (33%) i las świeży (29%). Większy udział powierzchniowy posiada również las wilgotny (22%) i las mieszany świeży (15%). Pozostałe typy siedliskowe lasu to las mieszany wilgotny i ols jesionowy, obejmują one niewielkie powierzchnie, łącznie 1%.

Bogactwo gatunkowe

Lasy obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające 61% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Większe powierzchnie (22%) zajmują również drzewostany trzygatunkowe. Pozostałą powierzchnię leśną zalesioną w ostoi porastają drzewostany dwugatunkowe (12%) oraz jednogatunkowe (5%).

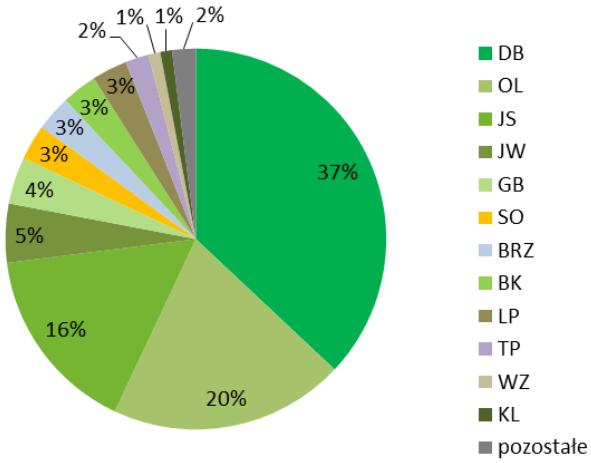
Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 są dąb, olsza i jesion, zajmujące odpowiednio 47%, 18% i 17% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również sosna (4%), brzoza (4%), grab (3%) i buk (3%). Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 4%). W tej grupie gatunków znalazły się topola, jawor, klon, wiąz, wierzba i robinia akacjowa.



Ryc. 16. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103

Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w obszarze Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującymi gatunkami rzeczywistymi są dąb, olsza i jesion, zajmujące odpowiednio 37%, 20% i 16% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również jawor (5%), grab (4%), sosna (3%), brzoza (3%), buk (3%) i lipa (3%). Pozostałe gatunki budujące drzewostany ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 6%), należą do nich m.in.: topola, wiąz, klon, świerk, wierzba, modrzew, osika, jodła.



Ryc. 17. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103

Zgodność składu gatunkowego

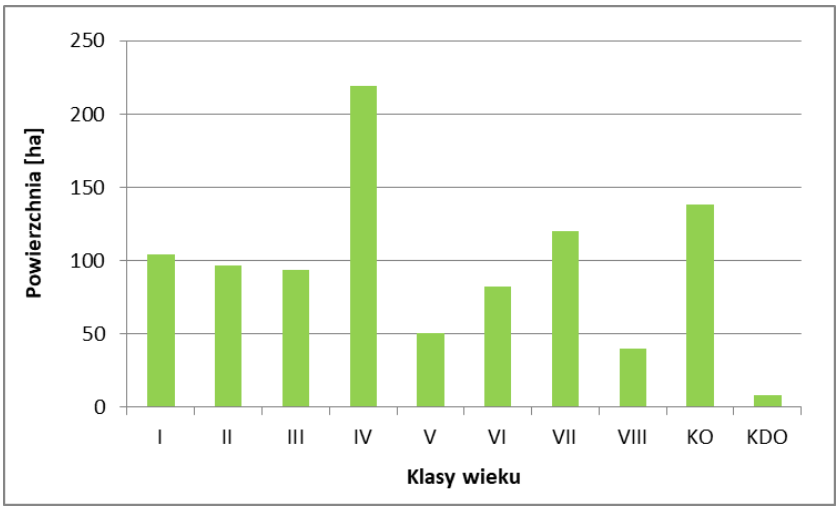
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 27% powierzchni, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 61% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 12% powierzchni leśnej zalesionej obszaru.

Budowa pionowa

Większość drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 to drzewostany jednopiętrowe, wykształcone na 80% powierzchni. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia obejmujące 15% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Pozostałą powierzchnię (5%) porastają drzewostany dwupiętrowe.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 wynosi 80 lat. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w IV klasie wieku, których udział powierzchniowy wynosi 23%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w VII klasie wieku i drzewostany w klasie odnowienia, obejmujące odpowiednio 13% i 14% powierzchni leśnej zalesionej. Najmniejsze powierzchnie (1%) zajmują drzewostany w klasie do odnowienia.



Ryc. 18. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103

Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty)
Powierzchnia obszaru wg SDF z 01. 2021: 843,69 ha
Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 843,69 ha
Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 14 maja 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2390), kolejno zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 9 maja 2016 r. *zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2444).
Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 zlokalizowany jest na terenie Równiny Wrocławskiej, w dolinie rzeki Bystrzyca i jej dopływów - Grzmiącej, Młynówki, Podolszyny. Przeważającą część obszaru pokrywają lasy mieszane, pozostałą powierzchnię zajmują tereny rolnicze i łąki (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r.).*

W granicach ostoi zidentyfikowano 8 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących przedmioty ochrony obszaru. Do rozpoznanych typów nieleśnych siedlisk należy zbiornik wodny z zespołem *Nupharo-Nymphaeetum albae* (kod: 3150) i dominującym grążelem żółtym *Nuphar lutea*. Siedlisko to znajduje się

w zachodniej części obszaru, na zbiorniku przepływowym niewielkiego dopływu Grzmiącej. W centralnej części obszaru, na łące nad Grzmiącą oraz w północno-wschodniej części obszaru na śródleśnej łące zinwentaryzowano siedlisko zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych *Molinion* (kod: 6410). Jeden z płatów siedliska w wyniku długoletniego braku użytkowania zarasta drzewami i ekspansywnymi bylinami. Nad rzeką Bystrzycą odnotowano kilka płatów siedliska ziołorośla górskie *Adenostylion alliariae* i ziołorośla nadrzeczne *Convolvuletalia sepium* (kod: 6430). W obrębie jednego płatu siedliska stwierdzono inwazyjny gatunek rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica*. Ziołorośla rozwijają się w sąsiedztwie lasów łęgowych dębowo-wiązowo-jesionowych. Na licznych powierzchniach łąkowych występujących w całym zasięgu granic ostoi zinwentaryzowano siedliska łąk świeżych (kod: 6510) reprezentowanych przez zespół *Arrhenatheretum elatioris.* Najlepiej zachowane i największe powierzchniowo płaty zlokalizowane są w południowej części ostoi, koło miejscowości Czerńczyce. Większość łąk świeżych jest obecnie wykaszana, jedynie część płatów siedliska zarasta ekspansywnymi bylinami w wyniku zaprzestania ich użytkowania. Z siedlisk leśnych rozległe płaty w dolinie Bystrzycy tworzą grądy (kod: 9170) reprezentowane przez dość wilgotną, niską postać grądu środkowoeuropejskiego *Galio sylvatici-Carpinetum corydaletosum.* Grądy tworzą tu układy mozaikowe i formy przejściowe ze zbiorowiskami łęgowymi. Część płatów siedliska odznacza się dużym stopniem naturalności runa i zróżnicowaną strukturą drzewostanów. Występują również płaty grądów z większym niedoborem martwego drewna i znacznym pofragmentowaniem. Kolejnym siedliskiem leśnym porastającym doliny małych rzek Grzmiącej i Młynówki oraz ich dopływy są łęgi (kod: 91E0) reprezentowane przez łęgi olszowe i olszowo-jesionowe. Płaty siedliska posiadają wiele cech naturalnych, jak typowy skład florystyczny i zbliżone do naturalnych warunki wodne. Natomiast zniekształcenia stanowią niski udział martwego drewna, fragmentaryczna postać płatów oraz obecność gatunków obcych. Dolinę Bystrzycy i jej dopływów porastają siedliska łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowe *Ficario-Ulmetum* (kod: 91F0). Siedliska łęgowych lasów budują drzewostany o zróżnicowanej strukturze przestrzennej i gatunkowej. Zniekształcenia łęgowych lasów są zbliżone do zakłóceń występujących w łęgach. W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie potwierdzono występowania siedliska nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (kod: 3260) (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r.*). Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), łęgowych lasów (kod: 91F0) oraz łąk trzęślicowych i świeżych (kod: 6410, 6510).

Ostoja stanowi miejsce występowania wielu cennych gatunków zwierząt. Wyróżniono tu 10 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczonych do przedmiotów

ochrony obszaru. Obszar jest ważny dla zachowania populacji przeplatki maturny *Euphydryas maturna* (kod: 6169) w południowo-zachodniej części kraju. Na terenie ostoi odnotowano liczne stanowiska tego gatunku, jednakże populacja przeplatki jest tu izolowana, a udziału rośliny żywicielskiej zmniejsza się (wypadanie jesiona na skutek choroby). Do grupy motyli występujących w ostoi należą także modraszek telejus *Phengaris teleius* i modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (kod: 6179), gatunki związane z powierzchniami łąkowymi, na których występują rośliny żywicielskie - krwiściąg lekarski *Sanguisorba officinalis*. Populacje modraszków w ostoi znajdują się w granicach naturalnego zasięgu tych gatunków. W zachodniej części ostoi zinwentaryzowano trzy stanowiska z pachnicą dębową *Osmoderma eremita* (kod: 1084), gatunkiem zasiedlającym stare, dziuplaste drzewa z obszernymi próchnowiskami, pachnica preferuje drzewa rosnące w miejscach nasłonecznionych. Z grupy gatunków owadów występujących na obszarze ostoi stwierdzono ważkę trzeplę zieloną *Ophiogomphus cecilia* (kod: 10370), której stanowiska odnotowano nad Bystrzycą. Do przedmiotów ochrony obszaru należą także ssaki. W kompleksach leśnych ostoi odnotowano nietoperze - mopka *Barbastella barbastellus* i nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324). Istniejące warunki siedlisk leśnych stwarzają dostępność schronień i żerowisk dla tych nietoperzy. W obrębie koryta Bystrzycy odnotowano wydrę *Lutra lutra* (kod: 1355). Naturalne i półnaturalne koryto rzeki zapewnia odpowiednie warunki siedliskowe dla tego gatunku. W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie potwierdzono występowania ryb - piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145) i różanki *Rhodeus sericeus amarus* (kod: 5339) (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z 2014 r.).*

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały obszar Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, zlokalizowany w centralnej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **525,64 ha**.

Tab. 13. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	291 b-f, ~a, ~d, ~g-~h; 292 a-d, ~a; 293 a-c, ~a-~d; 294 a-f, ~a-~g; 295 a-d, g-j, ~a-~h; 296 b-i, ~a-~k; 297 a-f, ~a-~b; 298 a-c, ~a-~b; 299 a-i, ~a-~i; 300 a-g, l, ~a-~d; 301 a-g, ~a; 302 a-d, ~a-~b; 303 a-h, ~a-~j; 304 a-f, ~c-~l; 305 a-m, ~a-~j; 306 a-m, ~a-~f; 307 a-k, ~a-~k; 308 a-k, ~a-~h; 309 a-f, ~a-~b; 310 a-j, ~a-~j; 310A a-d, ~a-~s; 311 d-j, ~a, ~c-~d; 312 a-b, ~a-~j; 313 a, ~h, ~j; 314 a, ~c, ~f-~j	498,90	26,74	525,64
Ogółem		**498,90**	**26,74**	**525,64**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych
w tym planowane powiększenie ostoi obejmujące wydz. 295 a, b, c, d, g, 296 d

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 stanowią wydzielenia leśne: 290 c, 304 g, 311 b, 313 b, 314 d (obr. Sobótka), o łącznej powierzchni 24,63 ha (z czego 2% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – 3,31 ha;
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – 4,65 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 214,20 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 230,99 ha.

W wydzieleniach zaliczonych w części do ostoi zlokalizowane są płaty:
obręb Sobótka 9170: 290 c (2%), powierzchnia płatu to 0,23 ha.
obręb Sobótka 91F0: 313 b (2%), powierzchnia płatu to 0,22 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1324 nocek duży *Myotis myotis;*
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius;*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous.*

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, do których należą siedliska przyrodnicze:3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe oraz gatunki:1037

trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia,* 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus.*

Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055

Typy siedliskowe lasu

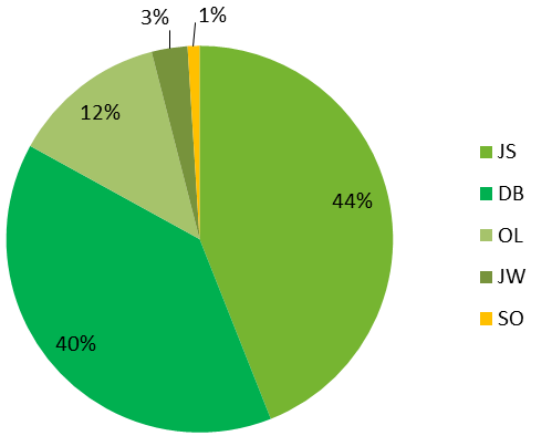
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 wyróżniono 3 typy siedliskowe lasu. Są to wyłącznie siedliska nizinne lasowe. Ponad połowę powierzchni leśnej ostoi (52%) zajmuje las łęgowy. Pozostałą powierzchnie obejmuje las świeży (31%) oraz las wilgotny (17%).

Bogactwo gatunkowe

Lasy obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające 71% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Większe powierzchnie (21%) zajmują również drzewostany trzygatunkowe. Pozostałą powierzchnię leśną zalesioną w ostoi porastają drzewostany dwugatunkowe (6%) oraz jednogatunkowe (2%).

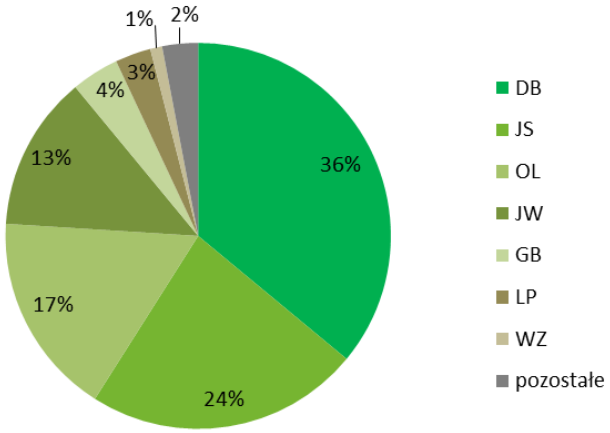
Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 są jesion i dąb, zajmujące odpowiednio 44% i 40% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również olsza (12%). Pozostałe gatunki panujące w ostoi to jawor (3%) i sosna (1%).



Ryc. 19. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055

Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w obszarze Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującymi gatunkami rzeczywistymi są dąb i jesion, zajmujące odpowiednio 36% i 24% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również olsza (17%) i jawor (13%). Pozostałe gatunki budujące drzewostany ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 10%), należą do nich m.in.: grab, lipa, wiąz, sosna, klon, osika.



Ryc. 20. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055

Zgodność składu gatunkowego

W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 30% powierzchni, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 61% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 9% powierzchni leśnej zalesionej ostoi.

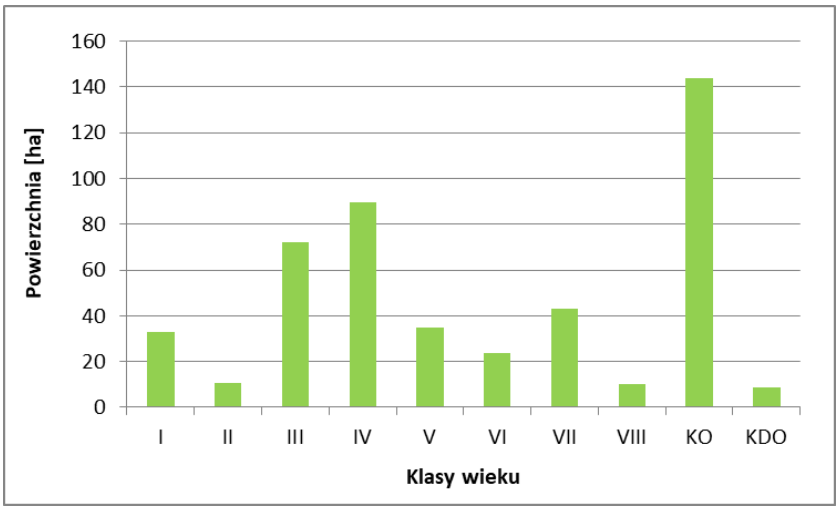
Budowa pionowa

Połowa drzewostanów obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 to drzewostany jednopiętrowe. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia obejmujące 32% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Pozostałą powierzchnię (18%) porastają drzewostany dwupiętrowe.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 wynosi 95 lat. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w klasie odnowienia, których udział powierzchniowy wynosi 31%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w III i IV klasie wieku, obejmujące odpowiednio 15% i 19% powierzchni leśnej zalesionej.

Najmniejsze powierzchnie (po 2%) zajmują drzewostany w II klasie wieku i drzewostany w klasie do odnowienia.



Ryc. 21. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055

Wzgórza Niemczańskie PLH020082 (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 03. 2021: 3 237,16 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 3 237,16 ha

Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 nie posiada plan zadań ochronnych ani planu ochrony. Aktualnie planowane jest opracowanie projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 w ramach Projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 *„Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”* realizowanego w latach 2017-2021 (inf. RDOŚ Wrocław pismo WPN.411.1.2019.KM z dnia 10 września 2019 r.). Planowany termin opracowania planu zadań ochronnych dla ww. obszaru to I kwartał 2022 r.

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 składa się z kilku enklaw i obejmuje pasma czterech wzniesień zachodniego skraju mezoregionu Wzgórz Niemczańsko-Strzelińskich, do których należą: Krzyżowe, Gilowskie, Gumińskie i Dębowe. Pasma te mają kształt niewysokich (do 418 m n.p.m.), zalesionych grzbietów usytuowanych południkowo, wyraźnie wyodrębnionych krajobrazowo i wzajemnie pooddzielanych obniżeniami dolinowymi, zajętymi przez miejscowości i użytki rolne. Lasy ograniczone są do wyżej położonych partii wzgórz, jest to cechą całego makroregionu Przedgórza Sudeckiego

(zwanego stąd Krainą Gór Wyspowych). Miało to wpływ na utworzenie ostoi w formie kilku enklaw (źródło: *SDF z 03. 2021*). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielki fragment Wzgórz Krzyżowych, położonych w dolinie Olesznej i jej dopływów.

Na terenie całej ostoi wyróżniono 9 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Natomiast w części położonej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych w latach 2020-2021 potwierdziły występowanie jedynie jednego płatu grądów subkontynentalnych *Tilio Carpinetum betuli* (kod: 9170).

Ostoja jest miejscem występowania wielu cennych gatunków zwierząt, wśród których 5 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej zaliczono do przedmiotów ochrony obszaru. Tereny leśne wzgórz wykorzystywane są przez nietoperze - mopka *Barbastella barbastellus* (kod: 1308), nocka Bechsteina *Myotis bechsteinii* (kod: 1323) i nocka dużego *Myotis myotis.* Obszary łąkowe stanowią siedliska motyla czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* (kod: 1060), a wody rzek ostoi są siedliskiem ryby piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145) (źródło: *SDF z 03. 2021*).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielki fragment obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082, zlokalizowany w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **5,47 ha**.

Tab. 14. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	100 c-f, k-l, ~b	4,71	0,76	5,47
Ogółem		**4,71**	**0,76**	**5,47**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 stanowią wydzielenia leśne: 100 a, b (obr. Sobótka), o łącznej powierzchni 11,92 ha (z czego 2% w ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 w postaci siedliska przyrodniczego występującego na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należy:

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 0,43 ha.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082, do których należą siedliska przyrodnicze: *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe, 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*, 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*), 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe oraz gatunki: 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 1308 mopek *Barbastella barbastellus*, 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, 1324 nocek duży *Myotis myotis*.

Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Typy siedliskowe lasu

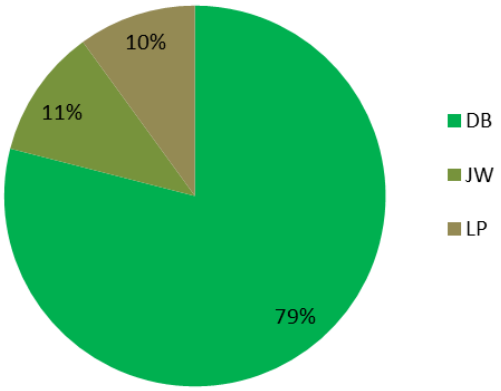
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 wyróżniono jeden typ siedliskowy lasu – las wyżynny świeży.

Bogactwo gatunkowe

Lasy obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające 90% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Pozostałą powierzchnię (10%) porastają drzewostany dwugatunkowe.

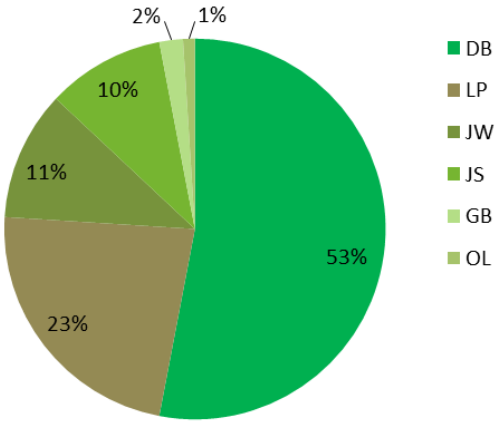
Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 jest dąb, zajmujący 79% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach ostoi to jawor (11%) i lipa (10%).



Ryc. 22. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w obszarze Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującym gatunkiem rzeczywistym jest dąb, zajmujący 53% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również lipa (23%), jawor (11%) i jesion (10%). Pozostałe gatunki budujące drzewostany ostoi to grab i lipa, z łącznym udziałem powierzchniowym na poziomie 3%.



Ryc. 23. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Zgodność składu gatunkowego

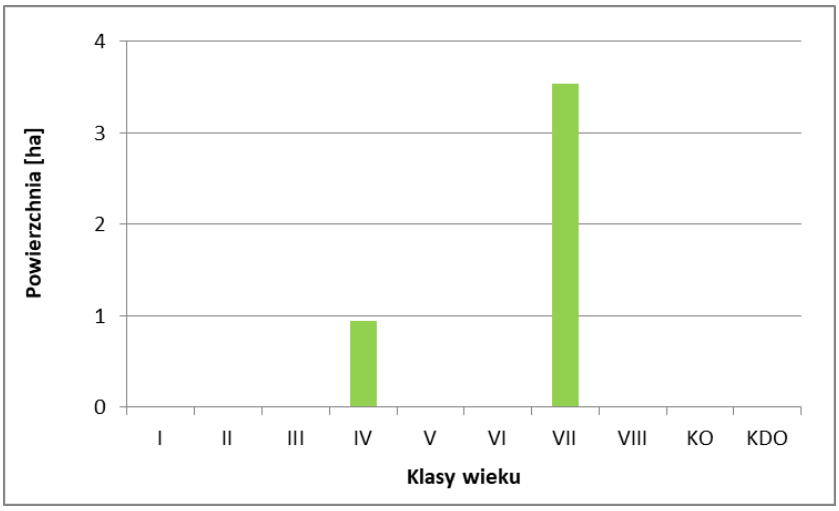
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że wszystkie drzewostany w ostoi są częściowo zgodne.

Budowa pionowa

Wszystkie drzewostany obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 to drzewostany jednopiętrowe.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura Wzgórza Niemczańskie PLH020082 wynosi 131 lat. W ostoi występują drzewostany reprezentujące jedynie dwie klasy wieku. Największe powierzchnie (79%) zajmują drzewostany w VII klasie wieku. Pozostałą powierzchnie leśną zalesioną w ostoi (21%) obejmują drzewostany w IV klasie wieku.



Ryc. 24. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Zbiornik Mietkowski PLB020004 (obszar specjalnej ochrony ptaków)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 01. 2021: 1 193,89 ha

Powierzchnia obszaru wg rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.01.2011 r.: 1 193,9 ha

Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska We Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 1684).

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 obejmuje obszar zbiornika retencyjnego na rzece Bystrzyca oraz przylegle tereny. W okresach suchych zebrana woda w zbiorniku wodny służy do podniesienia poziomu wody w rzece Bystrzyca, ułatwiając żeglugę na Odrze. Zbiornik pełni również funkcję przeciwpowodziową i rekreacyjną, a także jest wykorzystywany do poboru kruszywa. Znaczne wahania poziomu zgromadzonych w zbiorniku wód sprzyjają odsłanianiu błot, stanowiących atrakcyjne miejsca żerowiskowe dla ptaków wodno-błotnych. Podczas wydobywania kruszywa tworzą się w zbiorniku zwałowiska ziemi, odsłaniane przy niższym stanie wód, tworząc wyspy, na których gniazdują

mewy i rybitwy. Roślinność wodna zbiornika jest bardzo uboga, miejscami występują tylko kępy trzciny i pałki. Otocze przez zbiornika tworzy niskie wzniesienie pokryte przez pola uprawne, na których żerują zimujące tu gęsi (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 z 2014 r.*). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielki fragment Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004, są to głównie treny rolnicze i zabudowania zlokalizowane wokół zbiornika wodnego. Sam zbiornik wodny znajduje się poza obszarem nadleśnictwa.

Zbiornik Mietkowski jest ważnym miejscem lęgowym wielu gatunków ptaków oraz miejscem postoju w okresie wędrówek i zimowania. Do przedmiotów ochrony obszaru zaliczono 10 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, ale liczba obserwowanych tu ptaków jest znacznie większa. W okresie lęgowym spotykany jest ohar *Tadorna tadorna* (kod: A048), posiadający tu ok. 1-2% populacji krajowej, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* (kod: A193) i mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus* (kod: A176), osiągające powyżej 1% populacji krajowej. Stada bytującej tu gęsi zbożowej *Anser fabalis* (kod: A039) liczą nawet 64500 osobników, a w okresie zimowym 7000-9000 osobników. Natomiast liczebność drugiego gatunku gęsi - białoczelnej *Anser albifrons* (kod: A041) dochodzą do 5000 osobników. Dużą liczebność ociągają tu stada krzyżówek *Anas platyrhynchos* (A053), a w okresie letnio-jesiennym przy odsłonięciach błotnistego dna zbiornika również liczny jest kulik wielki *Numenius arquata* (kod: A160). Liczebność ptaków wodno-błotnych przekracza 20000 osobników. Ponadto występują tu duże koncentracje śmieszki *Chroicocephalus ridibundus* (kod: A179) oraz mniej liczne stada płaskonosa *Spatula clypeata* (kod: A056) i rybitwy białoczelnej *Sternula albifrons* (kod: A195). Poza przedmiotami ochrony obszaru spotykane są m.in.: łęczak *Tringa glareola,* batalion *Calidris pugnax*, biegus krzywodzioby *Calidris ferruginea*, biegus malutki *Calidris minuta*, sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, kszyk *Gallinago gallinago*, mewa białogłowa *Larus cachinnans*, mewa siwa *Larus canus*, siewnica *Pluvialis squatarola*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, brodziec śniady *Tringa erythropus* (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 z 2014 r.*). Ponadto w obrębie zbiornika notowane były m.in. takie gatunki jak: bączek *Ixobrychus minutus*, bąk *Botaurus stellaris*, bernikla białolica *Branta leucopsis*, bernikla kanadyjska *Branta canadensis*, bernikla obrożna *Branta bernicla*, bernikla rdzawoszyja *Branta ruficollis*, biegus mały *Calidris temminckii*, biegus rdzawy *Calidris canutus*, biegus arktyczny *Calidris melanotos*, biegus długoskrzydły *Calidris bairdii*, biegus płaskodzioby *Calidris falcinellus*, bielaczek *Mergellus albellus*, brodziec piegowaty *Tringa melanoleuca*, brodziec pławny *Tringa stagnatilis*, cyranka *Spatula querquedula*, cyraneczka *Anas crecca*, czapla biała *Ardea alba*, czapla nadobna *Egretta garzetta*, czernica *Aythya fuligula*, dubelt *Gallinago media*, edredon *Somateria mollissima*, gągoł Bucephala clangula, gęgawa *Anser anser*, gęś mała *Anser erythropus*, głowienka

Aythya ferina, hełmiatka *Netta rufina*, kazarka rdzawa *Tadorna ferruginea*, kormoran *Phalacrocorax carbo*, krakwa *Mareca strepera*, krwawodziób *Tringa totanus*, kulik mniejszy *Numenius phaeopus*, kwokacz Tringa nebularia, lodówka *Clangula hyemalis*, łabędź czarnodzioby *Cygnus columbianus*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, łabędź niemy *Cygnus olor*, markaczka *Melanitta nigra*, nur rdzawoszyi *Gavia stellata*, nurogęś *Mergus merganser*, ogorzałka *Aythya marila*, ohar *Tadorna tadorna*, ostrygojad *Haematopus ostralegus*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz rogaty *Podiceps auritus*, perkozek *Tachybaptus ruficollis*, piaskowiec *Calidris alba*, rożeniec *Anas acuta*, rycyk *Limosa limosa*, samotnik *Tringa ochropus*, sieweczka obrożna *Charadrius hiaticula*, szablodziób *Recurvirostra avosetta*, szlachar *Mergus serrator*, szlamnik *Limosa lapponica*, świstun *Mareca penelope*, uhla *Melanitta fusca* (Dyrcz i in. 1998).

Zbiornik Mietkowski pełni funkcje lokalnego korytarza ekologicznego i ważnego szlaku migracyjnego ptaków (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 z 2014 r.).*

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielki fragment Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004, zlokalizowany w południowo-zachodniej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **1,02 ha**.

Tab. 15. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r.; Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Sobótka	358 j; 360 f, i	1,02	0,00	0,02
Ogółem		**1,02**	**0,00**	**1,02**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 stanowią wydzielenia leśne: 358 f, h, i, l, 360 c, h, j, l (obr. Sobótka) o łącznej powierzchni 33,99 ha (z czego 7% w ostoi).

Wszystkie przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004, do których należą gatunki ptaków: gęś zbożowa *Anser fabalis* (kod: A039), gęś białoczelna *Anser albifrons* (kod: A041), ohar *Tadorna tadorna* (kod: A048), krzyżówka *Anas platyrhynchos* (A053), płaskonos *Spatula clypeata* (kod: A056), kulik wielki *Numenius arquata* (kod: A160), mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus* (kod: A176), śmieszka *Chroicocephalus ridibundus* (kod: A179), rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* (kod: A193),

rybitwa białoczelna *Sternula albifrons* (kod: A195) oraz ich siedliska, zlokalizowane są **poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.**

Działania ochronne wskazane w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 1684) zostały wyznaczone **poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia** i odnoszą się głównie do gospodarki wodnej zbiornika, gospodarki łowieckiej, działań na rzecz zwiększania i ochrony powierzchni siedlisk lęgowych i żerowisk ptaków oraz działań zapobiegających płoszeniu ptaków i ich ochrony przed drapieżnikami. Największa koncentracja wyznaczonych stref działań ochronnych znajduje się w zachodniej części Zbiornika Mietkowskiego, poza obszarem nadleśnictwa.

Łęgi Odrzańskie PLC020002 (obszar wspólny dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty i obszaru specjalnej ochrony ptaków)

Powierzchnia obszaru wg SDF z 01. 2021: 21 350,49 ha

Powierzchnia wg decyzji wyk. Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21.01.2021 r.: 21 350,49 ha

Na dzień 1.01.2022 roku obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 posiada plany zadań ochronnych ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 4042) oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. *w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2446).

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia były wyniki prac fitosocjologicznych wykonane w latach 2020-2021.

Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 obejmuje fragment doliny Odry, na odcinku ok. 100 km, od Brzegu Dolnego do Głogowa. Obszar wyznaczony został na terenie dawnej terasy zalewowej Odry oraz w obrębie ujściowego odcinka doliny Baryczy. W granicach ostoi znalazły się zbiorowiska nadrzeczne wykształcone w miedzywalu oraz lasy i łąki zajmujące pozostały teren. Dominującymi zbiorowiskami leśnymi są łęgi jesionowe i wiązowe, rozwijające się na glebach aluwialnych. W drzewostanach ostoi zachowały się ponad 100-letnie starodrzewia z okazami drzew pomnikowych. Licznie występują starorzecza o różnym stopniu zarastania. Znaczna część obszaru jest regularnie zalewana. Występują tu duże kompleksy wilgotnych łąk z cennymi gatunkami roślin. Obszar odznacza

się dużym bogactwem siedlisk rzadkich i zagrożonych, charakterystycznych dla dużej rzeki nizinnej oraz gatunków roślin i zwierząt związanych z tymi siedliskami. Ostoja pełni funkcję ważnego korytarza ekologicznego (źródło: *SDF z 01. 2021; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.; Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 z 2014 r.*). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się niewielka część obszaru, leżąca na terenie Pradoliny Wrocławskiej.

W granicach ostoi zinwentaryzowano 10 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. W ostoi występują liczne siedliska starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* (kod: 3150), rozmieszczone w strefie zawala i międzywala Odry. Siedliska obejmują przeważnie eutroficzne zbiorniki o różnej wielkości, z dobrze rozwiniętą roślinnością oraz obecnością rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt. Ten typ siedliska jest jednym z najważniejszych przedmiotów ochrony obszaru, a sam obszar Natura 2000 stanowi najważniejszą ostoje tego siedliska w południowo-zachodniej części kraju. Siedlisko jest narażone dopływem zanieczyszczeń z terenów rolniczych i w czasie zalewów Odry, naruszaniem stosunków wodnych, niszczeniem roślinności wodnej i przybrzeżnej. Na obszarze nadleśnictwa stwierdzono jeden płat siedliska zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p.p. i *Bidention p.p.* (kod: 3270) zlokalizowany nad Średzką Wodą w pobliżu jej ujścia do Odry oraz jeden płat muraw kserotermicznych *Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis* (kod: 6210) w okolicy Przedmościa. Płat muraw kserotermicznych zajmuje niewielką powierzchnię i jest kadłubowo wykształcony, ponadto ze względu na zaniechanie użytkowania zarasta gatunkami ekspansyjnymi. Znaczne powierzchnie w tej części ostoi zajmują siedliska łąkowe, jak zmiennowilgotne łąki trzęślicowe *Molinion* (kod: 6410), łąki selernicowe *Cnidion dubii* (kod: 6440) i niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie *Arrhenatherion elatioris* (kod: 6510). Największe płaty łąk występują w okolicy Przedmościa, Chomiąży, Miękini, Zakrzowa. Znaczna część płatów siedlisk łąkowych nie jest użytkowana albo niedawno przywrócona do użytkowania, co przyczyniło się do znacznego udziału w nich gatunków ekspansyjnych. Obszar jest szczególnie ważny dla zachowania rzadkich siedlisk łąk selernicowych w południowo-zachodniej części kraju. Obszar jest także jedną z ważniejszych w regionie ostoi grądów środkowoeuropejskich i subkontynentalnych *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum* (kod: 9170), których płaty obejmują znaczne powierzchnie. Niektóre płaty grądów wykazują zbyt niski udział drewna martwego oraz obecność gatunków obcych. Z siedlisk leśnych występują również łęgi (kod: 91E0) i lasy łęgowe (kod: 91F0), posiadające ważną rangę w ostoi. Łęgi reprezentowane są przez trzy podtypy - łęgi wierzbowe i topolowe porastające wilgotne miejsca przy korycie Odry oraz łęg olszowo-jesionowy występujący na kilku niewielkich

powierzchniach koło Przedmieścia. Obszar jest szczególnie ważny dla typu łęgi wierzbowych i topolowych, które w ostoi przeważnie posiadają postać regeneracyjnych stadiów zbiorowisk leśnych. Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe występują w całym zasięgu ostoi, dominując w miedzywalu Odry. Wiele płatów siedliska posiada duży stopień naturalności i zajmuje znaczne powierzchnie. Niektóre płaty łęgów i lasów łęgowych wykazują niedobór martwego drewna i zaburzoną strukturę przestrzenną drzewostanów oraz obecność gatunków niezgodnych z siedliskiem (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.).* Wyniki prac fitosocjologicznych wykonanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w latach 2020-2021 potwierdziły obecność grądów (kod: 9170), kwaśnych dąbrów (kod: 9190), łęgów jesionowo-olszowych (kod: 91E0) oraz łęgowych lasów (kod: 91F0), a także ziołorośli nadrzecznych (kod: 6430), łąk trzęślicowych, selernicowych i świeżych (kod: 6410, 6440, 6510), starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników (kod: 3150).

Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 ma duże znaczenie dla ochrony różnorodności biologicznej doliny Odry. W granicach ostoi występuje 23 gatunki zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej oraz 12 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej zaliczonych do przedmiotów ochrony obszaru. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Miękinia występuje znaczna część z wymienionych w SDF gatunków. Dużą grupę tworzą owady – motyle i chrząszcze. Wśród motyli występują gatunki związane z siedliskami łąkowymi - modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (kod: 6179), modraszek telejus *Phengaris teleius* (kod: 6177) i czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod: 1060), gatunek zasiedlający zarośla tarniny i głogu - barczatka kataks *Eriogaster catax* (kod: 1074) oraz gatunek preferujący skraje i luki drzewostanów z udziałem jesionu zlokalizowane w pobliżu wód i cieków - przeplatka maturna *Euphydryas maturna* (kod: 6169). Ranga barczatki kataks w ostoi jest bardzo ważna ze względu na dużą populacje i rozległe siedliska gatunku. Podobne znaczenie ma populacja przeplatki maturny, dla której Łęgi Odrzańskie stanowią jedne ze znanych stanowisk tego gatunku w południowo-zachodniej części kraju. Chrząszcze reprezentują dwa gatunki związane ze e starymi próchniejącymi drzewami - pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod: 1084) i kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (kod: 1088). Populacje tych chrząszczy w ostoi są bardzo liczne i należą do najważniejszych w skali kraju i regionu. Kolejną grupę zwierząt tworzą płazy związane z środowiskiem śródleśnych oczek wodnych, starorzeczy, podmokłych łąk, należą do nich traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (kod: 1166) i kumak nizinny *Bombina bombina* (kod: 1188). Cieki i zbiorniki wodne w granicach obszaru stanowią siedliska ryb, w granicach nadleśnictwa siedlisko stanowi zbiornik wodny w okolicach Brodna, w którym odnotowano kozę pospolitą *Cobitis taenia* (kod: 1149). Koryto rzeczne Odry i starorzecza stanowią miejsce bytowania licznych populacji bobra *Castor fiber* (kod: 1337) i wydry *Lutra lutra*

(kod: 1355). Kompleksy leśne z drzewostanami dogodnymi dla żerowania wykorzystywane są przez gatunki nietoperzy - mopka *Barbastella barbastellus* (kod: 1308), nocka dużego *Myotis myotis* (kod: 1324) i nocka Bechsteina *Myotis bechsteinii* (kod: 1323). Dolina Odry oraz przybrzeżne strefy lasu stanowią siedlisko nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (kod: 1318) (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 z 2014 r.).* Łęgi Odrzańskie stanowią ważną ostoje dla gatunków ptaków związanych z doliną rzeki Odry i zbiorowiskami wykształconymi na jej obszarze. W ramach prac nad planem zadań ochronnych na obszarze Nadleśnictwa Miękinia odnotowano kilka gatunków ptaków związanych z siedliskami leśnymi, należą do nich: bielik *Haliaeetus albicilla* (kod: A075), dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* (kod: A234), dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* (kod: A238), muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis* (kod: A321), kania czarna *Milvus migrans* (kod: A073) oraz związaną z siedliskiem wodnym cyrankę *Spatula querquedula* (kod: A055) (źródło: *Dokumentacja pzo dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 z 2014 r.).*

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się fragment obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, zlokalizowany w północnej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg ostoi wynosi **2 500,98 ha**.

Tab. 16. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Miękinia	23 t-bx, fx-gx, ~c; 31 a-h, ~a; 32 a-g, ~a-~b; 33 a-f, ~a-~b; 34 a-f, ~a-~b; 35 a-f, i; 36 a-i, ~a-~b; 37 a-g, ~a; 38 a-i, ~a-~c; 39 a-f, l-r, ~a; 40 a-i, ~a-~d; 41 a-j, ~a-~c; 42 a-m, ~a-~b; 43 a-g, ~a; 44 a-d, ~a; 45 a-f, ~a-~b; 46 a-g, ~a-~c; 47 a-g, i-k, ~a-~b; 48 a-d, g, ~a-~c; 49 a-d, g, ~a-~b; 51 c-d, h-n, ~b-~c; 54 a-i, ~a-~c; 55 a-k, ~a-~g; 56 a-i, ~a-~f; 57 a-c; 58 a-g, ~a-~b; 59 a-i, ~a-~b; 60 a-m, ~a; 61 a-k, ~a-~b; 62 a-m, ~a-~b; 63 a-k, ~a-~c; 65 a-j, l, ~a-~d; 87A a-t, ~a-~k; 88 a-k, ~a-~c; 89 a-g, ~a-~b; 90 a-f, x; 91 c-d, ~a-~b; 92 a-c, ~a-~c; 93 a-d, ~a-~h; 94 a-j, ~a-~f; 95 a-h, ~a-~c; 96 a-h, ~a-~h; 97 a, c-l, ~b, ~d-~k; 98 b, i, k-l, p-r, ~a, ~d, ~k-~o; 99 d, g-h, ~a, ~c-~h; 100 a-c, ~a-~f; 101 a-m, ~a-~d; 102 a-b, ~a-~f; 103 a-g, ~a-~h; 104 a-m, ~a-~c; 105 a-m, ~a-~h; 106 a-f, ~a-~k; 107 a-f, ~a-~f; 108 a-h, ~a-~f; 109 a-j, ~a-~l; 110 a-j, ~a-~h; 111 a-l, ~a-~d; 112 a-g, ~a-~h; 113 a, c, ~a-~b, ~d, ~g, ~j; 115 a-h, ~a-~i; 117 a-h, ~a-~d; 118 a-k, ~a-~b; 119 a-c; 120 a-c, ~a-~l; 121 a-b, ~a-~k; 122 a-f, ~a-~f; 136 a-g, ~a-~d; 137 a-l, ~a-~i; 138 a-l, ~a-~i; 139 a-l, ~a-~m; 140 a-k, ~a-~h; 141 a-k, ~a-~g; 142 a-l, ~a-~c; 143 a-l, ~a; 144 k-l; 150 d-g, ~g, ~i; 151 c-d, ~c, ~i-~j; 153 a-c, ~a, ~c; 154 a-j, ~a-~c; 155 a-i, l-r, ~a-~k; 156 a, ~a; 157 a-h, ~a; 158 a-o, ~a-~f; 159 a-i, ~a-~l; 161 a-i, ~a; 162 a-f, ~a-~b; 163 a-g, ~a-~b; 164 a-h, ~a; 165 a-h, ~a; 166 a-o, ~a-~h; 167 a-b, ~a-~b; 168 a-d, ~a-~f; 169 a-i, ~a-~f; 170 a-d, ~a-~d; 170A a-cx, hx-kx, ~a-~k; 171 a-l, t-bx, ~a-~c, ~f-~k, ~m; 172 a-o, ~a-~d; 173 a-h, ~a-~b	2395,44	105,54	2500,98
Ogółem		**2395,44**	**105,54**	**2500,98**

* powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 stanowią wydzielenia leśne: 39 g, i, 47 h, l, 50 c, 90 m, s-w, 97 b, 98 f-g, 113 b, f, 119 f, j, 124 c, 128 a, 144 h, j, 145 j, 150 a, c, 151 b (obr. Miękinia) o łącznej powierzchni 76,11 ha (z czego w 3% ostoi).

Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości do ostoi) należą:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* – 3,86 ha;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – 10,07 ha;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – 1,34 ha;
- 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) – 13,10 ha;
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – 4,08 ha;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) – 820,10 ha;
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe – 4,12 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 152,22 ha.

W wydzieleniach zaliczonych w części do ostoi zlokalizowane są płaty 9170: 90 s (12%), 90 w (9%), obręb Miękinia, łączna powierzchnia tych płatów to 0,16 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 w postaci gatunków zwierząt (w tym ptaków) występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar;*
- 1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*;
- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo;*
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus*;
- 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme;*

- 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*;
- 1324 nocek duży *Myotis myotis;*
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber;*
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- 6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius;*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous;*
- A073 kania czarna *Milvus migrans*;
- A074 kania ruda *Milvus milvus*;
- A075 bielik *Haliaeetus albicilla*;
- A234 dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*;
- A238 dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*;
- A321 muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*.

Nie potwierdzono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia występowania pozostałych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, do których należą siedliska przyrodnicze: 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p.p. i *Bidention p.p.*, *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe oraz gatunki: 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia,* 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, 1082 kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*, 1106 łosoś *Salmo salar,* 1130 boleń *Aspius aspius,* 1149 koza pospolita *Cobitis taenia,* 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, A028 czapla siwa *Ardea cinerea,* A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus,* A055 cyranka *Spatula querquedula,* A070 nurogęś *Mergus merganser*, A229 zimorodek *Alcedo atthis*.

Ponadto w granicach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi.

Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 wyróżniono 9 typów siedliskowych lasu. Są to wyłącznie siedliska nizinne. Prawie wszystkie typy siedliskowe lasu to siedliska lasowe (89% udziału powierzchniowego), jedynie niewielką część stanowią siedliska borowe, które reprezentują dwa typy - bór mieszany świeży i bor świeży (odpowiednio 9% i 2% udziału

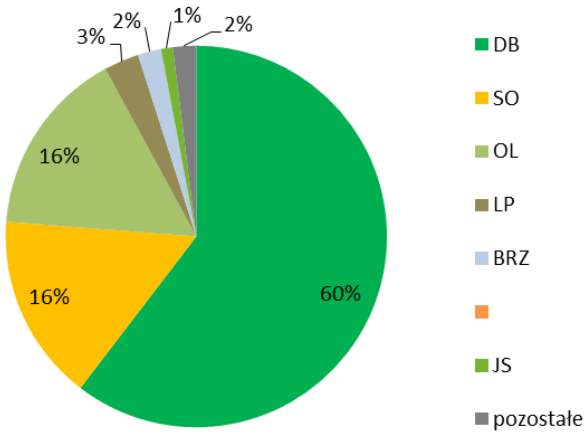
powierzchniowego). Z siedlisk leśnych największe powierzchnie zajmuje las świeży (46%). Większy udział powierzchniowy posiada również ols (15%) i las wilgotny (12%). Pozostałe typy siedliskowe lasu to las łęgowy, las mieszany świeży, las mieszany wilgotny i ols jesionowy, obejmują one niewielkie powierzchnie, łącznie 16%.

Bogactwo gatunkowe

Lasy obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające 34% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Większe powierzchnie (30%) zajmują również drzewostany trzygatunkowe. Pozostałą powierzchnię leśną zalesioną w ostoi porastają drzewostany jedno- i dwugatunkowe (po 18%).

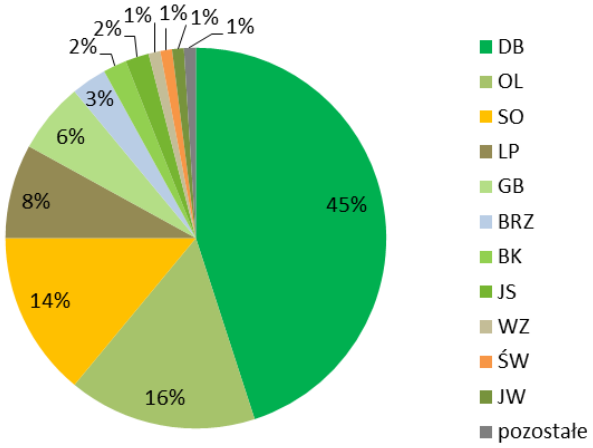
Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 są dąb, sosna i olsza, zajmujące odpowiednio 61%, 16% i 16% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 7%), należą do nich lipa, brzoza, świerk, jesion, buk, jawor i grab.



Ryc. 25. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującymi gatunkami rzeczywistymi są dąb, olsza i sosna, zajmujące odpowiednio 45%, 16% i 14% powierzchni leśnej zalesionej. Większy udział powierzchniowy posiada również lipa (8%), grab (6%) i brzoza (3%). Pozostałe gatunki budujące drzewostany ostoi posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 8%), należą do nich buk, jesion, wiąz, świerk, jawor, klon, klon polny, modrzew, dąb czerwony, osika, robinia akacjowa i topola.



Ryc. 26. Struktura powierzchni gatunków rzeczywistych w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

Zgodność składu gatunkowego

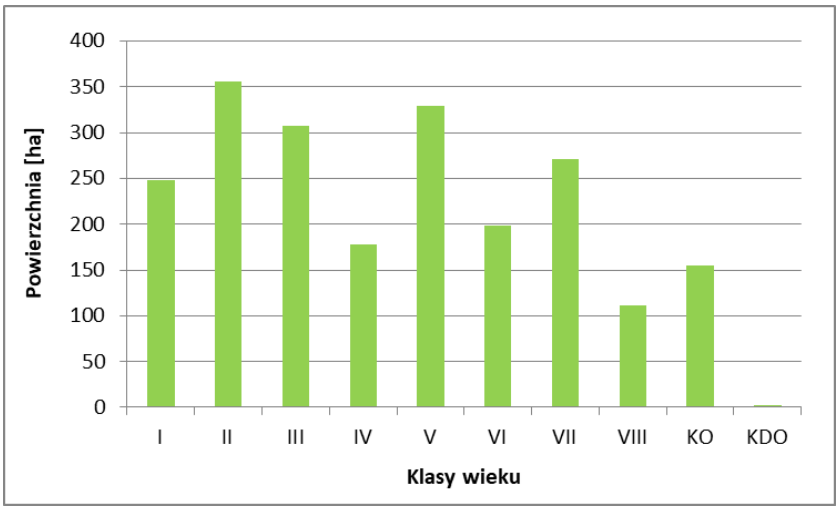
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 69% powierzchni, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 28% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 3% powierzchni leśnej zalesionej obszaru.

Budowa pionowa

Większość drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 to drzewostany jednopiętrowe, wykształcone na 74% powierzchni. Drugą grupę stanowią drzewostany dwupiętrowe obejmujące 19% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Pozostałą powierzchnię (7%) porastają drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia.

Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 wynosi 78 lat. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w II i V klasie wieku, których udział powierzchniowy wynosi odpowiednio 16% i 15%. Większe powierzchnie zajmują również drzewostany w I, III i VII klasie wieku, obejmujące po 12-14% powierzchni leśnej zalesionej. Najmniejsze powierzchnie (<0,5%) zajmują drzewostany w klasie do odnowienia.



Ryc. 27. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

V.1.11.4. POMNIKI PRZYRODY

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajduje się 15 pomników przyrody. Są to zarówno pojedyncze okazy drzew, jak i grupy drzew (jedno i wielogatunkowe), a także związany siedliskiem wodnym słodkowodny krasnorost - hildenbrandia rzeczna *Hildenbrandia rivularis*. Ich szczegółowy wykaz zawiera poniższa tabela.

Tab. 17. Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
1	1873	Decyzja Nr 30/74 Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu z dnia 24 kwietnia 1974 r. *o uznaniu za pomnik przyrody.*	Miękinia, Szczepanów, 129 a	Środa Śląska, Szczepanów, 1067/129	„Bartek” Dąb szypułkowy *Quercus robur*	594	34	-
2	590	Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 17 września 2004 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody ożywionej i nieożywionej znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2004 r. Nr 185, poz. 2983).	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 341 f	Kostomłoty, Ramułtowice, 239/341	Wielogatunkowa grupa 21 drzew: Buk zwyczajny *Fagus sylvatica* – 15 szt., Lipa drobnolistna *Tilia cordata* – 2 szt., Platan klonolistny *Platanus x hispanica ‘Acerifolia’* – 2 szt., Dąb szypułkowy *Quercus robur* – 1 szt., Jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* - 1 szt.	Bk 240- 550; Lp 370, 410; Pl 440; 550; Db 380; Js 410	-	Gmina Kostomłoty została poinformowana o złamaniu i wywróceniu drzew. Uchwała nie została zaktualizowana**.**
3	964	Uchwała Nr XIII/81/95 Rady Gminy Łagiewniki z dnia 29 grudnia 1995 r. *w sprawie ustanowienia pomników przyrody.*	Sobótka, Uliczno, 242 h	Łagiewniki, Jaźwina, 1468/242	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	390	23	-
4	580	Uchwała Nr XLVIII/596/10 Rady Gminy Kobierzyce z dnia 22 października 2010 r. *w sprawie ustanowienia pomnika przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2010 r. Nr 218, poz. 3508).	Sobótka, Kamionna, 347 c	Kobierzyce, Krzyżowice-Wierzbica, 110	Grupa 12 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*	290-527	21-29	-
5	1036	Decyzja Nr 26/83 Urzędu Wojewody Wrocławskiego z dnia 18 listopada 1983 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Wawrzeńczyce, 328 c	Mietków, Wawrzeńczyce, 286	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	580	30	-

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
6	1037	Decyzja Nr 25/83 Urzędu Wojewody Wrocławskiego z dnia 18 listopada 1983 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. cyprysik błotny (Taxodium distichum).*	Sobótka, Wawrzeńczyce, 328 d	Mietków, Wawrzeńczyce, 286	Cyprysik błotny *Taxodium distichum*	436	8	Gmina Mietków została poinformowana o wywróceniu drzewa. Gmina nie podejmie uchwały znoszącej pomnik przyrody. Drzewo pozostawiono do naturalnego rozpadu.
7	1038	Decyzja Nr 27/83 Urzędu Wojewody Wrocławskiego z dnia 18 listopada 1983 r. *w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. dąb szypułkowy (Quercus robur).*	Sobótka, Wawrzeńczyce, 358 a	Mietków, Maniów Mały, 706	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	602	28	-
8	1039	Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 19 kwietnia 2002 r. *w sprawie uznania za pomniki przyrody* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 69, poz. 1321).	Sobótka, Wawrzeńczyce, 358 k	Mietków, Maniów Mały, 707	Grupa 5 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*	260-450	30-32	-
9	535	Decyzja nr 4/79 Urzędu z dnia 23 października 1979 r. *o uznaniu za pomnik przyrody.*	Sobótka, Kamionna, 352 d	Kąty Wrocławskie, Gniechowice, 720	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	470	28	-
10	536	Decyzja nr 5/79 Urzędu z dnia 23 października 1979 r. *o uznaniu za pomnik przyrody.*	Sobótka, Kamionna, 352 d	Kąty Wrocławskie, Gniechowice, 720	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	420	26	-
11	1617	Uchwała Nr XIII/86/95 z dnia 19 lipca 1995 r.	Sobótka, Kamionna, 354 g	Sobótka, Mirosławice, 156	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	185	-	-
12	1624	Decyzja Nr 37/78 z dnia 28 października 1978 r. zmiana w części OŚ.V/6130/59/95 z dnia 8 września1995 r.	Sobótka, Chwałków, 149 b	Sobótka, Garncarsko, 303	Grupa 4 drzew: Dąb szypułkowy *Quercus robur*	460-518	-	Gmina Sobótka została poinformowana o złamaniu jednego z drzew. Uchwała nie została zaktualizowana.

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
13	1635	Decyzja Nr 14/76 z dnia 23 lutego 1976 r.	Sobótka, Kamionna, 355 bx	Sobótka, Stary Zamek, 247/1	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	545	-	-
14	1654	Decyzja Nr 12/67 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu z dnia 28 grudnia 1967 r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu z 1967 r. Nr 2, poz. 32).	Sobótka, Chwałków, Krasnorost znajduje się w strumieniu płynącym przez wydz. leś. 143 a, 145 c, 142 j,142 d	Sobótka, Ślęża, 143, 145, 1016	Krasnorost *Hildenbrandia rivularis*	-	-	-
15	-	-	Miękinia, Mrozów, 29 f	Miękinia, Księginice, 188/29	Dąb szypułkowy *Quercus robur*	-	-	Pomnik wymaga ustalenia aktu powołującego. Drzewo jest obumierające ok.1% ulistnienia.

V.1.11.5. UŻYTKI EKOLOGICZNE

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajduje się czternaście użytków ekologicznych - „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka”, „Kurka Wodna”, „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży” stanowiska nr 1-10, „Stanowisko występowania sasanki łąkowej” oraz „Starorzecze Łacha Farna”.

Tab. 18. Wykaz użytków ekologicznych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu/ Przedmiot ochrony
				Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.		
1	„Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka”	132	Uchwała Nr L/1750/02 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 4 lipca 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 163, poz. 2245).	Miękinia, Mokre, 12 i, j, l, p,	Wrocław, Pracze Odrzańskie, 1	7,40	Dwa śródleśne zbiorniki wodne z zespołami żabiścieku pływającego i osoki aloesowatej *Hydrocharitetum morsus-ranae* oraz zbiorowiskiem salwinii pływającej *Salvinia natans*. Miejsce rozrodu płazów. Siedliska przyrodnicze 9170 i 3150.
2	„Kurka Wodna”	65	Uchwała Nr XXIV/120/12 Rady Gminy Marcinowice z dnia 7 września 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 913).	Sobótka, Tąpadła, 159 x	Marcinowice, Kątki, 153	0,30	Miejsce bytowania oraz siedliska populacji roślin i zwierząt: kokoszki *Gallinula chloropus*, żaby trawiastej *Rana temporaria*, ropuchy zwyczajnej *Bufo bufo*, porzeczki czarnej *Ribes nigrum*, pierwiosnka wyniosłego *Primula elatior.*
3	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 1”	63	Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 grudnia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. Nr 236, poz. 3828).	Sobótka, Uliczno, 249 c	Marcinowice, Wirki, 590	0,10	Stanowiska paproci serpentynitowych z przyległymi zbiorowiskami roślinnymi, w tym ze zbiorowiskami ciepłolubnymi. Siedliska przyrodnicze 8220 (st. nr 1-5, 7-10), 6110 (st. nr 6, 9) i 6210 (st. 6).
4	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 2”	12	jw.	Sobótka, Uliczno, 262 b	Dzierżoniów, Książnica, 358	0,26 wydz. 0,71	
5	Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 3”	13	jw.	Sobótka, Uliczno, 261 d	Dzierżoniów, Książnica, 337/261	0,22	

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu/ Przedmiot ochrony
				Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.		
6	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 4”	64	jw.	Sobótka, Uliczno, 246 l	Marcinowice, Wirki, 588	0,30	
7	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 5”	14	jw.	Sobótka, Uliczno, 256 c	Dzierżoniów, Kiełczyn, 284/3	0,20	
8	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 6”	62	jw.	Sobótka, Uliczno, 219 f	Łagiewniki, Słupice, 620/219	0,58 wydz. 0,87	
9	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 7”	30	jw.	Sobótka, Sulistrowiczki, 174 f	Jordanów Śląski, Winna Góra, 95	0,70	
10	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 8”	31	jw.	Sobótka, Sulistrowiczki, 173 j	Jordanów Śląski, Winna Góra, 96	0,20	
11	‘Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 9”	115	jw.	Sobótka, Sulistrowiczki, 170 l	Sobótka, Księginice Małe, 263/12	0,66	
12	„Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży stanowisko nr 10”	116	jw.	Sobótka, Sulistrowiczki, 170 x	Sobótka, Księginice Małe, 498	0,15	
13	„Stanowisko występowania sasanki łąkowej”	66	Uchwała Nr XXXIII/409/21 Rady Gminy Miękinia z dnia 31 sierpnia 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2021 r. poz. 4066).	Miękinia, Mrozów, 86 n	Miękinia, Mrozów, 579/86	0,34	Stanowisko sasanki łąkowej *Pulsatilla pratensis*. Siedlisko przyrodnicze 6210.
14	„Starorzecze Łacha Farna”	134	Uchwała Nr XXI/671/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 18 maja 2000 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2001 r. Nr 1, poz. 7).	Miękinia, Mokre, 12 k	Wrocław, Pracze Odrzańskie, 1	1,80	Starorzecze Odry o silnie zróżnicowanej linii brzegowej z bogatą florą i fauną. Siedlisko przyrodnicze 3150.

V.1.11.6. ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia znajduje się jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna".

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna" został powołany Rozporządzeniem Nr 1 Wojewody Wrocławskiego z dnia 5 luty 1994 r. *w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej* (Dz. Urz. Woj. Wrocł. z 1994 r. Nr 2). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 47 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 22 sierpnia 2002 r. *w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo-krajobrazowy* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. Nr 185, poz. 2615). Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna" obejmuje grupę skałek gabrowych zlokalizowanych na południowo-zachodnim zboczu góry Ślęży. Obiekt o powierzchni 32,87 ha, położony jest na działkach nr 35, 36, obręb ewid. Ślęża, w gminie Sobótka (powiat wrocławski). W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia znajduje się cały zespół przyrodniczo-krajobrazowy, zlokalizowany w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wchodzących w zasięg zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna" wynosi **32,87 ha** i obejmuje wydzielenia leśne 35 a, b, c, d, leśnictwa Tąpadła oraz 36 d, f, g, h, leśnictwa Chwałków, w obrębie leśnym Sobótka.

V.2. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU PUL

Przyczyną zaburzeń środowiska przyrodniczego są równoczesne oddziaływania różnych czynników o charakterze naturalnym bądź antropogenicznym na naturalne procesy zachodzące w przyrodzie. Na gruntach znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia wiele z nich pośrednio lub bezpośrednio może wiązać się z realizowaną na nich gospodarką leśną. Do najbardziej istotnych problemów ochrony środowiska w Nadleśnictwie Miękinia należą:

- zagrożenia powodowane przez czynniki atmosferyczne – coraz częstsze epizody huraganowych wiatrów, powtarzające się susze i długotrwałe fale upałów;
- zagrożenia powodowane przez choroby grzybowe i przez zwierzynę płową;
- istotne problemy związane z ochroną środowiska przyrodniczego są w dużej mierze powodowane również przez ludzi i związane są głównie z intensywną penetracją cennych przyrodniczo terenów przez turystów oraz przez okoliczną ludność w okresie zbierania płodów runa leśnego. Generuje to zwiększoną możliwość powstania pożaru oraz zaśmiecanie lasu.

V.3. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PLANU

Sporządzanie Planu Urządzenia Lasu, który jest podstawą funkcjonowania gospodarki leśnej, jest obowiązkiem nałożonym ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach. Plan ten jest sporządzany z wykorzystaniem właściwych instrukcji i zasad, z uwzględnieniem ochrony lasów, zwłaszcza lasów stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody oraz lasów szczególnie cennych, przy zachowaniu zasady zrównoważonego rozwoju. Odstąpienie od jego realizacji z wielu względów nie jest możliwe. Ewentualne odstąpienie mogłoby pociągnąć za sobą niekorzystne skutki nie tylko dla środowiska, ale też dla społeczeństwa. Pozostawałoby również w sprzeczności z obowiązującym prawem.

Realizacja Planu Urządzenia Lasu wspomaga przemianę pokoleń w środowisku leśnym, co jest szczególnie ważne w sytuacji drzewostanów niezgodnych lub częściowo zgodnych z zajmowanym siedliskiem. Wprawdzie znaczna część fitocenoz leśnych w niezakłóconych warunkach siedliskowych może funkcjonować bez pomocy człowieka, jednak w sytuacji zniekształceń składu gatunkowego drzewostanów i często silnej presji ze strony neofitów niekontrolowane starzenie się tego typu drzewostanów i ich rozpad przy braku odpowiedniego naturalnego potencjału odnowieniowego siedliska może doprowadzić do niekorzystnych zmian w ekosystemie leśnym i utraty jego wielu cennych komponentów.

Niewykonanie zadań zapisanych w projekcie PUL w Nadleśnictwie Miękinia będzie niosło ze sobą negatywne skutki szczególnie w odniesieniu do drzewostanów z młodszych klas wieku. Zbyt duże zagęszczenie upraw i młodników spowoduje wystąpienie nadmiernej konkurencji o światło, a w jej następstwie, zaburzenie proporcji między wysokością drzewek, ich grubością i wielkością korony, czego skutkiem może być spadek kondycji zdrowotnej tych drzewostanów, narażenie na szkody od wiatru i zwiększenie ich podatności na choroby grzybowe i działanie szkodników owadzich. W konsekwencji tego typu powierzchnie będą stanowiły źródło chorób dla pozostałych, starszych drzewostanów. Brak odnowień spowoduje, że obecne na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zręby bieżące staną się haliznami. Zahamowany zostanie proces wymiany pokoleń lasu, w wyniku postępującego starzenia się drzewostanów i drastycznego zmniejszenia powierzchni najmłodszej klasy wieku.

Kolejnym skutkiem wstrzymania działań wg Planu Urządzenia Lasu w nadleśnictwie będzie ograniczenie w istotny sposób informacji na temat obiektów chronionych i tym samym możliwości ich skutecznej ochrony, plan zawiera bowiem (w postaci programu ochrony przyrody) uporządkowane opisy wyników unikalnych inwentaryzacji przyrodniczych, lokalizacji obiektów chronionych, opisy ich stanu i zalecane sposoby ochrony.

Ostatnim, ważnym aspektem są skutki społeczne i gospodarcze. Pozyskiwane w lesie drewno jest podstawowym źródłem dochodów PGL Lasy Państwowe oraz pośrednio wszystkich gałęzi przemysłu drzewnego i usług związanych z przeróbką drewna. Przerwanie lub istotne ograniczenie prowadzenia gospodarki leśnej doprowadziłoby do utraty źródła finansowania pracy rzeszy ludzi zatrudnionych w leśnictwie i branżach od niego zależnych.

V.4. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

V.4.1. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM NEGATYWNYM

Zapisy projektu PUL na lata 2022-2031 nie przewidują działań znacząco negatywnie oddziałujących na środowisko, które mieściłyby się w zakresie przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 poz. 1839). Nie przewiduje się również innych działań, które mogłyby osobno lub w połączeniu z innymi działaniami powodować znacząco negatywne oddziaływanie na komponenty środowiska przyrodniczego, a które nie są wymienione w ww. rozporządzeniu. W związku z powyższym, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia nie ma obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem negatywnym.

V.4.2. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM POZYTYWNYM

Zapisy projektu PUL na lata 2022-2031 nie przewidują działań, które w szczególny sposób znacząco pozytywnie zmieniałyby warunki panujące na siedliskach przyrodniczych lub siedliskach gatunków na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Zapisy projektu uwzględniły na etapie planowania potrzeby ochronne przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 oraz krajowych form ochrony i w wielu przypadkach w końcowej wersji projektu PUL nie figurują już zapisy, które mogły wpływać negatywnie na komponenty przyrodnicze na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Podobnie konieczność uwzględnienia celów ochrony środowiska zawartych w dokumentach międzynarodowych i krajowych pozwoliła sformułować zapisy projektu PUL w sposób gwarantujący zachowanie najcenniejszych elementów przyrodniczych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Analiza takiego sposobu planowania w kategoriach znaczącego oddziaływania pozwala jednak na określenie go jako neutralnego dla środowiska.

VI. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000

VI.1. WPŁYW ZAPISÓW PROJEKTU PUL WYZNACZAJĄCYCH RAMY DLA PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

Analiza projektu PUL nie wykazała obecności zapisów z zakresu planowania przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 poz. 1839).

VI.2. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY ORAZ INTEGRALNOŚĆ OBSZARÓW NATURA 2000

Art. 55.2 ustawy OOŚ stwierdza, że „*projekt dokumentu, o którym mowa w art. 46 lub 47, nie może zostać przyjęty, o ile nie zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 34 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jeżeli ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że może on znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000.*" Znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000 zostało zdefiniowane w Art. 3, pkt.1, ppkt.17 Ustawy OOŚ i oznacza:

„*Oddziaływanie na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności działania mogące:*

1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub

2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub

3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami."

W związku z brakiem zapisów w projekcie PUL, które mogłyby przyczynić się do ww. zjawisk, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia nie ma obszarów Natura 2000, których przedmioty ochrony mogłyby podlegać znacząco negatywnemu oddziaływaniu zapisów projektu PUL.

VI.2.1. ANALIZA WPŁYWU ZAPISÓW PUL NA STRUKTURĘ GATUNKOWĄ DRZEWOSTANÓW NA SIEDLISKACH PRZYRODNICZYCH STANOWIĄCYCH PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000

Poniższe zestawienie obejmuje leśne siedliska przyrodnicze, przedmioty ochrony ostoi zinwentaryzowane na gruntach leśnych w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w granicach obszarów Natura 2000: Masyw Ślęży PLH020040, Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021, Dolina Widawy PLH020036, Las Pilczycki PLH020069, Łęgi nad Bystrzycą PLH020103, Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055, Wzgórza Niemczańskie PLH020082, Łęgi Odrzańskie PLC020002. Zestawienie to nie obejmuje powierzchni siedlisk przyrodniczych na innych grupach użytków gruntowych (innych niż Ls) oraz nie obejmuje leśnych siedlisk przyrodniczych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 lub zlokalizowanych poza ich granicami. Proponowane składy odnowień są zgodne z naturalnym składem gatunkowym leśnych siedlisk przyrodniczych.

Tab. 19. Zestawienie ustalonych typów drzewostanu i składów odnowieniowych upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych, stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 ze składami naturalnych typów lasu

Typ siedliska przyrodniczego	TSL	TD	Naturalny skład gatunkowy	Ustalony skład odnowienia	Pow. wydzieleń [ha] (liczba wydzieleń)
Masyw Ślęży PLH020040					
9110	LGŚW	BK	Bk 70, Św i inne 30	Bk 70, Św i inne 30	71,47(12)
	LMGŚW				436,89(91)
	LMWYŻŚW				311,19(63)
	LWYŻŚW				111,87(25)
9130	LGŚW	BK	Bk 70, Jw i inne 30	Bk 70, Jw i inne 30	2,27(2)
	LMGŚW				3,43(4)
	LWYŻW				0,95(1)
9170	LMWYŻŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	87,81(19)
	LWYŻŚW				139,65(41)
*9180	LMGŚW	JW-KL-LP	Lp 40, Kl 30, Jw i inne 30	Lp 40, Kl 30, Jw i inne 30	6,00(2)
	LMWYŻŚW				10,35(2)
9190	LMWYŻŚW	DB	Db 70, Brz i inne 30	Db 70, Brz i inne 30	53,23(18)
	LWYŻŚW				14,22(2)
*91I0	LMWYŻŚW	DB	Db 70, Lp i inne 30	Db 70, Lp i inne 30	5,56(3)
Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021					
9170	LMWYŻŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	56,78(9)
*91I0	BMWYŻŚW	DB	Db 70, Lp i inne 30	Db 70, Lp i inne 30	10,97(5)
	LMWYŻŚW				8,18(5)
Dolina Widawy PLH020036					
9170	BMŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	1,48(1)
	LMŚW				20,46(4)
	LŚW				147,95(31)
	LW				18,11(8)

Typ siedliska przyrodniczego	TSL	TD	Naturalny skład gatunkowy	Ustalony skład odnowienia	Pow. wydzieleń [ha] (liczba wydzieleń)
*91E0	LW	OL-JS	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	0,18(1)
91F0	LŁ	JS-WZ-DB	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	49,41(14)
Las Pilczycki PLH020069					
9170	LŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	20,63(5)
91F0	LŚW	JS-WZ-DB	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	57,66(9)
Łęgi nad Bystrzycą PLH020103					
9170	LŁ	LP-DB	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	56,32(15)
	LMŚW				32,03(8)
	LŚW				83,92(28)
	LW				52,33(13)
*91E0	LŁ	OL-JS	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	3,23(3)
91F0	LŁ	JS-WZ-DB	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	158,38(56)
	LŚW				57,10(17)
	LW				17,03(9)
Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055					
9170	LŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	145,39(32)
	LW				64,01(12)
91F0	LŁ	JS-WZ-DB	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	225,16(57)
	LŚW				0,55(1)
Wzgórza Niemczańskie PLH020082					
9170	LWYŻŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	0,46(1)
Łęgi Odrzańskie PLC020002					
9170	LMŚW	LP-DB	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	Db 40, Lp 30, Gb i inne 30	25,34(5)
	LŚW				703,33(174)
	LW				84,89(18)
*91E0	LW	OL-JS	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	Js 40, Ol 30, Jw i inne 30	4,04(2)
91F0	LŁ	JS-WZ-DB	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw i inne 10	142,61(24)
	LŚW				14,51(4)

VI.2.2. ANALIZA WPŁYWU WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH PROJEKTU PUL NA SIEDLISKA PRZYRODNICZE W SPECJALNYCH OBSZARACH OCHRONY SIEDLISK ORAZ OBSZARACH MAJĄCYCH ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY

VI.2.2.1. MASYW ŚLĘŻY PLH020040

Siedliskami przyrodniczymi (przedmiotami ochrony) kwalifikującymi ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia są:

- 6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe ;
- 6190 Murawy pannońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*);
- *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- 8150 – Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe;
- 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* ;
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*);
- 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*) ;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) - siedlisko priorytetowe;
- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe.

Pozostałe siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ostoi nie zostały zidentyfikowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 20. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
Stan na 1 stycznia 2022 r.								
9110	-	-	-	85,48	602,12	125,90	117,92	931,42
9130	-	-	-	0,95	2,13	3,57	-	6,65
9170	-	-	-	-	71,04	140,85	15,57	227,46
*9180	-	-	-	-	1,43	14,92	-	16,35
9190	-	-	-	-	54,24	13,21	-	67,45
*91I0	-	-	-	-	5,56	-	-	5,56
Stan koniec obowiązującego planu								
9110	-	-	-	104,01	538,68	203,70	85,03	931,42
9130	-	-	-	0,95	2,13	3,57	-	6,65
9170	-	-	-	1,58	48,02	126,74	51,12	227,46
*9180	-	-	-	-	1,43	14,92	-	16,35
9190	-	-	-	-	54,24	13,21	-	67,45
*91I0	-	-	-	-	5,56	-	-	5,56

Tab. 21. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedlisko przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe, nie występuje na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedlisko przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Siedl. przyr.: Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe kod: 6110 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 1 wydzieleniu leśnym, w postaci niewielkich powierzchniowo pojedynczych stanowisk. Siedlisko zlokalizowane jest na terenie użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 6". Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem, jak i cały użytek ekologiczny. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6110 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
3	Siedl. przyr.: Murawy panońskie (*Stipo-Festucetalia pallentis*) kod: 6190 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 2 wydzieleniach leśnych, w postaci niewielkich powierzchniowo pojedynczych stanowisk. Siedlisko zlokalizowane jest na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia". Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem, jak i cały rezerwat przyrody. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6190 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
4	Siedl. przyr.: Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe kod: 6210 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 2 wydzieleniach leśnych, w postaci niewielkich powierzchniowo pojedynczych stanowisk. Siedlisko zlokalizowane jest na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia" oraz użytku ekologicznego „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 6". Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem, jak i cały rezerwat przyrody i użytek ekologiczny. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6210 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
5	Siedl. przyr.: Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) kod: 6410 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 11 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 4,89 ha. Siedlisko zlokalizowane jest na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka". Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem, jak i cały rezerwat przyrody. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6410 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
6	Siedl. przyr.: Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) kod: 6430 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 1 wydzieleniu leśnym, w postaci niewielkiego powierzchniowo pojedynczego stanowiska. Siedlisko znajduje się na skraju wydzielenia leśnego nad potokiem. Dla powierzchni leśnej z siedliskiem zaplanowano trzebieże późne. Na tej powierzchni leśnej siedlisko występuje tylko we fragmencie, nad potokiem, a planowane zabiegi odnoszą się do powierzchni drzewostanu. Jednakże prowadzone	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 71 b (obr. 2) zaleca się przeprowadzenie cięć poza płatem siedliska, zlokalizowanego nad potokiem oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni.
		2	brak	brak	brak	-1/0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	-1/0	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										prace z zakresu gospodarki leśnej w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska mogą pośrednio wpłynąć negatywnie na zmianę warunków siedliska. Dlatego zaleca się zastosowanie dodatkowych działań minimalizujących negatywny wpływ.	
7	Siedl. przyr.: Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe kod: 8150 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 1 wydzieleniu leśnym, w postaci niewielkich powierzchniowo pojedynczych stanowisk. Siedlisko zlokalizowane jest na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża”. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem, jak i cały rezerwat przyrody. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 8150 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
8	Siedl. przyr.: Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* kod: 8220 ocena ogólna wg SDF: A	1	0	brak	0	brak	brak	0	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 15 wydzieleniach leśnych, w postaci niewielkich powierzchniowo pojedynczych stanowisk. Część siedlisk 8220 znajduje się na terenie rezerwatów przyrody „Góra Ślęża” i „Góra Radunia” oraz użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 7, 8, 10”. Wskazane w pzo działania ochronne w postaci m.in. usuwanie odpadów (na bieżąco w razie takiej konieczności) oraz ustawienie tablic zakazujących składowania odpadów do starego kamieniołomu odnoszą się do powierzchni płatów na gruntach nadleśnictwa. Projekt PUL dla kilku powierzchni leśnych, na której występują wychodnie skalne z siedliskiem 8220 przewiduje wykonanie odnowień, pielęgnacji	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 161 a, 127 b, 170 g, 173 h (obr. 2) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska.
		2	-1/0	brak	-1/0	brak	brak	-1/0	brak		
		3	-1/0	brak	-1/0	brak	brak	-1/0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										młodników i młodszych drzewostanów oraz rębni złożonej. Planowane prace mogą pośrednio wpłynąć negatywnie na naskalne zbiorowiska poprzez zmianę warunków oświetleniowych w otoczeniu wychodni skalnych. Wykonanie zabiegów wymaga zastosowania działań minimalizujących negatywny wpływ.	
9	Siedl. przyr.: Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) kod: 9110 ocena ogólna wg SDF: A	1	0	0	0	0	brak	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9110 zawiera plan zadań ochronnych dla Masyw Ślęży PLH020040. Siedlisko zinwentaryzowano w 198 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 955,01 ha. Część siedlisk 9110 znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża" oraz zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna". Projekt PUL dla Nadleśnictwa Miękinia pozostawia ok. 18% powierzchni leśnych z kwaśnymi buczynami bez wskazań gospodarczych, co w wystarczający sposób zabezpiecza procesy kształtowania się tzw. „spokojnych biotopów" istotnych dla funkcjonowania cennych gatunków ptaków związanych z siedliskiem. Dla wskazanych w pzo powierzchni leśnych z siedliskiem zostały uwzględnione działania ochronne, m.in. wyłącznie z użytkowania gospodarczego płatów 9110 w obrębie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża" oraz stosowanie rębni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia dla pozostałych powierzchni poza rezerwatem. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane cięcia rębne będą wykonywane rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia (średnim i długim okresem odnowienia). Przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych na siedlisku	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 c, 12 a, 13 a, 14 a, b, 15 c, d, 16 a, d, f, 19 c, 20 a, c, 24 a, b, 25 a, b, c, d, f, 26 a, b, c, 27 a, 28 a, 29 a, b, d, 30 c, 31 a, b, c, 32 a, c, d, 33 a, b, c, g, h, i, 38 a, 39 a, b, 40 a, c, 41 a, b, 42 a, c, 43 a, b, 46 b, c, 47 c, d, 48 b, c, 49 a, b, 50 a, 52 a, b, 53 b, d, 54 a, b, c, 55 a, d, 56 b, 57 a, 60 c, k, 61 a, 62 a, b, 67 a, 68 b, 69 a, c, 70 b, 71 b, c, d, 72 a, c, f, 73 b, c, d, 74 a, f, 80 a, b, d, 85 b, 86 a, c, 89 b, f, 90 b, 91 a, 93 b, c, 101 b, 114 a, c, d, 115 a, 116 a, b, 118 a, c, 120 a, b, 136 d, 145 a, b, 146 c, 212 c, 214 b, 218 g, 219 a, (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych.
		2	+3	+3	0/+2	0/+2	brak	0/-1	brak		
		3	0	0	0	0	brak	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										9110 zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 40-70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w buczynach ostoi w cięciach rębnych wynosi 70% i mniej. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Bk. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska kwaśnej buczyny, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. W przypadku drzewostanów Bk lub z przewagą Bk w składzie zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych. Planowane w projekcie PUL pielęgnacje i trzebieże późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska oraz dominacją gatunków iglastych. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9110. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z kwaśnymi buczynami w Nadleśnictwie Miękinią będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo w PUL. Jednakże dla poprawy struktury gatunkowej siedliska zaleca się dodatkowe działania.	

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
10	Siedl. przyr.: Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*) kod: 9130 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	0	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 11 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 15,63 ha. Część siedlisk 9130 znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Ślęża". Projekt PUL dla Nadleśnictwa Miękinia pozostawia ok. 78% powierzchni leśnych żyznymi buczynami bez wskazań gospodarczych, co w wystarczający sposób zabezpiecza procesy kształtowania się tzw. „spokojnych biotopów" istotnych dla funkcjonowania cennych gatunków ptaków związanych z siedliskiem. Pzo nie wskazuje żadnych działań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej dla tego typu siedliska. Natomiast projektowane w PUL wskazania gospodarcze odnoszą się jedynie do 2 powierzchni leśnych z siedliskiem. Są to czyszczenia i trzebieże późne. Zabiegi te wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9130. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Bk. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z żyznymi buczynami w Nadleśnictwie Miękinią będą realizowane z uwzględnieniem wymagań tego siedliska. Jednakże dla poprawy struktury gatunkowej siedliska i zasobów martwego drewna zaleca się dodatkowe działania.	1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 31 a, 107 a (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 31 a (obr. 2) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.
		2	brak	brak	0/+2	0/+2	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	0	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
11	Siedl. przyr.: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) kod: 9170 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	brak	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9170 zawiera plan zadań ochronnych dla Masyw Ślęży PLH020040. Siedlisko zinwentaryzowano w 60 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 228,13 ha. Dla wskazanych w pzo powierzchni leśnych z siedliskiem zostały uwzględnione działania ochronne, w postaci zapewnienia odpowiednich zasobów martwego drewna. Planowane w projekcie PUL czyszczenia późne i trzebieże późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska jak So, Md, Św, Db.c. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9170, co jest zgodne z wskazaniami pzo. Planowane w projekcie PUL cięcia rębne będą wykonywane rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia (średnim i długim okresem odnowienia). Przy cięciach uprzątających na siedlisku 9170 w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 60% (jest to jedyna powierzchnia z cieciem uprzątającym), co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w grądach ostoi w cięciach rębnych wynosi 60% i mniej. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Lp Db. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska grądu, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 62 f, i, 112 f, 152 g, 153 a, 170 s, 171 a, c, d, g, l, 172 b, 175 a, 176 c, 177 a, f, g, 178 a, f, 195 f, h, 201 f, 203 c, g, i, 204 a, 205 c, 206 a, d, 208 a, b, c, 217 b, 218 a, 239 d, l, 241 f, 242 f (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md, Db.c.).
		2	brak	brak	0/+2	0/+2	brak	0	brak		
		3	brak	brak	0	0	brak	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										przyszłych drzewostanów. Zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych Lp, Db w drzewostanach. Dodatkowo do wydzieleń znajdujących się w części w zasięgu granic ostoi zaliczono 1 płat siedliska 9170 (3%), dla tego wydzielenia projekt PUL przewiduje trzebież późną, w trakcie zabiegu zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska, jak So, Md. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z grądami w Nadleśnictwie Miękinią będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo w PUL. Jednakże dla poprawy struktury gatunkowej siedliska zaleca się dodatkowe działania.	
12	Siedl. przyr.: Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) - siedlisko priorytetowe kod: 9180 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9180 zawiera plan zadań ochronnych dla Masyw Ślęży PLH020040. Siedlisko zinwentaryzowano w 4 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 9,91 ha. Siedlisko zlokalizowane jest na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna" i w jego sąsiedztwie oraz na stokach Wieżycy. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem, co jest zgodne ze wskazaniami pzo. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 9180 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
13	Siedl. przyr.: Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)	1	brak	brak	0	0	brak	0	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 25 wydzieleniach	1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 162 d, 172 b, 174

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
	kod: 9190 ocena ogólna wg SDF: C	2	brak	brak	0/+2	0/+2	brak	0	brak	leśnych, na łącznej powierzchni 72,13 ha. Część siedlisk 9190 znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia”. Projekt PUL dla Nadleśnictwa Miękinia pozostawia ok. 40% powierzchni leśnych kwaśnych dąbrów bez wskazań gospodarczych, co w wystarczający sposób zabezpiecza procesy kształtowania się tzw. „spokojnych biotopów” istotnych dla funkcjonowania cennych gatunków ptaków związanych z siedliskiem. Pzo nie wskazuje żadnych działań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej dla tego typu siedliska. Planowane w projekcie PUL cięcia rębne odnoszą się tylko do 1 powierzchni leśnej i będą wykonywane rębnią złożoną z wydłużonym okresem odnowienia - rębnia IVD na poziomie 30%, co zabezpiecza to pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchni rębnej. Dla części powierzchni projektowane w PUL wskazania gospodarcze obejmują pielęgnacje młodszych drzewostanów oraz trzebieże późne. Zabiegi te wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9190. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Db. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska kwaśnych dąbrów, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z kwaśnymi dąbrowami	a, b, 179 a, 180 b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 a, b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a (obr. 2) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.
		3	brak	brak	0	0	brak	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										w Nadleśnictwie Miękinią będą realizowane z uwzględnieniem wymagań tego siedliska. Jednakże dla poprawy struktury gatunkowej siedliska i zasobów martwego drewna zaleca się dodatkowe działania.	
14	Siedl. przyr.: Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe kod: 91I0 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 91I0 zawiera plan zadań ochronnych dla Masyw Ślęży PLH020040. Siedlisko zinwentaryzowano w 7 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 7,50 ha. Siedlisko 91I0 znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Góra Radunia" oraz w obrębie Wzgórz Oleszeńskich. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem, co jest zgodne ze wskazaniami pzo. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 91I0 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-), Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

VI.2.2.2. WZGÓRZA KIEŁCZYŃSKIE PLH020021

Siedliskami przyrodniczymi (przedmiotami ochrony) kwalifikującymi ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia są:

- *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko;
- 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* ;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe.

Pozostałe siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ostoi nie zostały zidentyfikowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 22. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
Stan na 1 stycznia 2022 r.								
9170	-	-	-	-	29,96	26,82	-	56,78
*91I0	-	-	-	-	12,30	6,85	-	19,15
Stan koniec obowiązującego planu								
9170	-	-	-	-	21,44	35,34	-	56,78
*91I0	-	-	-	-	9,20	9,95	-	19,15

Tab. 23. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedliska przyrodnicze: 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) oraz 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe, nie występują na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedliska przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Siedl. przyr.: Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe kod: 6210 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 1 wydzieleniu leśnym, w postaci niewielkiego powierzchniowo płatu. Siedlisko znajduje się w północno- wschodniej części wydzielenia, w obrębie luki w drzewostanie (powierzchnia pnsw). Wskazane w pzo działania ochronne w postaci m.in. użytkowania kośnego, usuwania nalotu drzew i krzewów oraz gatunków inwazyjnych odnoszą się do powierzchni płatu na gruntach nadleśnictwa. Projekt PUL dla powierzchni leśnej, na której występują murawy 6210 przewiduje wykonanie trzebieży późnej. Planowane prace będą odbywać się poza powierzchnią pnsw z siedliskiem, jednak mogą pośrednio wpłynąć negatywnie na płat siedliska. Dlatego zaleca się zastosowanie dodatkowych działań minimalizujących negatywny wpływ.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 262 a (obr. 2) zaleca się ochronę powierzchni z siedliskiem (pnsw - luka) m.in. poprzez nie składowanie drewna oraz nie lokowanie szlaków zrywkowych na powierzchni muraw.
		2	brak	brak	brak	-1/0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	-1/0	brak	brak	brak		
3	Siedl. przyr.: Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii* kod: 8220 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	0	0	brak	0	brak	**Uwaga!** W pzo Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 11 wydzieleniach leśnych, w postaci niewielkich powierzchniowo ścian skalnych.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 246 c, d, h, 253 a, d (obr. 2) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
		2	brak	brak	-1/0	-1/0	brak	-1/0	brak	Część siedlisk 8220 znajduje się na terenie użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 1-5”. Wskazane w pzo działania ochronne w postaci m.in. usuwania gatunków inwazyjnych oraz utrzymanie właściwego zacienienia ścian odnoszą się do powierzchni płatów na gruntach nadleśnictw a i zostały uwzględnione w projekcie PUL. Projekt PUL dla kilku powierzchni leśnych, na której występują wychodnie skalne z siedliskiem 8220 przewiduje wykonanie trzebieży wczesnej, trzebieży późnej, rębni złożonej. Planowane prace mogą pośrednio wpłynąć negatywnie na naskalne zbiorowiska poprzez zmianę warunków oświetleniowych w otoczeniu wychodni skalnych. Wykonanie zabiegów wymaga zastosowania działań minimalizujących negatywny wpływ.	wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska.
		3	brak	brak	-1/0	-1/0	brak	-1/0	brak		
4	Siedl. przyr.: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) kod: 9170 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9170 zawiera plan zadań ochronnych dla Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021. Siedlisko zinwentaryzowano w 9 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 57,75 ha. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Lp Db. Dla wszystkich powierzchni z siedliskiem planowane są w projekcie PUL trzebieże	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 246 g, 250 m, 252 c (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md).
		2	brak	brak	brak	0/+2	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
		3	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	późne. Wpłyną one pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska tj. So, Św, Md. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9170. Usuwanie robinii akacjowej jest wskazywane w pzo. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z grądami w Nadleśnictwie Miękinią będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo w PUL. Jednakże dla poprawy struktury gatunkowej siedliska zaleca się dodatkowe działania.	
5	Siedl. przyr.: Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*) - siedlisko priorytetowe kod: 91I0 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 91I0 zawiera plan zadań ochronnych dla Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021. Siedlisko zinwentaryzowano w 10 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 19,53 ha. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Db. Większość powierzchni leśnych z siedliskiem ciepłolubnych dąbrów w projekcie PUL pozostaje bez wskazań gospodarczych. W tym powierzchnie wskazane w pzo. Jedynie dla 3 wydzieleń z siedliskiem planowane są w projekcie PUL trzebieże późne. Wpłyną one pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska tj.	brak
		2	brak	brak	brak	0/+2	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										Db.c., zbyt dużym udziałem gatunków iglastych, dużym zwarciem. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 91I0. Usuwanie gatunków obcych zwłaszcza robinii akacjowej i dębu czerwonego jest wskazywane w pzo. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z 91I0 w Nadleśnictwie Miękinią będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo w PUL. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań ochronnych.	

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-), Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

VI.2.2.3. DOLINA WIDAWY PLH020036

Siedliskami przyrodniczymi (przedmiotami ochrony) kwalifikującymi ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia są:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*);
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Pozostałe siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ostoi nie zostały zidentyfikowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 24. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
Stan na 1 stycznia 2022 r.								
9170	8,72	-	-	2,26	56,47	87,50	33,05	188,00
*91E0	-	-	-	-	0,18	-	-	0,18
91F0	-	-	-	-	-	49,41	-	49,41
Stan koniec obowiązującego planu								
9170	8,72	-	-	21,73	37,70	86,65	33,20	188,00
*91E0	-	-	-	-	0,18	-	-	0,18
91F0	-	-	-	-	-	49,41	-	49,41

Tab. 25. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedlisko przyrodnicze 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.*, nie występuje na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedlisko przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Siedl. przyr.: Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* kod: 3150 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 7 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 5,63 ha. Są to powierzchnie zbiorników, bagien, szczególnej ochrony oraz powierzchnia w obrębie drzewostanu. Część siedlisk 3150 znajduje się na terenie użytków ekologicznych „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka" i „Starorzecze Łacha Farna". Większość powierzchni z siedliskiem 3150 w projekcie PUL pozostawiane są bez wskazań gospodarczych. Jedynie dla jednej powierzchni siedliska, gdzie 3510 występuje w otoczeniu 9170 zaplanowano trzebież wczesną. Zabieg ten dotyczy jedynie powierzchni z grądem. Jednakże prowadzone prace z zakresu gospodarki leśnej w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska mogą pośrednio wpłynąć negatywnie na zmianę warunków wokół siedliska. Dlatego zaleca się zastosowanie dodatkowych działań minimalizujących negatywny wpływ.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 b (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.
		2	brak	brak	-1/0	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
3	Siedl. przyr.: Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) kod: 6430 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 1 wydzieleniu leśnym, w postaci niewielkiego powierzchniowo pojedynczego stanowiska znajdującego się na skraju drzewostanu, nad rz. Bystrzycą. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6430 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
4	Siedl. przyr.: Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) kod: 6440 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 3 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 3,35 ha. Są to powierzchnie z sukcesją. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6440 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
5	Siedl. przyr.: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) kod: 9170 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	0	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9170 zawiera plan zadań ochronnych dla Dolina Widawy PLH020036. Siedlisko zinwentaryzowano w 44 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 186,34 ha. Część siedlisk 9170 znajduje się na terenie użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka". Dla wskazanych w pzo powierzchni leśnych z siedliskiem zostały uwzględnione działania ochronne, jak zwiększenie udziału grabu, lipy i liściastych gatunków domieszkowych	brak
		2	brak	brak	0/+2	0/+2	0	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
		3	brak	brak	0	0	0	0	brak	z jednoczesnym ograniczaniem udziału dębu, zwiększenie zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu, zwiększenie ilości martwego drewna, usuwanie gatunków obcych. Projekt PUL dla Nadleśnictwa Miękinia pozostawia 10% powierzchni leśnych z grądami bez wskazań gospodarczych. Obszar zlokalizowany jest terenie 2 nadleśnictw, sąsiednie nadleśnictwo również pozostawia pewną powierzchnię grądów bez zabiegów. Planowane w projekcie PUL trzebieże wczesne i trzebieże późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska jak So, Ak, Db.c. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9170, co jest zgodne z wskazaniami pzo. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane cięcia rębne będą wykonywane rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia (średnim i długim okresem odnowienia). Przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 60-70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w grądach ostoi w cięciach rębnych wynosi 70% i mniej. Jedynie dla jednej powierzchni leśnej z siedliskiem 9170 zaplanowano rębie zupełną IB 70%, ze względu na małą powierzchnię wydzielenia 0,89 ha. Pozostawienie 30% powierzchni drzewostanu zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Powierzchnia ta nie była wskazywana w pzo do odnawiania z zastosowaniem rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia.	

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Lp Db. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska grądu, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. Zgodnie z pzo zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych lipy, jaworu, klonu polnego w drzewostanach. Dodatkowo do wydzieleń znajdujących się w części w zasięgu granic ostoi zaliczono 2 płaty siedliska 9170 (po 2%), dla jednego wydzielenia projekt PUL przewiduje trzebież późną, jedno pozostawia bez wskazań. Trzebieże późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanu. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z grądami w Nadleśnictwie Miękinia będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo. W tej sytuacji potencjalne skutki zabiegów ocenia się neutralnie i nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
6	Siedl. przyr.: Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe kod: 91E0 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 1 wydzieleniu leśnym, na niewielkiej powierzchni 0,18 ha. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 91E0 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
7	Siedl. przyr.: Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) kod: 91F0 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 91F0 zawiera plan zadań ochronnych dla Dolina Widawy PLH020036. Siedlisko zinwentaryzowano w 14 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 48,55 ha. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 91F0 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-), Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

VI.2.2.4. LAS PILCZYCKI PLH020069

Siedliskami przyrodniczymi (przedmiotami ochrony) kwalifikującymi ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia są:

- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Pozostałe siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ostoi nie zostały zidentyfikowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 26. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
Stan na 1 stycznia 2022 r.								
9170	-	-	-	-	3,56	17,07	-	20,63
91F0	-	-	-	-	35,27	22,39	-	57,66
Stan koniec obowiązującego planu								
9170	-	-	-	-	-	20,63	-	20,63
91F0	-	-	-	-	9,20	48,46	-	57,66

Tab. 27. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Las Pilczycki PLH020069

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedliska przyrodnicze: 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) oraz 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe, nie występują na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedliska przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Siedl. przyr.: Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) kod: 6430 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Las Pilczycki PLH020069 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 2 wydzieleniach leśnych. Są to pojedyncze, niewielkie powierzchniowo płaty znajdujące się na skraju drzewostanu nad rz. Ślęzą oraz na sukcesji nad rz. Odrą. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6430 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
3	Siedl. przyr.: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) kod: 9170 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9170 zawiera plan zadań ochronnych dla Las Pilczycki PLH020069. Siedlisko zinwentaryzowano w 5 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 20,84 ha. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 9170 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
4	Siedl. przyr.: Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) kod: 91F0 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 91F0 zawiera plan zadań ochronnych dla Las Pilczycki PLH020069. Siedlisko zinwentaryzowano w 9 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 58,17 ha. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 91F0 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-), Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

VI.2.2.5. ŁĘGI NAD BYSTRZYCĄ PLH020103

Siedliskami przyrodniczymi (przedmiotami ochrony) kwalifikującymi ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia są:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Pozostałe siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ostoi nie zostały zidentyfikowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 28. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
Stan na 1 stycznia 2022 r.								
9170	-	-	-	3,80	72,25	101,07	47,48	224,60
*91E0	0,52	-	-	0,86	-	1,85	-	3,23
91F0	2,43	-	-	12,83	83,02	87,95	46,28	232,51
Stan koniec obowiązującego planu								
9170	-	-	-	2,76	45,67	86,07	90,10	224,60
*91E0	0,52	-	-	0,86	-	1,85	-	3,23
91F0	2,43	-	-	22,32	71,46	64,42	71,88	232,51

Tab. 29. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedliska przyrodnicze: 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*), nie występuje na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedlisko przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Siedl. przyr.: Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* kod: 3150 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	0	brak	brak	0	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Siedlisko zinwentaryzowano w 25 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 9,16 ha. Są to powierzchnie zbiorników, bagien, szczególnej ochrony oraz powierzchnie w obrębie drzewostanu. Większość powierzchni z siedliskiem 3150 w projekcie PUL pozostawiane są bez wskazań gospodarczych. Dla 8 powierzchni leśnych z siedliskiem zaplanowano czyszczenia późne, trzebieże wczesne i rębnie złożone. Na tych powierzchniach leśnych siedlisko występuje tylko we fragmencie, a planowane zabiegi odnoszą się do powierzchni drzewostanu. Często siedlisko znajduje się na powierzchni pnsw. Jednakże prowadzone prace z zakresu gospodarki leśnej w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska mogą pośrednio wpłynąć negatywnie na zmianę warunków wokół siedliska. Dlatego zaleca się zastosowanie dodatkowych działań minimalizujących negatywny wpływ.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 285 i, k, 287 g, i, 288 a, 291 c, 351 f, 358 m (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.
		2	brak	brak	-1/0	brak	brak	-1/0	brak		
		3	brak	brak	0	brak	brak	0	brak		
3	Siedl. przyr.: Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) kod: 6410 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Siedlisko zinwentaryzowano w 6 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 14,38 ha. Są to powierzchnie łąk i pnsw. Projekt PUL pozostawia bez wskazań	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6410 w ostoi.	
4	Siedl. przyr.: Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) kod: 6430 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	0	brak	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Siedlisko zinwentaryzowano w 4 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 0,52 ha. Są to niewielkie płaty na sukcesjach i skrajach drzewostanów, położonych nad rz. Bystrzycą i jej dopływem Strzegomką. Dwie powierzchnie leśne z siedliskiem 6430 w projekcie PUL pozostawiane są bez wskazań gospodarczych. Dla kolejnych 2 powierzchni leśnych z siedliskiem zaplanowano pielęgnacje upraw i trzebieże późne. Na tych powierzchniach leśnych siedlisko występuje tylko we fragmencie, a planowane zabiegi odnoszą się do powierzchni drzewostanu. Siedlisko znajduje się na skraju tych powierzchni nad rzeką. Jednakże prowadzone prace z zakresu gospodarki leśnej w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska mogą pośrednio wpłynąć negatywnie na zmianę warunków siedliska. Dlatego zaleca się zastosowanie dodatkowych działań minimalizujących negatywny wpływ.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 283 a, 351 i (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie prac poza płatami siedliska, zlokalizowanego nad rzeką oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni.
		2	brak	-1/0	brak	-1/0	brak	brak	brak		
		3	brak	-1/0	brak	-1/0	brak	brak	brak		
5	Siedl. przyr.: Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) kod: 6510 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Siedlisko zinwentaryzowano w 20 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 18,74 ha. Są to powierzchnie łąk, pastwisk, sukcesji, bagien i pnsw. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6510 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
6	Siedl. przyr.: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) kod: 9170 ocena ogólna wg SDF: A	1	0	brak	0	0	brak	0	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Siedlisko zinwentaryzowano w 68 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 222,93 ha. Projekt PUL dla Nadleśnictwa Miękinia pozostawia ok. 34% powierzchni leśnych z grądami bez wskazań gospodarczych, co w wystarczający sposób zabezpiecza procesy kształtowania się tzw. „spokojnych biotopów" istotnych dla funkcjonowania cennych gatunków ptaków związanych z siedliskiem. Zaplanowane w projekcie PUL odnowienia odnoszą się do 2 powierzchni, ich składy gatunkowe będą dostosowane do siedliska grądów, co wpłynie pozytywnie na strukturę siedliska. Planowane w projekcie PUL pielęgnacje i trzebieże wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska jak So, Ak, Md, Św. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9170. Planowane cięcia rębne będą wykonywane rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia (średnim i długim okresem odnowienia). Przy cięciach uprzątających na siedlisku 9170 w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 60%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w grądach ostoi w cięciach rębnych wynosi 60% i mniej. Planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Lp Db. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane	1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 268 b, 275 b, f, 278 l, 280 d, h, 281 a, f, 288 a, 292 c, j, 293 c, 294 c, 295 a, 296 c, 351 a, d, g, 352 b, d, h (obr. 1) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Ak, Md, Św). 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 270 a, 271 a, 274 kx, 276 l, 277 b, 278 a, b, 280 a, 287 f, g, 289 f, 292 a, 293 a, b, 295 b, 350 f, j, 351 o, 352 a (obr. 1) zaleca się pozostawianie 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). 3. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 268 b, 270 a, 271 a, 274 kx, 275 b, f, 276 l, 277 b, 278 a, b, l, 280 a, d, h, 281 a, f, 287 f, g, 289 f, 292 a, c, j, 293 a, b, c, 294 c, 295 a, b, 350 f, j, 351 a, g, o, 352 a, b, d, h (obr. 1) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie
		2	+2	brak	0/+2	0/+2	brak	0/-2	brak		
		3	0	brak	0	0	brak	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										do siedliska grądu, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. Zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych Lp, Db w drzewostanach. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z grądami w Nadleśnictwie Miękinia będą realizowane z uwzględnieniem wymagań tego siedliska. Jednakże dla poprawy struktury gatunkowej siedliska i zasobów martwego drewna zaleca się dodatkowe działania.	usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.
7	Siedl. przyr.: Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe kod: 91E0 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Siedlisko zinwentaryzowano w 3 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 1,67 ha. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 91E0 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
8	Siedl. przyr.: Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) kod: 91F0 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	0	0	0	brak	0	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Siedlisko zinwentaryzowano w 88 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 232,70 ha. Projekt PUL dla Nadleśnictwa Miękinia pozostawia ok. 35% powierzchni leśnych z łęgowymi lasami bez wskazań gospodarczych, co w wystarczający sposób zabezpiecza procesy kształtowania się tzw. „spokojnych biotopów" istotnych dla funkcjonowania cennych gatunków ptaków związanych z siedliskiem. Planowane w projekcie PUL pielęgnacje	1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 281 a, 292 n, 348 b, c, 350 b, 351 i, 353 dx, gx, 354 a, b, d, 355 f, j, k, m, p, 356 a, b, f, h, 357 c, d, f, o, 358 a, d, g (obr. 1) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak Db.c., Czm.p.). 2. W trakcie realizacji
		2	brak	0/+2	0/+2	0/+2	brak	0/-2	brak		
		3	brak	0	0	0	brak	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										i trzebieże wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska jak Db.c, Czm.p. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 91F0. Planowane cięcia rębne będą wykonywane rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia (średnim i długim okresem odnowienia). Przy cięciach uprzątających na siedlisku 91F0 w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 60-70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w grądach ostoi w cięciach rębnych wynosi 70% i mniej. Planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Ol Js. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska grądu, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. Zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych Js, Wz w drzewostanach. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z grądami w Nadleśnictwie Miękinia będą realizowane z uwzględnieniem wymagań tego siedliska. Jednakże dla poprawy struktury gatunkowej siedliska i zasobów martwego drewna zaleca się dodatkowe działania.	planowanego zabiegu w wydz. 291 c, 348 a, 350 j, 351 l, 353 cx, d, fx, g, 354 c, f, h, j, k, 355 i, r, 356 d, 357 a, h, p, 358 b, f, i, m, o (obr. 1) zaleca się pozostawianie 5% nienaruszonych, zwartych fragmentów starych drzewostanów z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zaleca się pozostawienie nieużytkowanych 30 m skrajnych pasów drzewostanów przylegających lub położonych najbliżej rzek, w celu nienaruszania stosunków wodnych w płacie siedliska. 3. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 281 a, 291 c, 348 a, b, c, 350 b, j, 351 i, l, 353 cx, d, dx, fx, g, gx, 354 b, c, f, h, j, k, 355 i, k, p, r, 356 a, b, d, h, 357 a, d, h, o, p, 358 a, b, d, f, i, m, o (obr. 1) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
											i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Zaleca się ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie w trakcie prac istniejących dróg leśnych.

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-), Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

VI.2.2.6. PRZEPLATKI NAD BYSTRZYCĄ PLH020055

Siedliskami przyrodniczymi (przedmiotami ochrony) kwalifikującymi ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia są:

- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Pozostałe siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ostoi nie zostały zidentyfikowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 30. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
Stan na 1 stycznia 2022 r.								
9170	-	-	-	12,74	80,93	52,88	62,85	209,40
91F0	0,02	-	-	21,19	99,51	24,27	80,72	225,71
Stan koniec obowiązującego planu								
9170	-	-	-	33,25	53,39	56,77	65,99	209,40
91F0	0,02	-	-	31,92	74,26	13,67	105,84	225,71

Tab. 31. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedliska przyrodnicze: 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe, nie występuje na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedlisko przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Siedl. przyr.: Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) kod: 6410 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 3 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 3,31 ha. Są to powierzchnie łąk i pastwisk. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6410 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
3	Siedl. przyr.: Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) kod: 6510 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 2 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 4,65 ha. Są to powierzchnie łąk i pastwisk. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6510 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
4	Siedl. przyr.: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) kod: 9170 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	brak	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9170 zawiera plan zadań ochronnych dla Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055. Siedlisko zinwentaryzowano w 45 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 214,20 ha (łącznie z płatami w obrębie planowanego powiększenia ostoi. Dla wskazanych w pzo powierzchni leśnych z siedliskiem zostały uwzględnione działania ochronne, jak prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych siedliskowo, dla drzewostanów rębnych pozostawianie na powierzchni 5% do naturalnego rozpadu celem zachowania zróżnicowanej struktury wiekowej w drzewostanie, pozostawianie w lesie martwego drewna zapewniającego rozwój ksylobiontów, ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg. Planowane w projekcie PUL czyszczenia późne i trzebieże późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska jak Md, Db.c. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9170, co jest zgodne z wskazaniami pzo. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane cięcia rębne będą wykonywane rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia (średnim i długim okresem odnowienia). Przy cięciach uprzątających na siedlisku 9170 w rębniach	brak
		2	brak	brak	0/+2	0/+2	brak	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
		3	brak	brak	0	0	brak	0	brak	złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 60-70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w grądach ostoi w cięciach rębnych wynosi 70% i mniej. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Lp Db. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska grądu, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. Zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych Lp, Db w drzewostanach. Dodatkowo do wydzieleń znajdujących się w części w zasięgu granic ostoi zaliczono 1 płat siedliska 9170 (2%), dla tego wydzielenia projekt PUL przewiduje rębnie złożoną – IVD40%, pozyskanie na poziomie 40%,zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchni rębnej. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z grądami w Nadleśnictwie Miękinia będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo. W tej sytuacji potencjalne skutki zabiegów ocenia się neutralnie i nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
5	Siedl. przyr.: Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) kod: 91F0 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	0	0	0	brak	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 91F0 zawiera plan zadań ochronnych dla Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055. Siedlisko zinwentaryzowano w 61 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 230,99 ha. Dla wskazanych w pzo powierzchni leśnych z siedliskiem zostały uwzględnione działania ochronne, jak prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym wraz ze stopniowym ograniczeniem udziału gatunków obcych siedliskowo, dla drzewostanów rębnych pozostawianie na powierzchni 5% do naturalnego rozpadu celem zachowania zróżnicowanej struktury wiekowej w drzewostanie, pozostawianie w lesie martwego drewna zapewniającego rozwój ksylobiontów, ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg. Planowane w projekcie PUL czyszczenia późne oraz trzebieże wczesne i późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska jak Db.c. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 91F0, co jest zgodne z wskazaniami pzo. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane cięcia rębne będą wykonywane rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia (średnim i długim okresem odnowienia). Przy cięciach uprzątających na siedlisku 91F0 w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 60-70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w grądach ostoi w cięciach rębnych	brak
		2	brak	0/+2	0/+2	0/+2	brak	0	brak		
		3	brak	0	0	0	brak	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										wynosi 70% i mniej. Planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Ol Js. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska grądu, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. Zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych Js, Wz w drzewostanach. Dodatkowo do wydzieleń znajdujących się w części w zasięgu granic ostoi zaliczono 1 płat siedliska 91F0 (2%), dla tego wydzielenia projekt PUL przewiduje rębnie złożoną – IVD30%, pozyskanie na poziomie 30%,zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchni rębnej. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z lasami łęgowymi w Nadleśnictwie Miękinia będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo. W tej sytuacji potencjalne skutki zabiegów ocenia się neutralnie i nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-), Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

VI.2.2.7. WZGÓRZA NIEMCZAŃSKIE PLH020082

Siedliskiem przyrodniczym (przedmiotem ochrony) kwalifikującym ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia jest 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*).

Pozostałe siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ostoi nie zostały zidentyfikowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 32. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
Stan na 1 stycznia 2022 r.								
9170	-	-	-	-	0,46	-	-	0,46
Stan koniec obowiązującego planu								
9170	-	-	-	-	0,46	-	-	0,46

Tab. 33. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedliska przyrodnicze: 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe, 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*, 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*), 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe, nie występują na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedliska przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Siedl. przyr.: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) kod: 9170 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Siedlisko zinwentaryzowano w 1 wydzieleniu leśnym, na powierzchni 0,43 ha. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 9170 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-), Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

VI.2.2.8. ŁĘGI ODRZAŃSKIE PLC020002

Siedliskami przyrodniczymi (przedmiotami ochrony) kwalifikującymi ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia są:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*);
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Pozostałe siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony ostoi nie zostały zidentyfikowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 34. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 wg stanu na 1 stycznia 2022 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
Stan na 1 stycznia 2022 r.								
9170	-	-	-	10,48	375,16	356,79	71,13	813,56
*91E0	-	-	-	-	4,04	-	-	4,04
91F0	16,23	-	-	-	36,36	104,53	-	157,12
Stan koniec obowiązującego planu								
9170	-	-	-	54,07	280,69	429,82	48,98	813,56
*91E0	-	-	-	-	4,04	-	-	4,04
91F0	16,23	-	-	-	31,42	107,48	1,99	157,12

Tab. 35. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedliska przyrodnicze: 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p.p. i *Bidention p.p.*, *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe, nie występuje na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedlisko przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
3	Siedl. przyr.: Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* kod: 3150 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 8 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 3,86 ha. Są to powierzchnie zbiorników, sukcesji, bagien oraz powierzchni w obrębie drzewostanów. Działania ochronne wskazane w pzo dotyczą działań zabezpieczających przed naruszaniem stanu, zanieczyszczaniem, naruszaniem stosunków wodnych, niszczeniem roślinności wodnej i przybrzeżnej we współpracy z właścicielem lub zarządzającym terenem. Większość powierzchni z siedliskiem 3150 w projekcie PUL pozostawiane są bez wskazań gospodarczych. Jedynie dla 3 powierzchni siedliska, gdzie 3510 występuje w otoczeniu drzewostanów, w tym siedliska 9170 zaplanowano trzebież późną. Zabieg ten dotyczy jedynie powierzchni z drzewostanem, z pominięciem powierzchni siedliska (2 pnsw – bagno oraz skraj wydzielenia leśnego). Jednakże prowadzone prace z zakresu gospodarki leśnej w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska mogą pośrednio wpłynąć negatywnie na zmianę warunków wokół siedliska. Dlatego zaleca się zastosowanie dodatkowych działań minimalizujących negatywny wpływ.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 48 g, 49 g, 63 a (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.
		2	brak	brak	brak	-1/0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
3	Siedl. przyr.: Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) kod: 6410 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 4 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 10,07 ha. Są to powierzchnie łąk i pastwisk. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6410 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
4	Siedl. przyr.: Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) kod: 6430 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 1 wydzieleniu leśnym, na powierzchni 1,34 ha. Jest to powierzchnia sukcesji nad rz. Odrą. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6430 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
5	Siedl. przyr.: Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) kod: 6440 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 7 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 13,10 ha. Są to powierzchnie łąk. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6410 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
6	Siedl. przyr.: Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) kod: 6510 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko zinwentaryzowano w 2 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 4,08 ha. Są to powierzchnie łąk i role. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 6510 w ostoi.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
7	Siedl. przyr.: Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) kod: 9170 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	0	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9170 zawiera plan zadań ochronnych dla Łęgi Odrzańskie PLH020018. Siedlisko zinwentaryzowano w 198 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 820,10 ha. Dla wskazanych w pzo powierzchni leśnych z siedliskiem zostały uwzględnione działania ochronne, jak odnawianie drzewostanu gatunkami zgodnymi z siedliskiem z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego; zachowanie naturalnego podrostu drzew, ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg, pozostawianie do naturalnej śmierci i rozkładu drzewa na powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych, zapewnianie zasobów martwego drewna. Projekt PUL dla Nadleśnictwa Miękinia pozostawia 19% powierzchni leśnych z grądami bez wskazań gospodarczych. Obszar zlokalizowany jest na terenie kilku nadleśnictw, sąsiednie nadleśnictwa również pozostawiają pewną powierzchnię grądów bez zabiegów. Planowane w projekcie PUL czyszczenia późne, trzebieże wczesne i późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów,	brak
		2	brak	brak	0/+2	0/+2	0	0	brak		
		3	brak	brak	0	0	0	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska jak Md, So, Db.c. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 9170, co jest zgodne z wskazaniami pzo (zachowanie właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego). Planowane cięcia rębne będą wykonywane głównie rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia (średnim i długim okresem odnowienia). Przy cięciach uprzątających na siedlisku 9170 w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 60-70% w przypadku gdy w drzewostanie występowały gatunki liściaste oraz 80% w przypadku gdy w drzewostanie występowały gatunki iglaste, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ciecie uprzątające na poziomie 80% dotyczy tylko jednej powierzchni, na której siedlisko 9170 zajmuje jedynie 9% powierzchni wydzielenia leśnego. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w grądach ostoi w cięciach rębnych wynosi 80% i mniej. Jedynie na 2 powierzchniach leśnych z siedliskiem planowane są rębnie zupełne. Zabiegi dotyczą drzewostanu Gb, Lp ze stwierdzonymi uszkodzeniami, o niewielkiej powierzchni 0,75 ha, gdzie planowana jest rębnia IB 70% oraz drzewostanu Lp, Db, Kl.p, ze stwierdzonymi uszkodzeniami, o powierzchni 1,69 ha, gdzie planowana jest rębnia IC 70%. Pozostawienie 30% drzewostanu zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP	

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										zmieniony na Lp Db. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska grądu, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. Zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych Lp, Db w drzewostanach. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z grądami w Nadleśnictwie Miękinia będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo. W tej sytuacji potencjalne skutki zabiegów ocenia się neutralnie i nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących. Dodatkowo do wydzieleń znajdujących się w części w zasięgu granic ostoi zaliczono 2 płaty siedliska 9170 (9%, 12%), dla nich projekt PUL pozostawia powierzchnie bez wskazań, co ocenia się neutralnie dla stanu zachowania tych płatów. Ponadto w pzo wskazano 2 płaty zlokalizowane poza granicami ostoi. Dla wydzieleń z tymi siedliskami zaplanowano rębnię IIIB30% w drzewostanie z panującą Brz oraz TP w drzewostanie Db. Zbiegi te nie wpłyną negatywnie na stan zachowania siedlisk, zwłaszcza, że płaty znajdują się tylko we fragmentach wydzieleń (<40%) z planowanymi zabiegami, intensywność rębni zapewni pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych, natomiast trzebież poprawi strukturę drzewostanu zniekształconą obecnością czeremchy amerykańskiej.	
8	Siedl. przyr.: Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 9170 zawiera	brak

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
	(*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe kod: 91E0 ocena ogólna wg SDF: C	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	plan zadań ochronnych dla Łęgi Odrzańskie PLH020018. Siedlisko zinwentaryzowano w 2 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 4,12 ha. Projekt PUL pozostawia bez wskazań powierzchnie z siedliskiem. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska 91E0 w ostoi.	
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
9	Siedl. przyr.: Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) kod: 91F0 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	0	brak	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni z siedliskiem 91F0 zawiera plan zadań ochronnych dla Łęgi Odrzańskie PLH020018. Siedlisko zinwentaryzowano w 28 wydzieleniach leśnych, na łącznej powierzchni 152,22 ha. Dla wskazanych w pzo powierzchni leśnych z siedliskiem zostały uwzględnione działania ochronne, jak odnawianie drzewostanu gatunkami zgodnymi z siedliskiem z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego; zachowanie naturalnego podrostu drzew, ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystanie istniejących dróg, pozostawianie do naturalnej śmierci i rozkładu drzewa na powierzchni 5% każdego bloku drzewostanów rębnych, zapewnianie zasobów martwego drewna, pozostawianie nieużytkowanych pasm drzewostanów po 30 m w każdą stronę od wszystkich rzek. Projekt PUL dla Nadleśnictwa Miękinia pozostawia większość powierzchni leśnych z łęgowymi lasami bez wskazań gospodarczych - 93%. Ponadto obszar zlokalizowany jest na terenie kilku nadleśnictw, sąsiednie nadleśnictwa również pozostawiają pewną powierzchnię łęgowych lasów bez zabiegów. Jedynie dla 3 powierzchni leśnych z siedliskiem planowane są zabiegi gospodarcze, są to	brak
		2	brak	brak	brak	0/+2	brak	0	brak		
		3	brak	brak	brak	0	brak	0	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										trzebieże późne i rębnie złożone. Planowane w projekcie PUL trzebieże późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska. Podczas zabiegów zaleca się promowanie gatunków zgodnych z siedliskiem 91F0, co jest zgodne z wskazaniami pzo (zachowanie właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego). Planowane cięcia rębne będą wykonywane rębniami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia. Dotyczą one 1 powierzchni leśnej drzewostanu dębowego z II piętrem grabu, planowany zabieg to rębnia IIIB na poziomie 30%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zachowanie typu siedliska. TD został dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Ol Js. Składy gatunkowe odnowień zostały dostosowane do siedliska grądu, co wpłynie pozytywnie na strukturę i funkcje przyszłych drzewostanów. Zaleca się wykorzystywanie odnowień naturalnych Js, Wz w drzewostanach. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z łęgowymi lasami w Nadleśnictwie Miękinia będą realizowane z uwzględnieniem działań ochronnych określonych dla tego przedmiotu ochrony w pzo. W tej sytuacji nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-), Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

Tab. 36. Zestawienie projektowanych wskazań gospodarczych na powierzchniach leśnych z siedliskami przyrodniczymi (przedmioty ochrony) na poziomie wszystkich obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Miękinia

Obszar Natura 2000	Kod siedliska przyrodniczego	Łączna pow. wydzieleń leśnych z siedliskiem przyrodniczym [ha] (liczba wydz.)	Brak wskazań	Odnowienia	Pielęgnacje upraw	Pielęgnacje młodszych drzewostanów	Trzebieże późne	Rębnie złożone	Rębnia zupełna	Zalesienia
Masyw Ślęży PLH020040	*6110	0,87 (1)	0,87	-	-	-	-	-	-	-
	6190	10,04 (2)	10,04	-	-	-	-	-	-	-
	*6210	7,56 (2)	7,56	-	-	-	-	-	-	-
	6410	19,81 (11)	19,81	-	-	-	-	-	-	-
	6430	8,06 (1)		-	-	-	8,06	-	-	-
	8150	1,69 (1)	1,69	-	-	-	-	-	-	-
	8220	60,03 (15)	39,97	10,41	-	3,28	-	6,37	-	-
	9110	971,06 (198)	184,13	10,18	7,16	53,4	561,64	154,55	-	-
	9130	38,88 (11)	31,59	-	-	0,95	6,34	-	-	-
	9170	227,46 (60)	30,28	-	-	2,30	142,18	52,70	-	-
	*9180	16,35 (4)	16,35	-	-	-	-	-	-	-
	9190	97,98 (25)	38,8	-	-	3,77	48,62	6,79	-	-
	*91I0	22,49 (7)	22,49	-	-	-	-	-	-	-
Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	*6210	30,75 (1)		-	-	-	30,75	-	-	-
	8220	46,49 (11)	1,53	-	-	0,86	37,76	6,34	-	-
	9170	56,78 (9)		-	-	-	56,78	-	-	-
	*91I0	19,15 (10)	13,04	-	-	-	6,11	-	-	-
Dolina Widawy PLH020036	3150	6,29 (7)	4,82	-	-	1,47	-	-	-	-
	6430	1,41 (1)	1,41	-	-	-	-	-	-	-
	6440	3,53 (3)	3,53	-	-	-	-	-	-	-
	9170	188 (44)	21,13	-	-	2,26	111,15	52,57	0,89	-
	*91E0	0,18 (1)	0,18	-	-	-	-	-	-	-
	91F0	49,41 (14)	49,41	-	-	-	-	-	-	-
Las Pilczycki PLH020069	6430	3,73 (2)	3,73	-	-	-	-	-	-	-
	9170	20,63 (5)	20,63	-	-	-	-	-	-	-
	91F0	57,66 (9)	57,66	-	-	-	-	-	-	-
Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	3150	68,2 (25)	35,97	-	-	12,85	-	19,38	-	-
	6410	21,26 (6)	21,26	-	-	-	-	-	-	-
	6430	15,39 (4)	9,38	-	4,99	-	1,02	-	-	-
	6510	20,59 (20)	20,59	-	-	-	-	-	-	-
	9170	232,9 (68)	78,09	4,85	4,20	7,89	46,70	91,17	-	-
	*91E0	3,23 (3)	3,23	-	-	-	-	-	-	-
	91F0	245,83 (88)	87,44	-	4,36	16,72	47,94	89,37	-	-
Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	6410	3,16 (3)	3,16	-	-	-	-	-	-	-
	6510	4,42 (2)	4,42	-	-	-	-	-	-	-
	9170	222,35 (45)	6,12	-	-	16,07	100,71	99,45	-	-
	91F0	230,84 (61)	9,26	-	0,76	22,42	65,51	132,89	-	-
Wzgórza Niemczańskie PLH020082	9170	0,46 (1)	0,46	-	-	-	-	-	-	-

Obszar Natura 2000	Kod siedliska przyrodniczego	Łączna pow. wydzieleń leśnych z siedliskiem przyrodniczym [ha] (liczba wydz.)	Brak wskazań	Odnowienia	Pielęgnacje upraw	Pielęgnacje młodszych drzewostanów	Trzebieże późne	Rębnie złożone	Rębnia zupełna	Zalesienia
Łęgi Odrzańskie PLC020002	3150	30,6 (8)	8,78	-	-	-	21,82	-	-	-
	6410	9,94 (4)	9,94	-	-	-	-	-	-	-
	6430	1,22 (1)	1,22	-	-	-	-	-	-	-
	6440	12,64 (7)	12,64	-	-	-	-	-	-	-
	6510	3,95 (2)	3,95	-	-	-	-	-	-	-
	9170	817,35 (198)	151,62	-	-	16,02	554,64	92,63	2,44	-
	*91E0	4,04 (2)	4,04	-	-	-	-	-	-	-
	91F0	157,12 (28)	146,97	-	-	-	8,16	1,99	-	-
Łącznie	3150	105,09 (40)	49,57	-	-	14,32	21,82	19,38	-	-
	*6110	0,87 (1)	0,87	-	-	-	-	-	-	-
	6190	10,04 (2)	10,04	-	-	-	-	-	-	-
	*6210	38,31 (3)	7,56	-	-	-	30,75	-	-	-
	6410	54,17 (24)	54,17	-	-	-	-	-	-	-
	6430	29,81 (9)	515,74	-	4,99	-	9,08	-	-	-
	6440	16,17 (10)	16,17	-	-	-	-	-	-	-
	6510	28,96 (24)	28,96	-	-	-	-	-	-	-
	8150	1,69 (1)	1,69	-	-	-	-	-	-	-
	8220	106,52 (26)	41,50	10,41	-	4,14	37,76	12,71	-	-
	9110	971,06 (198)	184,13	10,18	7,16	53,40	561,64	154,55	-	-
	9130	38,88 (11)	31,59	-	-	0,95	6,34	-	-	-
	9170	1765,93 (430)	308,33	4,85	4,20	44,54	1012,16	388,52	3,33	-
	*9180	16,35 (4)	16,35	-	-	-	-	-	-	-
	9190	97,98 (25)	38,80	-	-	3,77	48,62	6,79	-	-
	*91E0	7,45 (6)	7,45	-	-	-	-	-	-	-
	91F0	740,86 (200)	350,74	-	5,12	39,14	121,61	224,25	-	-
	*91I0	41,64 (17)	35,53	-	-	-	6,11	-	-	-

**) dla części siedlisk przyrodniczych planowany zabieg dotyczy wyłącznie drzewostanu, z którym siedlisko współwystępuje w danym wydzieleniu leśnych

VI.2.3. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PUL NA GATUNKI ZWIERZĄT I ROŚLIN (PRZEDMIOTY OCHRONY W SPECJALNYCH OBSZARACH OCHRONY SIEDLISK, OBSZARACH MAJĄCYCH ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY ORAZ W OBSZARZE SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW)

Tab. 37. Ocena zapisów projektu PUL na gatunki roślin i zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi siedliskowych

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
Masyw Ślęży PLH020040											
1	Gatunek zwierząt stanowiący przedmioty ochrony ostoi: 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, nie został potwierdzony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanego gatunku oraz ich jego siedliska. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Gatunek: czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* kod: 1060 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek higrofilny, zasiedla podmokłe łąki, zwłaszcza w pobliżu wód (cieki, zbiorniki wodne) oraz torfowiska niskie, przy obecności roślin żywicielskich *Rumex spp*. Gatunek został stwierdzony na jednym stanowisku na gruntach nadleśnictwa, na powierzchni pastwiska znajdującego się na północny-zachód od rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka". Do tej powierzchni nie odnoszą się wskazania gospodarcze w projekcie PUL. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
3	Gatunek: mopek *Barbastella barbastellus* kod: 1308 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek: nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* kod: 1323 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek: nocek duży *Myotis myotis* kod: 1324 ocena ogólna wg SDF: C	1	0	0	0	0	0	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami mopka, nocka Bechsteina, nocka dużego zawiera pzo Masyw Ślęży PLH020040. Gatunki te mogą występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. W ostoi drzewostany spełniające potencjalnie wymagania siedliskowe nietoperzy zajmują ok. 800 ha. Należą do nich drzewostany z dominacją gatunków liściastych na siedliskach świeżych, stanowiące w dużej mierze siedliska przyrodnicze kwaśnych buczyn, kwaśnych dąbrów i grądów. Zapisy pzo odnoszące się pozostawiania martwego drewna dla powyższych siedlisk przyrodniczych przyczynią się również do utrzymania właściwego stanu siedlisk nietoperzy. Ok. 24% starszych drzewostanów liściastych w ostoi pozostawia się w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych. Planowane odnowienia, czyszczenia późne i pielęgnacje upraw odnoszą się jedynie do pojedynczych powierzchni leśnych. Dla powierzchni z siedliskami przyrodniczymi TD i składy odnowieniowe zostały przyjęte zgodne ze składem gatunkowym siedlisk przyrodniczych, przyczyni się to do utrzymania właściwej struktury gatunkowej tych siedlisk i siedlisk nietoperzy. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane zabiegi gospodarcze w całym obszarze Natura 2000 będą uwzględniać utrzymanie możliwie dużej reprezentacji starodrzewu, a przy wykonywaniu rębni złożonych zachowanie przestojów i biogrup starodrzewu oraz dziuplastych i zamierających drzew - z wyjątkiem sytuacji zagrażających	brak
		2	0	0	0	0	0	brak	brak		
		3	0	0	0	0	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										bezpieczeństwu ludzi i ich mienia. W drzewostanach, w których stwierdzono obecność siedlisk przyrodniczych użytkowanie rębne zaplanowano tylko przy zastosowaniu rębni złożonych, na większości powierzchni ze średnim i długim okresem odnowienia. W drzewostanach (z siedliskiem przyrodniczym) z gatunkami liściastymi przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w cięciach rębnych wynosi 95% i mniej. Planowane rębnie złożone, trzebieże późne na siedliskach nietoperzy niosą za sobą zagrożenie wywołania negatywnego oddziaływania. Jednym z potencjalnych oddziaływań może być płoszenie lub zabijanie pojedynczych osobników w wyniku usuwania drzew dziuplastych. Ten rodzaj oddziaływania można określić jako negatywny, bezpośredni, chwilowy. Dla wszystkich powierzchni drzewostanowych w ostoi w pzo przewidziane są działania ochronne dla wskazanych gatunków, które w wystarczający sposób zabezpieczą potencjalne kryjówki nietoperzy. Ponadto zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę ostrożności przy wycince drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie w okresie rozrodu (1 czerwca – 15 lipca) poprzez kontrolę potencjalnych miejsc występowania gatunków chronionych przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie	

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										modyfikacji prac gospodarczych. Działania ochronne pzo odnoszą się również do właściwego utrzymania zimowisk nietoperzy – Sztolnie Kopalni Tąpadła, które wskazują na zachowanie drzew oraz krzewów w bezpośrednim otoczeniu otworów sztolni. Wydzielenia leśne ze sztolniami pozostają w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
4	Gatunek: modraszek telejus *Phengaris teleius* kod: 6177 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek: modraszek nausitous *Phengaris nausithous* kod: 6179 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunki zasiedlające wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej i odpowiedniego gatunku mrówki. Gatunki został stwierdzony na kilku stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, większość z nich znajduje się na terenie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”, pozostała powierzchnia to pastwisko znajdujące się na północy-zachód od rezerwatu. Do tych powierzchni nie odnoszą się wskazania gospodarcze w projekcie PUL. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
5	Gatunek: mieczyk błotny *Gladiolus*	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Masyw Ślęży PLH020040 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 b, d, f, g (obr. 2) chronić widoczne stanowiska

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
	paluster kod: 4096 ocena ogólna wg SDF: C	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Gatunek związany z zmiennowilgotnymi łąkami o znacznych wahaniach poziomu wody gruntowej; światło i ciepłolubny. Gatunek stwierdzony w rezerwacie przyrody „Łąka Sulistrowicka”, dla którego projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Działania ochronne zawarte w pzo odnoszą się do powierzchni rezerwatu. Dodatkowo potencjalne siedliska gatunku wskazywane są w sąsiedztwie rezerwatu, dla tych powierzchni projektowane są wskazania gospodarcze w postaci trzebieży późnych oraz pielęgnacji młodników i młodszych drzewostanów. Z uwagi na ochronę potencjalnych siedlisk gatunku zaleca się działania minimalizujące negatywne skutki planowanych zabiegów.	chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka”, w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku.
		3	brak	brak	-2	-2	brak	brak	brak		
Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021											
6	Gatunek: nocek duży *Myotis myotis* kod: 1324 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	0	0	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek ten może występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. Kolonia rozrodcza nocka dużego znajduje się na strychu kościoła p.w. Narodzenia NMP w Kiełczynie, w sąsiedztwie granic ostoi. W ostoi drzewostany spełniające potencjalnie wymagania siedliskowe nietoperzy zajmują ok. 80 ha. Należą do nich drzewostany z dominacją gatunków liściastych na siedliskach świeżych, stanowiące w dużej mierze siedliska przyrodnicze grądów i ciepłolubnych dąbrów. Zapisy pzo odnoszące się do pozostawiania	brak
		2	brak	brak	brak	0	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
		3	brak	brak	brak	0	0	brak	brak	martwego drewna dla grądów przyczynią się również do utrzymania właściwego stanu siedlisk nietoperzy. Ok. 19% starszych drzewostanów liściastych w ostoi pozostawia się w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych. W drzewostanach, w których zaplanowano użytkowanie rębne zaplanowano rębnie złożone z średnim i długim okresem odnowienia. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w cięciach rębnych wynosi 95% i mniej. W drzewostanach (z siedliskiem przyrodniczym) zaplanowano jedynie trzebieże późne. Planowane trzebieże późne na siedliskach nietoperzy niosą za sobą zagrożenie wywołania negatywnego oddziaływania. Jednym z potencjalnych oddziaływań może być płoszenie lub zabijanie pojedynczych osobników w wyniku usuwania drzew dziuplastych. Ten rodzaj oddziaływania można określić jako negatywny, bezpośredni, chwilowy. Dla powierzchni drzewostanowych w ostoi w pzo nie przewidziane są działania ochronne dla siedlisk nietoperzy z zakresu gospodarki leśnej. Natomiast zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę ostrożności przy wycince drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie w okresie rozrodu (1 czerwca – 15 lipca) poprzez kontrolę potencjalnych miejsc występowania gatunków chronionych przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych.	

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
7	Gatunek: zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum* kod: 4066 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	0	0	0	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek rośnie w szczelinach skalnych, rzadziej na rumoszu skalnym zalegającym na półkach skalnych. Preferuje półcień, unika miejsc nadmiernie zacienionych jak i nasłonecznionych. W warunkach optymalnej wilgotności znosi większe nasłonecznienie. Występuje na skałach serpentynitowych lub podobnych do nich pod względem genezy i właściwości. Gatunek stwierdzony na wielu stanowiskach w ostoi. Część z nich znajduje się na terenie użytków ekologicznych „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży st. nr 1-4”. Dla znacznej części wydzieleń z stanowiskiem gatunku projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Działania ochronne zawarte w pzo odnoszą się do powierzchni z siedliskami gatunku, często są to siedliska 8220, dla których zapisano utrzymanie odpowiedniego zacienienia ścian skalnych w celu stworzenia właściwych warunków dla zanokcicy. Wskazanie w pzo działania dla zanokcicy odnoszą dotyczą usuwania gatunków obcych i konkurencyjnych gatunków traw. Natomiast dla wydzieleń z planowanymi zabiegami gospodarczymi zaleca się działania minimalizujące negatywne skutki planowanych zabiegów.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.
		2	brak	brak	0	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	-2	-2	-2	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
Dolina Widawy PLH020036											
8	Gatunki zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi: 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 1086 zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*, 1130 boleń *Aspius aspius*, 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*, 1149 koza pospolita *Cobitis taenia*, 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, 1324 nocek duży *Myotis myotis*, 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich siedlisk. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
9	Gatunek: barczatka kataks *Eriogaster catax* kod: 1074 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	0	0	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami barczatki kataks zawiera pzo Dolina Widawy PLH020036. Gatunek związany siedliskami stanowiącymi mozaikę ciepłych muraw z klasy *Festuco-Brometea* i zarośli z klasy *Rhamno-Prunetea*. Do roślin pokarmowych gąsienic zalicza się różne drzewa i krzewy liściaste, głównie głóg, śliwę tarninę i inne śliwy, brzozy, topole i inne. Gatunek został stwierdzony na kilku stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, w zaroślach na skrajach drzewostanów. Dla 2 wydzieleń ze stanowiskiem gatunku projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Na pozostałych powierzchniach planowane są trzebieże późne i rębnie złożone. Dla nich działania ochronne zapisane w pzo przewidują utrzymanie w ostoi czyżni i okrajkowych zarośli ze śliwą tarniną jako siedlisk gatunku. W przypadku konieczności wycinki zaleca się wprowadzić nowe nasadzenia w zakresie uwzględniającym konieczność zachowania siedlisk gatunku. Wskazania te w wystarczający sposób zabezpieczają siedliska gatunku. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	brak
		2	brak	brak	brak	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	0	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
10	Gatunek: pachnica dębowa *Osmoderma eremita* kod: 1084 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* kod: 1088 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	-2	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami kozioroga dębosza zawiera pzo Dolina Widawy PLH020036. Natomiast brak zadań z zakresu gospodarki leśnej dla pachnicy dębowej. Na terenie całej ostoi znajdują się siedliska gatunków w postaci starych nasłonecznionych dziuplastych drzew liściastych z próchnowiskami. Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone na 3 stanowiskach. Dla 2 wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla 1 powierzchni ze stanowiskami zarówno kozioroga dębosza jak i pachnicy dębowej, planowane są trzebieże późne. Powierzchni tej nie obejmują działania ochronne wskazane w pzo. Dlatego dla tej powierzchni zaleca się działania minimalizujące negatywne skutki planowanych zabiegów.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 a (obr. 1) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości.
		2	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	-2	brak	brak	brak		
11	Gatunek: piskorz *Misgurnus fossilis* kod: 1145 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek ścisłe związany ze środowiskiem wodnym. Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa stwierdzono obecność gatunku w zbiorniku wodnym na terenie użytku ekologicznego „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka”. Zbiornik wodny jak i cały użytek ekologiczny w projekcie PUL pozostają bez wskazań gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa zbiornika wodnego jest	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania działań minimalizujących.	
12	Gatunek: kumak nizinny *Bombina bombina* kod: 1188 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	brak	0	brak		**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Siedlisko gatunku w ostoi stanowią śródleśne oczka wodne, rozlewiska cieków, stawy wśród łąk. Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone na kilku stanowiskach. Dla 3 wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla 2 powierzchni planowane są pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów i rębie złożone. Powierzchnie te zlokalizowane są na skraju drzewostanu w sąsiedztwie powierzchni zabagnionych (w tym siedlisko 3150 oraz rów), gdzie znajdują się właściwe siedliska gatunku. Dla powierzchni drzewostanowych w ostoi w pzo nie przewidziane są działania ochronne dla kumaka z zakresu gospodarki leśnej. Natomiast zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę iż przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa cieków i zbiorników wodnych jest właściwie utrzymywana	brak
		2	brak	brak	0	brak	0	brak	brak		
		3	brak	brak	0	brak	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
13	Gatunek: mopek *Barbastella barbastellus* kod: 1308 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	0	0	0	brak	**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek ten może występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. W ostoi drzewostany spełniające potencjalnie wymagania siedliskowe nietoperzy zajmują ok. 150 ha. Należą do nich drzewostany z dominacją gatunków liściastych na siedliskach świeżych, stanowiące w dużej mierze siedliska przyrodnicze grądów. Zapisy pzo odnoszące się do pozostawiania martwego drewna dla powyższych siedlisk przyrodniczych przyczynią się również do utrzymania właściwego stanu siedlisk nietoperzy. W drzewostanach, w których stwierdzono obecność siedlisk przyrodniczych użytkowanie rębne zaplanowano głównie przy zastosowaniu rębni złożonych, na większości powierzchni ze średnim i długim okresem odnowienia. W drzewostanach (z siedliskiem przyrodniczym) z gatunkami liściastymi przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w cięciach rębnych wynosi 95% i mniej. Jedynie dla jednej powierzchni leśnej z siedliskiem 9170 zaplanowano rębie zupełną IB 90%, ze względu na małą powierzchnię wydzielenia 0,89 ha oraz uszkodzenia na poziomie	brak
		2	brak	brak	brak	0	0	0	brak		
		3	brak	brak	brak	0	0	0	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										50%. Dla powierzchni z siedliskami przyrodniczymi TD i składy odnowieniowe zostały przyjęte zgodne ze składem gatunkowym siedlisk przyrodniczych, przyczyni się to do utrzymania właściwej struktury gatunkowej tych siedlisk i siedlisk nietoperzy. Planowane rębnie oraz trzebieże późne na siedliskach nietoperzy niosą za sobą zagrożenie wywołania negatywnego oddziaływania. Jednym z potencjalnych oddziaływań może być płoszenie lub zabijanie pojedynczych osobników w wyniku usuwania drzew dziuplastych. Ten rodzaj oddziaływania można określić jako negatywny, bezpośredni, chwilowy. Dla powierzchni drzewostanowych w ostoi w pzo nie przewidziane są działania ochronne dla nietoperzy z zakresu gospodarki leśnej. Natomiast zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę ostrożności przy wycince drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie w okresie rozrodu (1 czerwca – 15 lipca) poprzez kontrolę potencjalnych miejsc występowania gatunków chronionych przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
14	Gatunek: bóbr europejski *Castor*	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Populacje osiadłe wykorzystujące prawie całą	brak

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
	fiber kod: 1337 ocena ogólna wg SDF: C	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	ostoję, koncentrujące się wzdłuż koryt rzecznych i w obrębie starorzeczy. Populacje migrujące wykorzystujące obszar jako miejsce przystankowe w trakcie dyspersji . Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone na kilku stanowiskach. Dla żadnej z powierzchni ze stwierdzonym gatunkiem nie są planowane wskazania gospodarcze w projekcie PUL. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
	Gatunek: wydra *Lutra lutra* kod: 1355 ocena ogólna wg SDF: C	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
15	Gatunek: przeplatka maturna *Euphydryas maturna* kod: 6169 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	-2	-2	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami przeplatki maturny zawiera pzo Dolina Widawy PLH020036. Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Ostoja jest miejscem dość licznego występowania przeplatki maturny. Ze względu jednak na fragmentaryczne występowanie zwartych drzewostanów z udziałem jesionu występowanie przeplatki jest nieregularne. Na gruntach nadleśnictwa gatunek został stwierdzony na kilku stanowiskach. Dla 4 wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla 2 powierzchni planowane są trzebieże późne i rębnie złożone. Dla powierzchni z rębnią złożoną sformułowano działania ochronne w postaci stopniowego wzbogacania stanowiska gatunku poprzez nasadzenia kaliny koralowej w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie stref	Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 14 a, 17 d (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.
		2	brak	brak	brak	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	-2	-2	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										okrajkowych siedliska gatunku. Powierzchnia z trzebieżą nie została ujęta w zapisach pzo, również dla powierzchni z zabiegiem rębnym nie wprowadzono ograniczeń związanych z ochroną złóż jajowych oraz zabijaniem żerujących gąsienic. Dla powierzchni z wskazaniami gospodarczymi zaleca się dodatkowe działania minimalizujące negatywne skutki planowanych zabiegów.	
16	Gatunek: modraszek telejus *Phengaris teleius* kod: 6177 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: modraszek nausitous *Phengaris nausithous* kod: 6179 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunki zasiedlające wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej i odpowiedniego gatunku mrówki. Gatunki zostały stwierdzone na 2 stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, są to skraje kompleksów leśnych w sąsiedztwie terenów otwartych, gdzie prawdopodobnie występują właściwe siedliska gatunku. Do tych powierzchni nie odnoszą się wskazania gospodarcze w projekcie PUL. Strefa graniczna pole-las, w której prawdopodobna jest obecność gatunku jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
Las Pilczycki PLH020069											
17	Gatunki zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi: 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich siedlisk. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
18	Gatunek: pachnica dębowa *Osmoderma eremita* kod: 1084 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* kod: 1088 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami chrząszczy zawiera pzo Las Pilczycki PLH020069. Siedliska gatunków tworzą zasadniczo stare (ponad 100 letnie) dęby, które rosną w obrębie siedlisk leśnych w granicach obszaru (znaczna część starych dębów charakteryzujących się dużym nasłonecznieniem. Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone na kilku stanowiskach, natomiast potencjalne siedliska gatunków znajdują się w całej ostoi. Projekt PUL pozostawia wszystkie drzewostany w ostoi bez wskazań gospodarczych. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
19	Gatunek: przeplatka maturna *Euphydryas maturna* kod: 6169 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Las Pilczycki PLH020069brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Ostoja jest miejscem dość licznego występowania przeplatki maturny. Na gruntach nadleśnictwa gatunek został stwierdzony na 2 stanowiskach, natomiast potencjalne siedliska gatunku znajdują się w całej ostoi z uwagi na występowanie jesiona. Projekt PUL pozostawia wszystkie drzewostany w ostoi bez wskazań gospodarczych, natomiast działania ochronne wskazują potrzebę monitorowania stanu drzew należących do gatunku jesion wyniosły	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										Fraxinus excelsior. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	
20	Gatunek: modraszek telejus *Phengaris teleius* kod: 6177 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Las Pilczycki PLH020069brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek zasiedla wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej (*Vicia cracca, Serratula tinctoria, Sanguisorba officinalis*) i odpowiedniego gatunku mrówki (*Myrmica scabrinodis, rzadziej M. rubra i M. gallieni*). Gatunek zostały stwierdzony na 1 stanowisku na gruntach nadleśnictwa, jest to teren otwarty z sukcesja naturalną, do tej powierzchni nie odnoszą się wskazania gospodarcze w projekcie PUL. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
21	Gatunek: mopek *Barbastella barbastellus* kod: 1308 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Las Pilczycki PLH020069brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek ten może występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. W ostoi drzewostany spełniające potencjalnie wymagania siedliskowe nietoperzy zajmują blisko 70 ha. Należą do nich drzewostany z dominacją gatunków liściastych na siedliskach świeżych, stanowiące w dużej mierze siedliska przyrodnicze grądów i łęgowych lasów. Dla powierzchni drzewostanowych w ostoi w pzo nie przewidziane są działania ochronne dla	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	nietoperzy z zakresu gospodarki leśnej. Wszystkie drzewostany w ostoi pozostawia się w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	
Łęgi nad Bystrzycą PLH020103											
22	Gatunki zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi: 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*, nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich siedlisk. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
23	Gatunek: trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* kod: 1037 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Gatunek związany z nizinnymi i podgórskimi ciekami różnej wielkości, od strumieni po duże rzeki. Zasiedla odcinki śródleśne lub w otoczeniu łąk z nadbrzeżnymi zaroślami, drzewami, fragmentami o dużym nasłonecznieniu. Gatunek zostały stwierdzony na 1 stanowisku na gruntach nadleśnictwa, jest to teren otwarty z sukcesja naturalną, do tej powierzchni nie odnoszą się wskazania gospodarcze w projekcie PUL. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
24	Gatunek: czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* kod: 1060	1	brak	brak	brak	0	0	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Gatunek higrofilny, zasiedla podmokłe łąki, zwłaszcza w pobliżu wód (cieki, zbiorniki wodne) oraz torfowiska niskie, przy obecności roślin żywicielskich *Rumex spp*.	brak

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
	ocena ogólna wg SDF: C	2	brak	brak	brak	0	0	brak	brak	Gatunek został stwierdzony na 2 stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, są to skraje kompleksów leśnych w sąsiedztwie terenów otwartych, gdzie prawdopodobnie występują właściwe siedliska gatunku. Wskazania gospodarcze zapisane w projekcie PUL odnoszą się do zwartych drzewostanów z Ol, Js, Tp, Jw, Db, gdzie brak jest odpowiednich warunków siedliskowych dla gatunku.	
		3	brak	brak	brak	0	0	brak	brak	Natomiast strefy graniczne pole-las oraz linie brzegowe cieków, w których prawdopodobna jest obecność gatunku są właściwie utrzymywane i kształtowane zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Realizacja zabiegu będzie neutralna zarówno dla populacji czerwończyka w ostoi, jak i jego siedlisk. Nie stwierdza się potrzeby formułowania działań minimalizujących.	
25	Gatunek: pachnica dębowa *Osmoderma eremita* kod: 1084 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* kod: 1088 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	0	0	-2	-2	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Gatunki związane ze starymi, próchniejącymi drzewami, często rosnącymi w dobrze nasłonecznionych miejscach. Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone na kilku stanowiskach. Dla części wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych powierzchni ze stanowiskami chrząszczy, planowane są pielęgnacje upraw, młodników i młodszych drzewostanów, trzebieże późne oraz rębnie złożone. Planowane zabiegi w uprawach, młodnikach i młodszych drzewostanach pozostają neutralne dla zachowania stanowisk i siedlisk chrząszczy preferujących stare, senilne drzewa. Powierzchnia z planowanymi czyszczeniami wczesnymi dotyczy powierzchni leśnej z uprawą	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 296 d, f, h, 351 g (obr. 1) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie,
		2	brak	0	0	0	0	brak	brak		
		3	brak	0	0	-2	-2	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										Db, na której pozostawia się przestoje drzew, w tym dębu 120 lat. Powierzchnia z planowanymi czyszczeniami późnymi dotyczy powierzchni leśnej z młodnikiem Ol, na której pozostawia się przestoje dębu 140 lat. Natomiast dla wydzieleń z planowanymi trzebieżami i rębniami zaleca się działania minimalizujące negatywne skutki planowanych zabiegów.	jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości.
26	Gatunek: traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* kod: 1166 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek kumak nizinny *Bombina bombina* kod: 1188 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	0	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Gatunki związane ze zbiornikami wodnymi. Na gruntach nadleśnictwa w granicach ostoi odnotowano wiele stanowisk gatunków. Dla części wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych powierzchni ze stanowiskami płazów, planowane są pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów, trzebieże późne oraz rębnie złożone. Większość tych powierzchni to zwarte drzewostany, a właściwe siedliska gatunków zachowane są w postaci pnsw (bagna) lub znajdują się w sąsiedztwie drzewostanów – dolina Bystrzycy. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę iż przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa cieków i zbiorników	brak
		2	brak	brak	0	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	0	0	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										wodnych jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
27	Gatunek: mopek *Barbastella barbastellus* kod: 1308 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: nocek duży *Myotis myotis* kod: 1324 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	0	brak	0	0	0	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Gatunki te mogą występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. W ostoi drzewostany spełniające potencjalnie wymagania siedliskowe nietoperzy zajmują ok.160 ha. Należą do nich drzewostany z dominacją gatunków liściastych na siedliskach świeżych, stanowiące w dużej mierze siedliska przyrodnicze grądów i łęgowych lasów. Ok. 28% starszych drzewostanów liściastych w ostoi pozostawia się w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych. Planowane pielęgnacje upraw odnoszą się jedynie do pojedynczych powierzchni leśnych i zajmują niewielkie powierzchnie. W drzewostanach, w których stwierdzono obecność siedlisk przyrodniczych użytkowanie rębne zaplanowano tylko przy zastosowaniu rębni złożonych, na większości powierzchni ze średnim i długim okresem odnowienia. W drzewostanach (z siedliskiem przyrodniczym) z gatunkami liściastymi przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w cięciach rębnych wynosi 95% i mniej. Jedynie dla 3 powierzchni leśnych, gdzie nie stwierdzono siedliska przyrodniczego,	brak
		2	brak	0	brak	0	0	0	brak		
		3	brak	0	brak	0	0	0	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										zaplanowano rębie zupełne IB-IC 90-95%, dla drzewostanów jesionowych o niskim zadrzewieniu i zamierających oraz dla drzewostanu brzozowego o małej powierzchni na siedlisku LMśw. Dla powierzchni z siedliskami przyrodniczymi TD i składy odnowieniowe zostały przyjęte zgodne ze składem gatunkowym siedlisk przyrodniczych, przyczyni się to do utrzymania właściwej struktury gatunkowej tych siedlisk i siedlisk nietoperzy. Planowane rębnie i trzebieże późne na siedliskach nietoperzy niosą za sobą zagrożenie wywołania negatywnego oddziaływania. Jednym z potencjalnych oddziaływań może być płoszenie lub zabijanie pojedynczych osobników w wyniku usuwania drzew dziuplastych. Ten rodzaj oddziaływania można określić jako negatywny, bezpośredni, chwilowy. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę ostrożności przy wycince drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie w okresie rozrodu (1 czerwca – 15 lipca) poprzez kontrolę potencjalnych miejsc występowania gatunków chronionych przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
28	Gatunek: bóbr europejski *Castor fiber* kod: 1337 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek: wydra *Lutra lutra* kod: 1355 ocena ogólna wg SDF: B	1	0	0	0	0	0	brak	0	**Uwaga!** Brak pzo i po. Gatunki związane z ciekami i zbiornikami wodnymi. Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone wzdłuż koryta Bystrzycy i jej dopływów. Dla części wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych powierzchni ze stanowiskami ssaków, planowane są odnowienia, pielęgnacje upraw, młodników i młodszych drzewostanów, trzebieże późne oraz rębnie złożone. Większość tych powierzchni to zwarte drzewostany, a właściwe siedliska gatunków znajdują się wzdłuż koryta Bystrzycy. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę iż przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa cieków i zbiorników wodnych jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	brak
		2	0	0	0	0	0	brak	0		
		3	0	0	0	0	0	brak	0		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
29	Gatunek: przeplatka maturna *Euphydryas maturna* kod: 6169 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	-2	-2	-2	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Na gruntach nadleśnictwa gatunek został stwierdzony na kilku stanowiskach. Dla części wydzieleń ze stanowiskami gatunku projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych powierzchni planowane są pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów, trzebieże późne i rębnie złożone. Dla powierzchni ze wskazaniami gospodarczymi zaleca się działania minimalizujące negatywne skutki planowanych zabiegów.	Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 276 d, 278 l, n, 287 i, 296 f, h, 350 f, 351 g, 358 d (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.
		2	brak	brak	0	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	-2	-2	-2	brak	brak		
30	Gatunek: modraszek telejus *Phengaris teleius* kod: 6177 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: modraszek nausitous *Phengaris nausithous* kod: 6179 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Brak pzo i po. Gatunki zasiedlające wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej i odpowiedniego gatunku mrówki. Gatunki zostały stwierdzone na 4 stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, 3 z nich to powierzchnie łąkowe, dla których nie zaplanowano wskazań gospodarczych w projekcie PUL. Jedna powierzchnia to zwarty drzewostan z Db, Ol, Lp, dla którego zaplanowano czyszczenia późne. Powierzchnia drzewostanu nie stanowi właściwego siedliska gatunków, jedynie jego obrzeża mogą stanowić potencjalne siedlisko gatunku, dlatego zaplanowany zabieg będzie neutralny dla	brak
		2	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										gatunków. Natomiast strefa graniczna pole-las, w której prawdopodobna jest obecność gatunku jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania działań minimalizujących.	
Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055											
31	Gatunki zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi: 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*, nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich siedlisk. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
32	Gatunek: pachnica dębowa *Osmoderma eremita* kod: 1084 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	0	-2	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek zasiedla drzewa w krajobrazie kulturowym – zadrzewienia przydrożne, parki, cmentarze, sady oraz naturalne lasy bogate w wiekowe drzewa liściaste i luki w drzewostanie. Preferuje duże, dziuplaste drzewa z obszernymi wypróchnieniami rosnące w dobrze nasłonecznionych miejscach, z gatunku dąb, lipa, buk, wierzba, topola i olsza. Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone na 3 stanowiskach. Dla 1 wydzielenia ze stanowiskiem gatunku projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych 2 powierzchni ze stanowiskiem chrząszczy, planowane są pielęgnacje młodników oraz trzebieże późne. Planowane zabiegi w młodnikach drzewostanach pozostają neutralne dla zachowania stanowisk i siedlisk chrząszczy preferujących stare, senilne drzewa. Powierzchnia z planowanymi czyszczeniami późnymi dotyczy powierzchni leśnej	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 301 a (obr. 2) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowisku gatunku oraz w jego sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój
		2	brak	brak	0	0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	-2	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										z młodnikiem Db, na której pozostawia się przestoje dębu 190 lat. Natomiast dla wydzielenia z planowanymi trzebieżami zaleca się działania minimalizujące negatywne skutki planowanych zabiegów.	środowiska chrząszczy w przyszłości.
33	Gatunek: mopek *Barbastella barbastellus* kod: 1308 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek: nocek duży *Myotis myotis* kod: 1324 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	0	0	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami mopka, nocka dużego zawiera pzo Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055. Gatunki te mogą występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. W ostoi drzewostany spełniające potencjalnie wymagania siedliskowe nietoperzy zajmują ok. 80 ha. Należą do nich drzewostany z dominacją gatunków liściastych na siedliskach świeżych, stanowiące siedliska przyrodnicze grądów. Zapisy pzo odnoszące się pozostawiania martwego drewna dla powyższych siedlisk przyrodniczych przyczynią się również do utrzymania właściwego stanu siedlisk nietoperzy. W drzewostanach, w których stwierdzono obecność siedlisk przyrodniczych użytkowanie rębne zaplanowano tylko przy zastosowaniu rębni złożonych, na większości powierzchni ze średnim i długim okresem odnowienia. W drzewostanach (z siedliskiem przyrodniczym) z gatunkami liściastymi przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w cięciach rębnych wynosi 95% i mniej. Dla powierzchni z siedliskami przyrodniczymi TD i składy odnowieniowe zostały przyjęte zgodne ze	brak
		2	brak	brak	brak	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	0	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2)] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3)] i ich przewidywany wpływ[1)] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										składem gatunkowym siedlisk przyrodniczych, przyczyni się to do utrzymania właściwej struktury gatunkowej tych siedlisk i siedlisk nietoperzy. Planowane rębnie złożone, trzebieże późne na siedliskach nietoperzy niosą za sobą zagrożenie wywołania negatywnego oddziaływania. Jednym z potencjalnych oddziaływań może być płoszenie lub zabijanie pojedynczych osobników w wyniku usuwania drzew dziuplastych. Ten rodzaj oddziaływania można określić jako negatywny, bezpośredni, chwilowy. Dla wszystkich powierzchni drzewostanowych w ostoi w pzo przewidziane są działania ochronne dla wskazanych gatunków, w postaci pozostawiania dziuplastych drzew, które zabezpieczą potencjalne kryjówki nietoperzy. Ponadto zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę ostrożności przy wycince drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie w okresie rozrodu (1 czerwca – 15 lipca) poprzez kontrolę potencjalnych miejsc występowania gatunków chronionych przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
34	Gatunek: wydra *Lutra lutra* kod: 1355 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	0	0	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Zasiedla zbiorniki wodne i cieki o naturalnej linii brzegowej, zadrzewionej, zakrzewionej, nieregularnym korycie rzek i czystych wodach zasobnych w pokarm i miejsca schronienia. Na gruntach nadleśnictwa gatunek został stwierdzony wzdłuż koryta Bystrzycy i jej dopływu Grzmiącej. Dla większości wydzieleń ze stanowiskiem gatunku projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych 2 powierzchni planowane są trzebieże późne i rębnie złożone. Powierzchnie te to zwarte drzewostany, a właściwe siedliska gatunku znajdują się wzdłuż koryta Bystrzycy. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę iż przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa cieków i zbiorników wodnych jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	brak
		2	brak	brak	brak	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	0	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
35	Gatunek: przeplatka maturna *Euphydryas maturna* kod: 6169 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	-2	-2	-2	brak	-2	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami przeplatki maturny zawiera pzo Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055. Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Ostoja jest miejscem dość licznego występowania przeplatki maturny. Na gruntach nadleśnictwa gatunek został stwierdzony na kilku stanowiskach, natomiast znacznie więcej jest potencjalnych siedlisk tego gatunku. Dla części wydzieleń z stanowiskami gatunku projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych powierzchni planowane są pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów, trzebieże późne i rębnie złożone. Zapisane w pzo działania ochronne zalecają utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu z pozostawieniem luk w zwartym drzewostanie dla naturalnego odnowienia jesionu i derenia świdwy. Dodatkowym działaniem jest dosadzanie derenia świdwy na wskazanych powierzchniach leśnych. Przewidziane w pzo działania ochronne w wystarczający sposób zabezpieczą potencjalne siedliska przeplatki. Natomiast dla powierzchni z zabiegami nie wprowadzono ograniczeń związanych z ochroną złóż jajowych oraz zabijaniem żerujących gąsienic, dlatego dla nich zaleca się dodatkowe działania minimalizujące negatywne skutki planowanych zabiegów.	Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 296 b, 300 a, f, 305 h, 306 c, h, k, 309 a, 310 d, 312 a, 313 a (obr. 2) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.
		2	brak	brak	0	0	0	brak	0		
		3	brak	brak	-2	-2	-2	brak	-2		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
36	Gatunek: modraszek telejus *Phengaris teleius* kod: 6177 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek: modraszek nausitous *Phengaris nausithous* kod: 6179 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunki zasiedlające wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej i odpowiedniego gatunku mrówki. Gatunki zostały stwierdzone na 2 stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, są to powierzchnie pastwisk. Do tych powierzchni nie odnoszą się wskazania gospodarcze w projekcie PUL. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla siedlisk i populacji gatunku.	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
Łęgi Odrzańskie PLC020002											
37	Gatunki zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi: 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia,* 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, 1082 kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*, 1106 łosoś *Salmo salar,* 1130 boleń *Aspius aspius,* 1149 koza pospolita *Cobitis taenia,* 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich siedlisk. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
38	Gatunek: czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* kod: 1060 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami przeplatki maturny zawiera pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018. Gatunek higrofilny, zasiedla podmokłe łąki, zwłaszcza w pobliżu wód (cieki, zbiorniki wodne) oraz torfowiska niskie, przy obecności roślin żywicielskich *Rumex spp*. Gatunek został stwierdzony na 4 stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, są to sukcesje i skraje kompleksów leśnych w sąsiedztwie terenów otwartych nad rzekami Średzka Woda i Jeziorka, gdzie prawdopodobnie występują właściwe siedliska gatunków. Wskazania gospodarcze zapisane w projekcie PUL odnoszą się do 2 drzewostanów z Db, Lp, Wz, Kl.p, gdzie brak jest	brak
		2	brak	brak	0	0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	0	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										odpowiednich warunków siedliskowych dla gatunku. Realizacja zabiegu będzie neutralna zarówno dla populacji czerwończyka w ostoi, jak i jego siedlisk. Natomiast strefy graniczne pole-las oraz linie brzegowe cieków, w których prawdopodobna jest obecność gatunku są właściwie utrzymywane i kształtowane zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Działania ochronne zapisane w pzo wskazują na zachowywanie pasów nienaruszonej roślinności zielnej rosnącej na skarpach rowów i cieków podczas prac melioracyjnych i konserwacyjnych. Zachowywanie zadrzewień i zakrzaczeń wzdłuż rowów, cieków, a wycinkę ograniczyć jedynie do drzew i krzewów rosnących w dnie rowów i cieków oraz wywrotów uniemożliwiających swobodny spływ wód oraz do drzew i krzewów mogących spowodować uszkodzenie urządzeń hydrotechnicznych lub uniemożliwiających ich właściwą eksploatację. Wszystkie wskazania gospodarcze zaplanowane dla powierzchni leśnych z potencjalnym siedliskiem gatunku w Nadleśnictwie Miękinia będą realizowane z uwzględnieniem wskazań pzo. Nie stwierdza się potrzeby formułowania działań minimalizujących.	
39	Gatunek: barczatka kataks *Eriogaster catax* kod: 1074 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami barczatki kataks zawiera pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018. Gatunek związany siedliskami stanowiącymi mozaikę ciepłych muraw z klasy *Festuco-Brometea* i zarośli z klasy *Rhamno-Prunetea*. Do roślin pokarmowych gąsienic zalicza się różne	brak
		2	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
		3	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	drzewa i krzewy liściaste, głównie głóg, śliwę tarninę i inne śliwy, brzozy, topole i inne. Gatunek został stwierdzony na kilku stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, w zaroślach na skrajach drzewostanów. Dla części wydzieleń ze stanowiskiem gatunku projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Na pozostałych powierzchniach planowane są trzebieże późne. Dla wszystkich powierzchni w ostoi działania ochronne zapisane w pzo przewidują zachowanie istniejących zarośli tarninowych. W przypadku niezbędnej konieczności wycinki stosować obowiązek kompensacji przyrodniczej poprzez wprowadzanie nowych nasadzeń krzewów tarniny na powierzchni co najmniej dwukrotnie większej od powierzchni krzewów przewidzianych do usunięcia. Wskazania te w wystarczający sposób zabezpieczają siedliska gatunku. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
40	Gatunek: pachnica dębowa *Osmoderma eremita* kod: 1084 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami chrząszczy zawiera pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018. Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone na kilku stanowiskach. Dla większości wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Tylko dla 1 powierzchni ze stanowiskiem pachnicy dębowej, planowane są pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów, wskazania te pozostają jednak neutralne dla zachowania stanowisk i siedlisk chrząszczy	brak
	Gatunek: kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* kod: 1088	2	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
	ocena ogólna wg SDF: B	3	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak	preferujących stare, senilne drzewa. Powierzchnia leśna z wskazaniem gospodarczym to drzewostan 8Ol30,2Ol40 z msc. Ol20, Js20. Dla gatunków chrząszczy działania ochronne zapisane w pzo wskazują na utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu z pozostawieniem luk w zwartym drzewostanie, utrzymanie na powierzchni siedliska gatunku drzew w wieku powyżej 100 lat. Utrzymanie struktury i funkcji siedliska gatunków, pozostawienie zasiedlonych dębów - z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
41	Gatunek: traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* kod: 1166 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek kumak nizinny *Bombina bombina* kod: 1188 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	0	0	0	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunki związane ze zbiornikami wodnymi. Na gruntach nadleśnictwa w granicach ostoi odnotowano wiele stanowisk gatunków. Dla części wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych powierzchni ze stanowiskami płazów, planowane są pielęgnacje, trzebieże późne i rębnie złożone. Większość tych powierzchni to zwarte drzewostany, a właściwe siedliska gatunków zachowane są w postaci pnsw (bagna) lub znajdują się w sąsiedztwie drzewostanów. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę iż przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te	brak
		2	brak	brak	0	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	0	0	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa cieków i zbiorników wodnych jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
42	Gatunek: mopek *Barbastella barbastellus* kod: 1308 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* kod: 1323 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: nocek duży *Myotis myotis* kod: 1324 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	0	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami mopka, nocka Bechsteina, nocka dużego zawiera pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018. Gatunki te mogą występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. W ostoi drzewostany spełniające potencjalnie wymagania siedliskowe nietoperzy zajmują blisko 700 ha. Należą do nich drzewostany z dominacją gatunków liściastych na siedliskach świeżych, stanowiące w dużej mierze siedliska przyrodnicze, grądów i łęgowych lasów. Zapisy pzo odnoszące się pozostawiania martwego drewna dla powyższych siedlisk przyrodniczych przyczynią się również do utrzymania właściwego stanu siedlisk nietoperzy. Ok. 22% starszych drzewostanów liściastych w ostoi pozostawia się w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych. Planowane czyszczenia późne odnoszą się jedynie do pojedynczej powierzchni leśnej. Dla powierzchni z siedliskami przyrodniczymi TD	brak
		2	brak	brak	0	0	0	0	brak		
		3	brak	brak	0	0	0	0	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										i składy odnowieniowe zostały przyjęte zgodne ze składem gatunkowym siedlisk przyrodniczych, przyczyni się to do utrzymania właściwej struktury gatunkowej tych siedlisk i siedlisk nietoperzy. Zgodnie ze wskazaniami pzo, planowane zabiegi gospodarcze w całym obszarze Natura 2000 będą uwzględniać wstrzymanie w okresie rozrodu (czerwiec i lipiec) wycinki drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie. Wycinanie tylko tych egzemplarzy co do których jest pewność, że nie są zasiedlone przez nietoperze. Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnej z wymogami gatunku nocek duży: zachowanie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie drzew do naturalnego rozpadu, prace należy prowadzić tak aby w jak najmniejszym stopniu uszkadzać podszyt i runo leśne. W drzewostanach, w których stwierdzono obecność siedlisk przyrodniczych użytkowanie rębne zaplanowano głównie przy zastosowaniu rębni złożonych, na większości powierzchni ze średnim i długim okresem odnowienia. W drzewostanach (z siedliskiem przyrodniczym) z gatunkami liściastymi przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w cięciach rębnych wynosi 95% i mniej. Jedynie dla 3 powierzchni (w tym 2 z siedliskiem 9170) zaplanowano rębnię zupełne. Zabiegi dotyczą drzewostanu Gb, Lp ze stwierdzonymi uszkodzeniami, o niewielkiej powierzchni 0,75 ha, gdzie planowana jest rębnia IB 95% oraz	

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										drzewostanu Lp, Db, Kl.p, ze stwierdzonymi uszkodzeniami, o powierzchni 1,69 ha, gdzie planowana jest rębnia IC 80%, a także drzewostanu Db ze stwierdzonymi uszkodzeniami na poziomie 50%, o powierzchni 1,12 ha, gdzie planowana jest rębnia IB80%. Dla powierzchni z siedliskami przyrodniczymi TD i składy odnowieniowe zostały przyjęte zgodne ze składem gatunkowym siedlisk przyrodniczych, przyczyni się to do utrzymania właściwej struktury gatunkowej tych siedlisk i siedlisk nietoperzy. Planowane rębnie i trzebieże późne na siedliskach nietoperzy niosą za sobą zagrożenie wywołania negatywnego oddziaływania. Jednym z potencjalnych oddziaływań może być płoszenie lub zabijanie pojedynczych osobników w wyniku usuwania drzew dziuplastych. Ten rodzaj oddziaływania można określić jako negatywny, bezpośredni, chwilowy. Dla wszystkich powierzchni drzewostanowych w ostoi w pzo przewidziane są działania ochronne dla wskazanych gatunków, które w wystarczający sposób zabezpieczą potencjalne kryjówki nietoperzy. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	
43	Gatunek: nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme* kod: 1318 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	0	0	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunek może występować w drzewostanach liściastych i mieszanych w odpowiednim wieku (głównie ponad 80-letnich), wykorzystując je jako żerowiska i miejsca letnich schronień. Na żerowiska preferuje drzewostany bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących lub otwartych powierzchni mokradeł.	brak

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
		2	brak	brak	0	0	0	0	brak	W ostoi drzewostany spełniające potencjalnie wymagania siedliskowe nietoperzy zajmują ok.1000 ha. Należą do nich drzewostany z dominacją gatunków liściastych na siedliskach świeżych i wilgotnych, stanowiące w dużej mierze siedliska przyrodnicze grądów i łęgowych lasów. Ok. 36% starszych drzewostanów liściastych w ostoi pozostawia się w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych. Planowane czyszczenia późne odnoszą się jedynie do pojedynczej powierzchni leśnej. Dla powierzchni z siedliskami przyrodniczymi TD i składy odnowieniowe zostały przyjęte zgodne ze składem gatunkowym siedlisk przyrodniczych, przyczyni się to do utrzymania właściwej struktury gatunkowej tych siedlisk i siedlisk nietoperzy. W drzewostanach, w których stwierdzono obecność siedlisk przyrodniczych użytkowanie rębne zaplanowano głównie przy zastosowaniu rębni złożonych, na większości powierzchni ze średnim długim okresem odnowienia. W drzewostanach (z siedliskiem przyrodniczym) z gatunkami liściastymi przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Ogólnie przyjęte w projekcie PUL pozyskanie w cięciach rębnych wynosi 95% i mniej. Jedynie dla 4 powierzchni (w tym 2 z siedliskiem 9170) zaplanowano rębnię zupełne. Zabiegi dotyczą drzewostanu Gb, Lp ze stwierdzonymi uszkodzeniami, o niewielkiej powierzchni 0,75 ha, gdzie planowana jest rębnia IB 95% oraz drzewostanu Lp, Db, Kl.p, ze stwierdzonymi uszkodzeniami, o powierzchni 1,69 ha, gdzie planowana jest rębnia IC 80%, a także	
		3	brak	brak	0	0	0	0	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										drzewostanu Db ze stwierdzonymi uszkodzeniami na poziomie 50%, o powierzchni 1,12 ha, gdzie planowana jest rębnia IB80% oraz drzewostanu Db ze stwierdzonymi uszkodzeniami, o powierzchni 1,63 ha, gdzie planowana jest rębnia IB95%. Planowane rębnie i, trzebieże późne, na siedliskach nietoperzy niosą za sobą zagrożenie wywołania negatywnego oddziaływania. Jednym z potencjalnych oddziaływań może być płoszenie lub zabijanie pojedynczych osobników w wyniku usuwania drzew dziuplastych. Ten rodzaj oddziaływania można określić jako negatywny, bezpośredni, chwilowy. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę ostrożności przy wycince drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie w okresie rozrodu (1 czerwca – 15 lipca) poprzez kontrolę potencjalnych miejsc występowania gatunków chronionych przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa cieków i zbiorników wodnych jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. W tej sytuacji nie ma konieczności formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
44	Gatunek: bóbr europejski *Castor fiber* kod: 1337 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: wydra *Lutra lutra* kod: 1355 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	0	0	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunki związane z ciekami i zbiornikami wodnymi. Na gruntach nadleśnictwa gatunki zostały stwierdzone wzdłuż koryta Średzkiej Wody oraz jej dopływów Jeziorka i Nowy Rów oraz starorzeczy. Dla części wydzieleń ze stanowiskami gatunków projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych powierzchni ze stanowiskami ssaków, planowane są pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów, trzebieże późne oraz rębnie. Większość tych powierzchni to zwarte drzewostany, a właściwe siedliska gatunków znajdują się wzdłuż koryta Średzkiej Wody i jej dopływów. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę iż przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa cieków i zbiorników wodnych jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	brak
		2	brak	brak	0	0	0	0	brak		
		3	brak	brak	0	0	0	0	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
45	Gatunek: przeplatka maturna *Euphydryas maturna* kod: 6169 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	0	0	0	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami przeplatki maturny zawiera pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018. Gatunek związany z wilgotnymi lasami liściastymi, zwłaszcza olsami i łęgami olszowo-jesionowymi. Zasiedla ich obrzeża, zarośla przy śródleśnych drogach lub zrębach. Ostoja jest miejscem dość licznego występowania przeplatki maturny. Na gruntach nadleśnictwa gatunek został stwierdzony na kilku stanowiskach, natomiast znacznie więcej jest potencjalnych siedlisk tego gatunku. Dla części wydzieleń z stanowiskami gatunku projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Dla pozostałych powierzchni planowane są pielęgnacje upraw, młodników i młodszych drzewostanów, trzebieże późne i rębnie złożone. Dla wszystkich powierzchni w ostoi działania ochronne zapisane w pzo przewidują pozostawianie w drzewostanach jesionu z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych. Dodatkowo zaleca się zasadzenie wzdłuż wału przeciwpowodziowego i dróg technicznych, krzewów kaliny koralowej Viburnum opulus. Przewidziane w pzo działania ochronne w wystarczający sposób zabezpieczą potencjalne siedliska przeplatki. Natomiast dla powierzchni z zabiegami nie wprowadzono ograniczeń związanych z ochroną złóż jajowych oraz zabijaniem żerujących gąsienic, dlatego dla nich zaleca się dodatkowe działania minimalizujące	Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 37 a, 47 b, 56 g, i, 101 f, g, h, k, 104 a, 115 c (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.
		2	brak	brak	0	0	0	brak	brak		
		3	brak	brak	0	0	0	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										negatywne skutki planowanych zabiegów.	
46	Gatunek: modraszek telejus *Phengaris teleius* kod: 6177 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek: modraszek nausitous *Phengaris nausithous* kod: 6179 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** W pzo Łęgi Odrzańskie PLH020018 brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej. Gatunki zasiedlające wilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska niskie i torfowiska węglanowe oraz na pogórzu zbocza z lokalnymi wysiękami wody, przy obecności rośliny pokarmowej i odpowiedniego gatunku mrówki. Gatunki zostały stwierdzone na 5 stanowiskach na gruntach nadleśnictwa, 3 z nich to powierzchnie, dla których nie zaplanowano wskazań gospodarczych w projekcie PUL. Dwie powierzchnia to zwarte drzewostany z Db, Lp, Wz, Kl.p., Ol, dla których zaplanowano czyszczenia późne. Powierzchnie drzewostanów nie stanowią właściwego siedliska gatunków, jedynie ich obrzeża mogą stanowić potencjalne siedliska gatunków, dlatego zaplanowane zabiegi będą neutralne dla gatunków. Natomiast strefa graniczna pole-las, w której prawdopodobna jest obecność gatunku jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania działań minimalizujących.	brak
		2	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak		

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych: liczebność populacji zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-); Kryterium 2: Naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się: zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-), Kryterium 3: Powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się: zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej

Tab. 38. Ocena zapisów projektu PUL na gatunki ptaków stanowiące przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

Lp.	Nazwa gatunku ptaka oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków ptaków i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
Łęgi Odrzańskie PLC020002											
1	Gatunki ptaków stanowiące przedmioty ochrony ostoi: A028 czapla siwa *Ardea cinerea,* A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus,* A055 cyranka *Spatula querquedula,* A070 nurogęś *Mergus merganser*, A229 zimorodek *Alcedo atthis*, nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich siedliska. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Gatunek: kania czarna *Milvus migrans* kod: A073 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: kania ruda *Milvus milvus* kod: A074 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: bielik *Haliaeetus albicilla* kod: A075 ocena ogólna wg SDF: C	1	0	brak	0	brak	brak	brak	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami kani czarnej i rudej oraz bielika zawiera pzo Łęgi Odrzańskie PLB020008. Kania ruda i czarna gniazdują w starych lasach nadrzecznych, żerują na terenach otwartych (łąki, pola, zbiorniki wodne). Bielik gniazduje w starych lasach nad Nowym Rowem. Tereny łowieckie obejmują przede wszystkim koryta rzek, starorzecza i łąki. Na gruntach nadleśnictwa gatunki ptaków posiadają strefę ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania. Zaplanowane w ich obrębie wskazania gospodarcze dostosowano do wymagań ochronnych gatunku. W strefie całorocznej bielika nie zaplanowano wskazań gospodarczych w projekcie PUL. W strefach okresowych zaplanowane wskazania gospodarcze będą wykonywane poza okresem ochronnym określonym w Rozp. Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183). Działania ochronne zapisane w pzo odnoszą się do zwiększania udziału topoli czarnej i topoli białej w drzewostanach zlokalizowanych w odległości do 100 m od Odry jej dopływów i starorzeczy. Wskazania dotyczą także utrzymania udziału drzewostanów w VI i wyższych klasach wieku w Nadleśnictwie Miękinia na poziomie >=25%. Drzewostanów ponad 100-letnich w nadleśnictwie występuje ok. 32%. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	brak
		2	0	brak	0	brak	brak	brak	brak		
		3	0	brak	0	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku ptaka oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków ptaków i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
3	Gatunek: dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* kod: A234 ocena ogólna wg SDF: C Gatunek: dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* kod: A238 ocena ogólna wg SDF: B Gatunek: muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis* kod: A321 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	0	0	0	brak	**Uwaga!** Zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej dla powierzchni leśnych z siedliskami dzięcioła zielonosiwego i średniego oraz muchołówki białoszyjej zawiera pzo Łęgi Odrzańskie PLB020008. Dzięcioł zielonosiwy zasiedla starsze lasy liściaste, najchętniej grądy i łęgi, czasami także niewielkie laski i zadrzewienia. Dzięcioł średni zasiedla starsze lasy liściaste, najchętniej grądy i łęgi z dużym udziałem dębu, także małe kępy lasów i zadrzewień, w szczególności dębowych. Muchołówka białoszyja zasiedla większe fragmenty starych lasów liściastych typu łęgów, grądów i olsów. Potencjalnymi siedliskami ww. gatunków ptaków w ostoi są drzewostany każdego typu w wieku powyżej 100 lat. Takich powierzchni jest ok. 670 ha. Część z nich to zwarte powierzchnie lasu wymagające prześwietlenia, które korzystnie wpłyną na siedlisko gatunków. Bez zabiegów gospodarczych pozostawiono 46% wszystkich ponad 100-letnich drzewostanów, co zabezpieczy spokojne biotopy gatunków ptaków. Ujemny wpływ trzebieży późnych, rębni złożonych i rębni zupełnych na stan ochrony siedliska gatunków stanowi tylko potencjalną możliwość. Nie stanowi to zagrożenia znacząco negatywnym oddziaływaniem zabiegów, lecz zagrożenie pewnego krótkoterminowego zakłócenia dotychczasowych warunków siedliska, w sytuacji jeśli zabieg będzie wykonywany na gruncie w okresie rozrodu wskazanego gatunku. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę ostrożności przy wycince drzew z dziuplami, preferowanych przez gatunki ptaków w okresie lęgowym poprzez kontrolę potencjalnych miejsc występowania gatunków chronionych przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. W przypadku rębni zupełnych wymagania dobrej praktyki wskazują pozostawianie kęp starodrzewia do naturalnego obumarcia na powierzchniach zrębowych, a przyjęte w planie PUL zmniejszone pozyskanie na poziomie 95% i mniejszym przy wszystkich zabiegach rębnych	brak
		2	brak	brak	brak	0	0	0	brak		
		3	brak	brak	brak	0	0	0	brak		

Lp.	Nazwa gatunku ptaka oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki[2] zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych[3] i ich przewidywany wpływ[1] na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków ptaków i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń PUL w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										zabezpieczają ich powierzchnię o fragmenty starego drzewostanu. W drzewostanach, w których stwierdzono obecność siedlisk przyrodniczych użytkowanie rębne zaplanowano głównie przy zastosowaniu rębni złożonych, na większości powierzchni ze średnim długim okresem odnowienia. W drzewostanach (z siedliskiem przyrodniczym) z gatunkami liściastymi przy cięciach uprzątających w rębniach złożonych zaplanowano pozyskanie miąższości na poziomie 70%, co zabezpiecza pozostawianie fragmentów starodrzewia na powierzchniach rębnych. Działania ochronne zapisane w pzo wskazują na potrzebę zwiększania ilości martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych i zamierających drzew stojących oraz nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz w przypadku usuwania posuszu czynnego w ramach wykonywania cięć sanitarnych, w sytuacjach zagrażających trwałości lasu. Działania te zostały uwzględnione w projekcie PUL. Wskazania dotyczą także utrzymania udziału drzewostanów w VI i wyższych klasach wieku w Nadleśnictwie Miękinia na poziomie >=25%. Drzewostanów ponad 100-letnich w nadleśnictwie występuje ok. 32%, są to głównie drzewostany liściaste. Ponadto pzo wskazuje nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliżej rzeki Odry, co zostało uwzględnione w projekcie PUL. Wynik analizy potencjalnego wpływu zapisów projektu PUL dla wskazanych gatunków będzie neutralny pod warunkiem stosowania w trakcie realizacji zabiegów gospodarczych opisanych działań ochronnych i zasad dobrej praktyki.	

[1] Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. [2] Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych: liczebność populacji zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-); Kryterium 2: Naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się: zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-), Kryterium 3: Powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się: zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-). [3] Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej

VI.2.4. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE ZAPISÓW PROJEKTU PUL NA INTEGRALNOŚĆ OBSZARÓW NATURA 2000

Zgodnie z definicją w art. 5 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody* integralność obszarów Natura 2000 to spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których zaprojektowano lub wyznaczono dany obszar. Jest to takie działanie, które pozwala na zachowanie właściwego statusu ochrony siedlisk i gatunków oraz zachowanie ich kluczowych struktur. W projekcie PUL dla Nadleśnictwa Miękinia nie planuje się działań, które mogłyby się przyczynić do trwałego zniszczenia lub pogorszenia stanu zachowania siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony obszaru. W pełni uwzględniają one cele ochrony wszystkich obszarów Natura 2000 na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.

VI.3. WPŁYW USTALEŃ PROJEKTU PUL NA INNE FORMY OCHRONY PRZYRODY

Analiza zapisów projektu PUL została przeprowadzona również dla powierzchni pozostałych obszarowych form ochrony przyrody – rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, otuliny parku krajobrazowego, a także użytków ekologicznych, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego oraz dla powierzchni, na których zlokalizowane są obiekty chronione w postaci pomników przyrody.

W obrębie wydzieleń leśnych znajdujących się w zasięgu granic rezerwatów przyrody - „Góra Radunia”, „Góra Ślęża”, „Łąka Sulistrowicka” i „Zabór”, nie są planowane żadne wskazania gospodarcze. Tym samym zapisy projektu PUL nie będą miały wpływu na cele ochrony wskazanych obszarów. Trzy rezerwaty przyrody - „Góra Radunia”, „Góra Ślęża”, „Łąka Sulistrowicka”, mają wyznaczone zadania ochronne, które są realizowane poza gospodarką leśną ze środków zewnętrznych.

Zapisy projektu PUL uwzględniają wytyczne zawarte w planie ochrony Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Wskazania gospodarcze planowane w zasięgu granic Parku uwzględniają potrzeby związane z przebudową drzewostanów w kierunku zgodności z siedliskiem z wykorzystaniem rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, ochroną starodrzewu i drzew dziuplastych, martwych i zamierających, ograniczaniu w lasach udziału gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, sadzenie na obrzeżach zakładanych upraw leśnych, domieszkowych i biocenotycznych gatunków drzew i krzewów, stosowanie metod mechanicznych lub biologicznych do zwalczania szkodników owadzich i grzybowych, ochroną stanowisk roślin i zwierząt chronionych, ochroną ekosystemów wodnych i nieleśnych oraz elementów kultury materialnej i niematerialnej. Wiele z tych wskazań zostało uwzględnionych w ramach ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000

Masyw Ślęży PLH020040 oraz Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021. Wskazane w planie ochrony Parku powierzchnie leśne z cennymi fragmentami rodzimej przyrody (w tym siedlisk przyrodniczych) wymagające wyłączenia z gospodarki leśnej pozostawiono w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych i włączono je do gospodarstwa specjalnego. W Programie Ochrony Przyrody jako cenne przyrodniczo ujęto wszystkie obszary wskazane w planie ochrony Parku (proponowane stanowiska dokumentacyjne). Dominującym typem zagospodarowania na obszarze Parku są rębnie złożone (40% powierzchni) i trzebieże późne (37% powierzchni), bez wskazań gospodarczych pozostawiono 12% gruntów leśnych. Drzewostany wyróżnione jako siedliska przyrodnicze (kwaśne i żyzne buczyny, grądy, jaworzyny i lasy klonowo-lipowe, kwaśne i ciepłolubne dąbrowy) pozostawiono bez wskazań na 20% powierzchni, użytkowanie rębne zaplanowano rębniami złożonymi na 15% powierzchni siedlisk, wyłącznie grądów, kwaśnych buczyn i kwaśnych dąbrów. Wszystkie wskazania gospodarcze zostały zaplanowane w sposób gwarantujący zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych oraz kulturowych Parku.

Projekt PUL uwzględnił również wszystkie obszary oraz chronione gatunki roślin i zwierząt wskazane jako cenne w otulinie Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Najcenniejsze zbiorowiska roślinne objęto ochroną w ramach ochrony siedlisk przyrodniczych – grądów. W planowanym zagospodarowaniu powierzchnie leśne bez wskazań gospodarczych obejmują 28% powierzchni. Wszystkie wskazania gospodarcze zostały zaplanowane w sposób gwarantujący zachowanie walorów przyrodniczych w obrębie otuliny parku krajobrazowego.

Park Krajobrazowy „Dolina Bystrzycy” nie posiada obowiązującego planu ochrony. Jednakże wszystkie obszary oraz chronione gatunki roślin i zwierząt wskazane jako cenne na obszarze parku krajobrazowego zostały uwzględnione w projekcie PUL. Najcenniejsze zbiorowiska roślinne objęto ochroną w ramach ochrony siedlisk przyrodniczych (grądy, łęgi i łęgowe lasy) i ograniczono na nich wskazania gospodarcze. Część ze wskazań ochronnych dla gatunków i siedlisk zostało uwzględnionych w ramach ochrony przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 i Łęgi nad Bystrzycą PLH020103. Dominującym typem zagospodarowania na obszarze Parku są rębnie złożone (34% powierzchni) i trzebieże późne (27% powierzchni), bez wskazań gospodarczych pozostawiono 23% gruntów leśnych. Drzewostany wyróżnione jako siedliska przyrodnicze pozostawiono bez wskazań na 15% powierzchni, użytkowanie rębne zaplanowano rębniami złożonymi na powierzchni siedlisk, wyłącznie grądów i łęgowych lasów. Wszystkie wskazania gospodarcze zostały zaplanowane w sposób gwarantujący zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych oraz kulturowych Parku.

W wydzieleniach leśnych znajdujących się w zasięgu granic użytków ekologicznych - „Dwa zbiorniki wodne wraz z otaczającym obszarem leśnym na terenie Janówka", „Kurka Wodna", „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży" stanowiska nr 1-10, „Stanowisko występowania sasanki łąkowej", „Starorzecze Łacha Farna" oraz zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Skalna" projekt PUL pozostawia wszystkie powierzchnie leśne bez zabiegów gospodarczych. Tym samym projekt PUL pozostaje neutralny dla przedmiotów ochrony tych obszarów.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia w 17 wydzieleniach leśnych zlokalizowane są pomniki przyrody, dla części z nich projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych, dla pozostałych powierzchni planowane są pielęgnacje młodszych drzewostanów, trzebieże późne i rębnie złożone. W trakcie tych zabiegów pomniki przyrody będą odpowiednio chronione. Jednak by uniknąć potencjalnego uszkodzenia pni chronionych drzew w wyniku składowania przy nich drewna sformułowano działania minimalizujące. Takie zagrożenie dotyczy zwłaszcza grup i pojedynczych okazów drzew. Dodatkowe działanie zaplanowano dla wydzieleń z stanowiskiem krasnorostu znajdującego się w strumieniu przepływającym przez kilka wydzieleń leśnych.

1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 29 f, 129 a (obr. 1), 149 b, 347 c, 352 d, 354 g, 358 a, k (obr.2) odpowiednio chronić pomniki przyrody oraz nie składować drewna w ich bezpośrednim otoczeniu.
2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 142 j, 143 a, 145 c (obr. 2) odpowiednio chronić pomnik przyrody krasnorost *Hildenbrandia rivularis*, poprzez ograniczenie prac w obrębie strumienia, w tym nie lokowanie szlaków operacyjnych oraz nie składowanie drewna w sąsiedztwie i na skraju strumienia z chronionym pomnikiem, ponadto należy zachować właściwe stosunki wodne w obrębie strumienia.

VI.4. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO

VI.4.1. ODDZIAŁYWANIE NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ

Ochronę różnorodności biologicznej należy rozpatrywać na trzech poziomach - genetycznym, gatunkowym i krajobrazowym (ekosystemowym).

W zakresie różnorodności **na poziomie genetycznym** projekt PUL nie zawiera zapisów, które mogłyby wpłynąć na ograniczenia w pulach genowych gatunków występujących na obszarze nadleśnictwa. Prowadzona obecnie przez nadleśnictwo gospodarka leśna realizowana jest zgodnie z obowiązującymi Zasadami Hodowli Lasu. Wprowadzany na odnawiane powierzchnie leśne materiał sadzeniowy pochodzi z wyselekcjonowanych źródeł materiału rozmnożeniowego, ściśle określonych obowiązującą w Polsce regionalizacją dla nasion i sadzonek (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie

wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego; Dz.U. 2015 poz. 1425). Dzięki temu możliwa jest ochrona genetycznej odrębności naturalnych, rodzimych lub prawdopodobnie rodzimych populacji gatunków lasotwórczych oraz zachowanie pożądanych cech genetycznych w następnych pokoleniach drzew.

Nadleśnictwo Miękinia stanowi jedno z zapleczy dla produkcji szkółkarskiej posiadając na swoim terenie 4 wyłączone drzewostany nasienne (WDN), w tym 3 dęba szypułkowego (o łącznej powierzchni blisko 33 ha) i 1 sosny zwyczajnej (o pow. 13 ha) oraz 78 powierzchni z gospodarczymi drzewostanami nasiennymi (GDN) - sosny zwyczajnej, modrzewia europejskiego, świerka pospolitego, buka zwyczajnego, dęba szypułkowego, dęba bezszypułkowego, klona jawora, jesionu wyniosłego, olszy czarnej i lipy drobnolistnej (o łącznej powierzchni ok. 450 ha). Wszystkie drzewostany nasienne gospodarcze charakteryzują się dobrymi cechami zdrowotnymi i jakościowymi, i służą jako podstawowa baza nasienna dla nowo zakładanych upraw. Nadleśnictwo posiada bloki upraw pochodnych zaakceptowane przez Wydział Gospodarowania Ekosystemami RDLP we Wrocławiu, które po osiągnięciu dojrzałości stanowić będą podstawową bazę pozyskania nasion jako drzewostany o ulepszonej jakości genetycznej. Istniejąca baza nasienna zaspokaja potrzeby nadleśnictwa na materiał siewny podstawowych gatunków lasotwórczych. Nadleśnictwo Miękinia posiada wyznaczone źródła nasion zarejestrowane w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego, takich gatunków jak sosna wejmutka, daglezja zielona, dąb czerwony, klon polny, grab zwyczajny, olsza szara i czereśnia ptasia. W nadleśnictwie brak jest drzewostanów zachowawczych oraz drzew zachowawczych i matecznych, a także plantacji drzew.

W zakresie różnorodności **na poziomie gatunkowym** projekt PUL szeroko analizuje aktualny stan zróżnicowania gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa i dość szczegółowo określa dalsze kierunki hodowli lasu. Dla każdej powierzchni leśnej proponuje potencjalne składy odnowieniowe drzewostanów, pożądane na poszczególnych siedliskach leśnych, z uwzględnieniem celów gospodarczych, możliwości produkcyjnych siedlisk leśnych oraz wymagań ochrony przyrody. Dostosowany do warunków siedliskowych odpowiedni skład odnowień będzie sprzyjał kształtowaniu się poprawnej struktury gatunkowej drzewostanów w przyszłości.

Projekt PUL wskazuje również, na jakich powierzchniach leśnych w drzewostanach obecne są gatunki obce geograficznie i jak wysoki jest ich udział. W trakcie wykonanych prac taksacyjnych w latach 2020-2021 w drzewostanach nadleśnictwa zinwentaryzowano gatunki drzew, w tym gatunki obce. Na niewielkich powierzchniach stwierdzono drzewostany z gatunkami obcymi geograficznie - sosną wejmutką, daglezją zieloną, dębem czerwonym, orzechem czarnym, robinią akacjową, kasztanowcem zwyczajnym, czeremchą amerykańską. Konieczność ochrony różnorodności gatunkowej drzewostanów przed

zjawiskiem neofityzacji sygnalizowana jest w programie ochrony przyrody dla nadleśnictwa, który jest częścią projektu PUL.

Kolejnym istotnym aspektem w ochronie różnorodności gatunkowej jest zabezpieczenie na powierzchniach leśnych odpowiedniej ilości martwego drewna. Projekt PUL nie określa zadań gospodarczych, które odnosiłyby się bezpośrednio do tego problemu. Pozostawianie martwego drewna na powierzchniach manipulacyjnych wynika z wewnętrznych przepisów branżowych obowiązujących w PGL Lasy Państwowe i zaleceń ochronnych zapisanych w programie ochrony przyrody. Dokładne zaplanowanie ilości pozostawianego martwego drewna na etapie sporządzania projektu PUL nie jest możliwe. Zakładając jednak, że zaplanowane działania gospodarcze będą wykonywane na gruncie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi oraz zaleceniami ochronnymi zapisanymi w programie ochrony przyrody, przewiduje się wzrost zasobów martwego drewna oraz drzew dziuplastych na koniec nadchodzącego dziesięciolecia.

W celu ochrony populacji szczególnie cennych gatunków zwierząt i ich siedlisk na terenach w zasięgu ostoi Natura 2000, projekt PUL uwzględnia wymagania ochronne przedmiotów ochrony poprzez określone działania ochronne zawarte w programie ochrony przyrody. Stąd w zakresie ochrony gatunkowej w ocenie zapisów projektu PUL nie przewiduje się możliwości wystąpienia długotrwałego negatywnego oddziaływania, które w znaczący sposób wpływałoby na różnorodność gatunkową chronionych roślin, grzybów i zwierząt. Powierzchnie leśne ze stanowiskami szczególnie zagrożonych gatunków roślin, których występowanie zostało potwierdzone w ostatnich latach zostały pozostawione w projekcie PUL bez wskazań gospodarczych lub sformułowano dla nich odpowiednie działania minimalizujące.

Istotną kwestią analizowaną w projekcie PUL jest ochrona różnorodności **na poziomie ekosystemowym.** Odpowiedni dobór rodzaju rębni do warunków siedliskowych, pozostawienie bez wskazań gospodarczych najcenniejszych drzewostanów będących identyfikatorami siedlisk przyrodniczych oraz zapisane w programie ochrony przyrody zalecenia przyczynią się do zachowania zróżnicowania i dobrego stanu najcenniejszych ekosystemów w nadleśnictwie. Dla zachowania różnorodności biologicznej na poziomie ekosystemu projekt PUL zwraca uwagę na:

- szerokie wykorzystywanie zmienności w ramach mikrosiedlisk poprzez wprowadzanie na te niewielkie powierzchnie właściwych gatunków drzew;
- konieczność unikania zalesiania śródleśnych pastwisk, łąk, nieużytków i innych podobnych im powierzchni;
- konieczność dostosowania się do zalecanych składów odnowieniowych przy zakładaniu upraw;

- konieczność ograniczania nadmiernego odpływu wód powierzchniowych przez stosowanie zastawek na rowach i innych budowli piętrzących;
- konieczność zwiększania uwilgotnienia siedlisk przez podniesienie poziomu zwierciadła wód gruntowych
- konieczność ochrony naturalnych obiektów małej retencji;
- konieczność pozostawiania na powierzchniach leśnych drzew dziuplastych;
- preferowanie biologicznych metod ochrony lasu;
- odpowiednie kształtowanie granicy polno-leśnej w taki sposób, aby była jak najbardziej urozmaicona;
- kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiejkolwiek roślinności;
- pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści w rejonie zbiorników wodnych;
- pozostawianie karp korzeniowych wywrotów i wiatrowałów za wyjątkiem sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu ludzi;
- tworzenie stref przejściowych (ekotonów), tzn. granicy lasu z innymi ekosystemami, zwłaszcza polnymi, łąkowymi, wodnymi i bagiennymi oraz wzdłuż dróg publicznych.

Przestrzeganie powyższych zaleceń w trakcie realizacji zaplanowanych zadań gospodarczych powinno przyczynić się do zwiększenia ilości i naturalności ekosystemów.

Zgodnie z określonym zakresem szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia (pismo WPN.411.1.2019.KM z dnia 10 września 2019 r.) ocenie poddano potencjalny wpływ zapisów projektu PUL na siedliska przyrodnicze, których płaty zlokalizowane są poza obszarami Natura 2000. Do takich siedlisk przyrodniczych należały:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion*, Potamion*;
- 6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (*Alysso-Sedion*) - siedlisko priorytetowe
- 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000 są w dużej mierze rozproszone w przestrzeni terytorialnej nadleśnictwa. Wskazania ochronne zawarte w programie ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Miękinia, ukierunkowane na zabezpieczanie dobrze zachowanych fragmentów cennych siedlisk przyrodniczych, wyznaczają właściwy kierunek ochrony naturalnych zasobów rodzimej przyrody. W tej sytuacji nie ma potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących w stosunku do powierzchni leśnych z siedliskami przyrodniczymi poza granicami ostoi siedliskowych Natura 2000. Zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedlisk przyrodniczych poza obszarami Natura 2000.

Ponadto w granicach obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi, w granicach obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi oraz w granicach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 stwierdzono obecność siedliska przyrodniczego 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), nie stanowiącego przedmiotu ochrony ostoi. Siedliska te uwzględniono w ocenie potencjalnego wpływu zapisów projektu PUL na siedliska przyrodnicze. Powierzchnie z siedliskiem 6510 Masywu Ślęży PLH020040 oraz 9190 Wzgórz Kiełczyńskich PLH020021 w projekcie PUL pozostawiono bez wskazań gospodarczych dlatego jego zapisy ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania tych siedlisk. Jedynie dla powierzchni leśnej z siedliskiem 9190 Łęgi Odrzańskie PLC020002 zaplanowano rębnie złożoną, IIIAU 90%. Dla tej powierzchni sformułowano działanie minimalizujące negatywny wpływ zabiegu na stan ochrony siedliska przyrodniczego w postaci:

W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 159 b (obr. 1) zaleca się wykonanie cięć poza płatem siedliska, które występuje we fragmencie wydzielenia leśnego.

Tab. 39. Planowane wskazania gospodarcze w obrębie wydzieleń leśnych z siedliskami przyrodniczymi poza obszarami Natura 2000 oraz w obszarach Natura 2000, gdzie siedlisko nie stanowi przedmiotu ochrony

Siedlisko przyrodnicze kod	Łączna pow. wydzieleń leśnych z siedliskiem przyrodniczym [ha] (liczba wydz.)	Brak wskazań	Odnowienia	Pielęgnacje upraw	Pielęgnacje młodszych drzewostanów	Trzebież późna	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Zalesienia
3150	62,27 (18)	10,88	-	-	1,24	29,02	21,13	-	-
*6110	0,66 (1)	0,66	-	-	-	-	-	-	-
*6210	0,34 (1)	0,34	-	-	-	-	-	-	-
6410	20,02 (6)	20,02	-	-	-	-	-	-	-
6510	30,44 (20)	30,44	-	-	-	-	-	-	-
8220	0,66 (1)	0,66	-	-	-	-	-	-	-
9170	2257,93 (521)	277,12	29,88	25,13	79,56	905,24	936,32	4,68	-
9190	111,23 (30)	15,99		2,46	-	56,66	36,12	-	-
*91E0	132,98 (46)	39,97	-	-	6,23	23,20	62,94	0,64	-
91F0	304,03 (54)	18,30	-	-	19,42	53,72	212,59	-	-

**) dla części siedlisk przyrodniczych planowany zabieg dotyczy wyłącznie drzewostanu, z którym siedlisko współwystępuje w danym wydzieleniu leśnych

VI.4.2. ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI

Realizacja projektu PUL nie wpłynie bezpośrednio na ludzi. Poszczególne zapisy projektu PUL można jednak interpretować zawsze jako pozytywne w średniej lub długiej perspektywie czasowej np. w odniesieniu do przyszłych zysków z aktualnie realizowanych zabiegów odnawiania powierzchni leśnych czy pielęgnowania młodszych drzewostanów w celu poprawy jakości surowca drzewnego w przyszłości. Krótkotrwałe, pośrednie oddziaływanie pozytywne wiązać się będzie ze zwiększonym zapotrzebowaniem na wykonawców w okresach realizacji zadań, co okresowo wpłynie na zwiększenie zatrudnienia. W tym zakresie oddziaływanie projektu PUL należy oceniać jako krótkoterminowo pozytywne. Dodatni wpływ zapisów planu w wymiarze społecznym będzie również związany przede wszystkim z udostępnianiem lasów jako miejsca rekreacji, wypoczynku oraz prowadzenia edukacji przyrodniczej. Zadania związane z tymi zagadnieniami uwzględnia projekt Planu Urządzenia Lasu. W tym względzie, wpływ zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu na ludzi, zarówno w krótkim, jak i długim okresie czasu należy uznać za dodatni.

VI.4.3. ODDZIAŁYWANIE NA WODĘ

Zgodnie z obowiązującą Instrukcją urządzania lasu, uwzględniając funkcje pełnione przez drzewostany, przewiduje się utworzenie gospodarstw specjalnych, obejmujących między innymi - lasy wodochronne w strefie ujęć wody. Przyjęto przy tym zasadę, że

planowane w drzewostanach czynności gospodarcze nie mogą naruszać funkcji, dla których drzewostany te zaliczono do gospodarstwa specjalnego. Tak więc, zalecana jest ochrona powierzchni położonych nad brzegami cieków, zbiorników wodnych. Projekt Planu Urządzenia Lasu nie wskazuje żadnych działań związanych z zasobami wodnymi, retencją czy melioracją.

VI.4.4. ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE

Ze względu na lokalny charakter zaplanowanych prac nie przewiduje się, aby realizacja ustaleń projektu planu miała znaczący wpływ na stan powietrza atmosferycznego, dlatego w ocenie ogólnej wpływ projektu planu na powietrze atmosferyczne należy uznać za neutralny.

VI.4.5. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI

Spośród planowanych zabiegów w projekcie Planu Urządzenia Lasu największy wpływ na powierzchnię ziemi mają prace bezpośrednio i pośrednio związane z prowadzeniem rębni. Bezpośredni wpływ jest związany z technologią prowadzenia prac, do której należy zrywka wleczona i półpodwieszona, prowadząca do uszkadzania wierzchnich warstw ziem. Pośredni wpływ na powierzchnię ziemię jest związany z późniejszym przygotowaniem gleby pod odnowienie, jednak zabieg ten jest ograniczony wyłącznie do miejsc sadzenia i konieczny do przeprowadzenia dla poprawienia warunków wzrostowych nowo wprowadzanego pokolenia drzewostanu. Oddziaływanie tego typu na powierzchnię ziemi ma więc charakter lokalny i krótkotrwały, w związku z czym nie wymaga formułowania działań minimalizujących ten wpływ.

W projekcie PUL powierzchnie leśne o szczególnym znaczeniu dla ochrony powierzchni ziemi są opisane w kategorii lasów ochronnych, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia lasy glebochronne zlokalizowane są jedynie w obrębie Sobótka w obrębie Masywu Ślęży. Lasy te obejmują ok. 778 ha, co stanowi 4,6% gruntów leśnych nadleśnictwa. Dla tej grupy drzewostanów wskazania gospodarcze były planowane z uwzględnieniem ich glebochronnej roli, tak aby realizacja zadań gospodarczych umożliwiała ciągłe spełnianie przez nie celów, dla których zostały wydzielone, tj. zachowania trwałości lasów w drodze dbałości o ich stan zdrowotny i sanitarny oraz preferowania naturalnego odnowienia lasu. W tej sytuacji potencjalny wpływ zapisów projektu PUL na powierzchnie ziemi ocenia się jako pozytywny.

VI.4.6. ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ

Wszelkie działania gospodarcze przewidziane w projekcie Planu Urządzenia Lasu opierają się na zasadach trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, zakładającej zachowanie i pomnażanie zasobów leśnych. Zgodnie z obowiązującym zasadami hodowli lasu lokalnie kształtowanie krajobrazu odbywa się w obrębie biotopów, wnętrza lasu oraz stref brzegowych lasu, będących miejscem nakładania się wpływów sąsiadujących ze sobą ekosystemów. Projekt Planu Urządzenia Lasu zawiera między innymi zapisy odnośnie prawidłowego kształtowania granicy polno-leśnej oraz strefy ekotonowej, które sprzyjają zachowaniu charakterystycznych elementów krajobrazu leśnego. Zapisy projektu PUL na najbliższe dziesięciolecie nie przewidują zadań o negatywnym wpływie na krajobraz.

VI.4.7. ODDZIAŁYWANIE NA ZNANE STANOWISKA CHRONIONYCH GATUNKÓW ROŚLIN I GRZYBÓW

Analizę oddziaływania zapisów projektu PUL na chronione i rzadkie gatunki grzybów i roślin wykonano w oparciu o dane zawarte w programie ochrony przyrody i zaplanowane zabiegi gospodarcze w wydzieleniach, w których te gatunki zinwentaryzowano. Przeprowadzono ją dla gatunków o znanej lokalizacji stanowisk stwierdzonych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia.

Tab. 40. Zestawienie chronionych gatunków roślin i grzybów oraz przewidywany na nie wpływ zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
Grupa I: Gatunki roślin i grzybów, dla których nie przewiduje się wpływu zapisów projektu PUL				
bielistka siwa *Leucobryum glaucum*	7,7 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*	7,14 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*	10,63(4)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*	9,36 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
centuria pospolita *Centaurium erythraea*	6,43 (4)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
chrobotek leśny *Cladonia arbuscula*	9,72 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
chrobotek reniferowy *Cladonia rangiferina*	9,72 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
cis pospolity *Taxus baccata*	13,49 (3)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*	44,81 (12)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
fiołek mokradłowy *Viola stagnina*	1,34 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*	0,41 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*	2,92 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
goryczuszka wczesna *Gentianella lutescens*	9,32 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
goździk pyszny *Dianthus superbus*	0,98 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea*	8,88 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
grzybienie białe *Nymphaea alba*	4,86 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
jarząb brekinia *Sorbus torminalis*	6,47 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
kosaciec syberyjski *Iris sibirica*	9,28 (5)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
kostrzewa blada *Festuca pallens*	10,04 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*	35,09 (7)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
krwawnica wąskolistna *Lythrum hyssopifolia*	1,98 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
kukułka plamista *Dactylorhiza maculata*	11,77 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*	0,94 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
leniec alpejski *Thesium alpinum*	0,71 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
lilia złotogłów *Lilium martagon*	78,13 (22)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
listera jajowata *Listera ovata*	14,85 (6)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	27,18 (17)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*	16,36 (8)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*	10,31 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*	6,69 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*	0,41 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
obrazki alpejskie *Arum alpinum*	2,32 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
ozorek dębowy *Fistulina hepatica*	1,59 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
pełnik europejski *Trollius europaeus*	11,3 (3)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*	17,37 (6)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
płucnica islandzka *Cetraria islandica*	8,62 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
płucnica płotowa *Cetraria sepincola*	1,1 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
podkolan biały *Platanthera bifolia*	9,69 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
przytulia stepowa *Galium valdepilosum*	10,04 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi*	0,34 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
salwinia pływająca *Salvinia natans*	4,02 (3)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
sasanka łąkowa *Pulsatilla pratensis*	0,34 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum*	10,9 (3)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*	223,78 (48)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
turzyca Davalla *Carex davalliana*	4,56 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
turzyca pchla *Carex pulicaris*	1,89 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*	53,83 (15)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*	1,84 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium*	14,54 (5)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum*	8,42 (4)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*	34,17 (19)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
zanokcica północna *Asplenium septentrionale*	10,04 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	11,09 (5)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
zimowit jesienny *Colchicum autumnale*	2,86 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
Grupa II: Gatunki roślin i grzybów, dla których nie przewiduje się istotnego wpływu zapisów projektu PUL ze względu na liczebność populacji i/lub zdolności regeneracyjne gatunku, rodzaj planowanego zabiegu w miejscu występowania gatunku lub specyfikę siedliska gatunku				
Stanowiska gatunków w tej grupie, dla których nie przewidziano wskazań gospodarczych umieszczono w I części tabeli.				
bielistka siwa *Leucobryum glaucum*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	5,61 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
	trzebieże późne	9,34 (3)		
brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum*	rębnie złożone	5,67 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
	trzebieże późne	5,77 (1)		
centuria pospolita *Centaurium erythraea*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	33,95 (2)	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak
	pielęgnacje upraw	3,46 (1)		
	rębnie złożone	17,64 (2)		
	trzebieże późne	6,71 (2)		
czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	43,52 (5)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
	trzebieże późne	89,56 (17)		
gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	1,76 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	3,43 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak
kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	12,05 (2)	Planowane zabiegi nie będą powodować silnych i znaczących uszkodzeń wierzchniej warstwy gleby, co potencjalnie mogłoby być szkodliwe dla populacji gatunku. W tej sytuacji nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania zapisów projektu PUL na gatunek.	brak
	pielęgnacje upraw	18,52 (3)		
kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	6,58 (2)	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak
	rębnie złożone	14,45 (2)		
lilia złotogłów *Lilium martagon*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	19,25 (3)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
	pielęgnacje upraw	12,52 (2)		
listera jajowata *Listera ovata*	pielęgnacje upraw	14,12 (2)	Planowane zabiegi nie będą powodować silnych i znaczących uszkodzeń wierzchniej warstwy gleby, co potencjalnie mogłoby być szkodliwe dla populacji gatunku. W tej sytuacji nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania zapisów projektu PUL na gatunek.	brak
miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*	rębnie złożone	5,31 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
	trzebieże późne	17,39 (3)		
naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*	rębnie złożone	4,28 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne	brak

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
odnożyca mączysta *Ramalina farinacea*	odnowienia	11,28 (1)	Planowane zabiegi nie dotyczą siedliska gatunku jakim jest kora drzew pozostawionych na powierzchni. W tej sytuacji nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania zapisów projektu pul na gatunek.	brak
orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	3,51 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
parzydło leśne *Aruncus sylvestris*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	9,6 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*	rębnie złożone	20,54 (3)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
	trzebieże późne	28,21 (1)		
płucnica islandzka *Cetraria islandica*	trzebieże późne	4,77 (1)	Wpływ zapisów projektu pul bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji.	brak
salwinia pływająca *Salvinia natans*	trzebieże późne	8,34 (1)	Planowane zabiegi nie obejmują siedliska gatunku, jakim jest powierzchnia pnsw - bagno. W tej sytuacji nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania zapisów projektu PUL na gatunek.	brak

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum*	trzebieże późne	6,37 (1)	Planowane zabiegi nie będą powodować silnych i znaczących uszkodzeń wierzchniej warstwy gleby, co potencjalnie mogłoby być szkodliwe dla populacji gatunku. W tej sytuacji nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania zapisów projektu PUL na gatunek.	brak
śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	25,11 (6)	Planowane zabiegi nie będą powodować silnych i znaczących uszkodzeń wierzchniej warstwy gleby, co potencjalnie mogłoby być szkodliwe dla populacji gatunku. W tej sytuacji nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania zapisów projektu PUL na gatunek.	brak
	pielęgnacje upraw	14,41 (3)		
	trzebieże późne	268,63 (37)		
wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*	odnowienia	4,73 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	19,97 (5)		
	pielęgnacje upraw	8,1 (2)		
	rębnie złożone	150,85 (19)		
	trzebieże późne	109,7 (25)		
widłozął miotłowy *Dicranum scoparium*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	5,61 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
	rębnie złożone	16,51 (2)		
	trzebieże późne	25,19 (5)		
zimowit jesienny *Colchicum autumnale*	rębnie złożone	18,98 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
Grupa III: Gatunki roślin i grzybów, dla których przewiduje się potencjalne wystąpienie negatywnego wpływu zapisów projektu PUL, wymagające stosowania działań minimalizujących ten wpływ				
Stanowiska gatunków w tej grupie, dla których nie przewidziano wskazań gospodarczych lub zaprojektowano wskazania gospodarcze, dla których nie przewiduje się negatywnego wpływu na te gatunki umieszczono w I i II części tabeli. Poniżej pozostałe ich stanowiska wymagające stosowania działań minimalizujących potencjalnie negatywny wpływ zapisanych w projekcie PUL zabiegów.				
brązowniczka zielonawa *Tuckermannopsis chlorophylla*	rębnie złożone	5,63 (1)	Wpływ zapisów projektu pul bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 227 c (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami kępek porostów na korze.
brodaczka zwyczajna *Usnea dasypoga*	rębnie złożone	11,47 (1)	Wpływ zapisów projektu pul bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 182 c (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami krzaczkowato-nitkowatych porostów na korze.
buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*	rębnie złożone	5,61 (2)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 170 h, 171 d, g, 173 h, 174 a, 176 c, 178 a, 181 c, 205 o, 207 a, 209 a, 248 c, 256 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.
	trzebieże późne	41,60 (11)		
buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*	pielęgnacje upraw	1,12 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 108 a (obr. 1), 181 c, 256 h (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.
	trzebieże późne	18,18 (2)		
cis pospolity *Taxus baccata*	rębnie złożone	16,69 (2)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 350 i, k (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie.

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*	rębnie złożone	263,95 (27)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Planowane zabiegi mogą powodować silne uszkodzenia wierzchniej warstwy gleby, co mogłoby być szkodliwe dla gatunku. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 345 d, f, i, k, 353 g, 356 d, 357 h, 360 b (obr. 1), 284 a, 289 a, b, 290 c, 293 c, 296 f, 298 a, 299 d, 315 f, 316 a, 326 d, 334 c, 335 a, 336 a, 337 a, 339 c, 340 a, d, 343 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku poprzez ujęcie najlepiej rozwiniętych płatów gatunku w biogrupy.
jarząb brekinia *Sorbus torminalis*	pielęgnacje upraw	0,6 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	*Gatunek, którego nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409). W czasie realizacji zaplanowanego wskazania gospodarczego konieczna jest ochrona stanowiska gatunku w sposób gwarantujący utrzymanie niezmienionych warunków siedliskowych tego gatunku.* W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 67 b (obr. 1), 124 a, f, 125 c (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie.
	rębnie złożone	13,52 (3)		
kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*	rębnie złożone	51,01 (7)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 40 c, 42 a, 149 d (obr. 1), 26 a, 52 a, 57 d, 59 a, 67 c, 173 h, 174 a, 175 a, 207 b, 326 b, 350 h (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.
	trzebieże późne	70,74 (7)		

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
leniec alpejski *Thesium alpinum*	trzebieże późne	30,75 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	*Gatunek, którego nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409). W czasie realizacji zaplanowanego wskazania gospodarczego konieczna jest ochrona stanowiska gatunku w sposób gwarantujący utrzymanie niezmienionych warunków siedliskowych tego gatunku.* W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 262 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (murawy – powierzchnia pnsw).
lilia złotogłów *Lilium martagon*	rębnie złożone	46,45 (6)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 78 c, 101 h, 280 a, 289 f, 343 d, (obr. 1), 76 a, 93 a, 246 c, 258 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.
	trzebieże późne	19,01 (1)		
listera jajowata *Listera ovata*	odnowienia	1,59 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 a, 108 a, 340 b, 342 c, 345 n (obr. 1), 299 d, 246 c, 345 p, 346 b, 347 c, 348 b, 349 i, 350 i, k (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.
	rębnie złożone	92,44 (10)		
	trzebieże późne	21,53 (3)		

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
mieczyk błotny *Gladiolus paluster*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	5,19 (2)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	*Gatunek, którego nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409). W czasie realizacji zaplanowanego wskazania gospodarczego konieczna jest ochrona stanowiska gatunku w sposób gwarantujący utrzymanie niezmienionych warunków siedliskowych tego gatunku.* W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 b, d, f, g (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka", w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku.
	trzebieże późne	8,2 (2)		
mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	13,1 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 8 d (obr. 1), 101 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk).
	trzebieże późne	5,1 (1)		
obrazki alpejskie *Arum alpinum*	rębnie złożone	3,45 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 293 b (obr. 1) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (wilgotne fragmenty lasu).

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
parzydło leśne Aruncus sylvestris	rębnie złożone	37,26 (3)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 93 a, 97 a, 104 g, 165 f (obr. 2) nie lokować składu drewna, ani tras dojazdu do powierzchni operacyjnej w obrębie płatów ziołorośli ze stanowiskami chronionych gatunków roślin.
	trzebieże późne	5,82 (1)		
podkolan biały *Platanthera bifolia*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	12,02 (4)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 38 i, 54 g, 87A p, 119 f, 120 a, 159 a, 170A c, kx, 247 g, 254 g (obr. 1), 349 j (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.
	rębnie złożone	3,66 (1)		
	trzebieże późne	51,69 (6)		
pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna*	rębnie złożone	2,09 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 64 f (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.
przytulia stepowa *Galium valdepilosum*	rębnie złożone	3,01 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 162 f (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (suche murawy).
róża francuska *Rosa gallica*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	13,1 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 8 d (obr. 1), 100 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.
	rębnie złożone	1,52 (1)		

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum*	rębnie złożone	45,13 (5)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Planowane zabiegi mogą powodować silne uszkodzenia wierzchniej warstwy gleby, co mogłoby być szkodliwe dla stanowiska gatunku. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 318 c, 340 b, 345 i, 353 fx (obr. 1), 296 f (obr. 2) prace wykonać poza okresem wegetacyjnym.
śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*	odnowienia	19,19 (4)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Planowane zabiegi mogą powodować silne uszkodzenia wierzchniej warstwy gleby, co mogłoby być szkodliwe dla stanowiska gatunku. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 20 a, 273 c, 287 g, 292 h, 293 a, b, 299 b, 308 b, 309 b, 312 b, 315 c, 317 d, 319 c, 321 a, 324 a, 327 a, 328 d, 329 c, 330 c, d, o, 340 b, 342 b, 345 k, 348 a, 353 cx, fx, g, 354 h, 356 g, 358A f, 362 c (obr. 1), 148 h, 281 j, 285 c, 288 g, 294 a, 296 b, f, 298 a, 303 d, 308 f, 310 a, 313 b, 316 a, 319 a, 324 c, 335 a, 343 a (obr. 2) prace wykonać poza okresem wegetacyjnym.
	rębnia zupełna	8,54 (2)		
	rębnie złożone	387,37 (43)		
wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*	rębnie złożone	10,41 (2)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 179 b, 219 c, i (obr. 1), 24 a, 62 b, 63 c, 172 a, b (obr. 2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z pnączem wiciokrzewu pomorskiego.
	trzebieże późne	40,32 (6)		
widłak goździsty *Lycopodium clavatum*	rębnie złożone	8,31 (1)	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 254 g (obr. 1), 51 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku.
	trzebieże późne	4,08 (1)		

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
włostka brązowa *Bryoria fuscescens*	rębnie złożone	4,37 (1)	Wpływ zapisów projektu pul bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 107 b (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami krzaczkowatych porostów na pniach.
zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum*	rębnie złożone	4,88 (1)	Wpływ zapisów projektu pul bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	*Gatunek, którego nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409). W czasie realizacji zaplanowanego wskazania gospodarczego konieczna jest ochrona stanowiska gatunku w sposób gwarantujący utrzymanie niezmienionych warunków siedliskowych tego gatunku.* W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 170 g, j, 250 j (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.
	trzebieże późne	9,22 (2)		
zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*	odnowienia	10,41 (1)	Wpływ zapisów projektu pul bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	*Gatunek, którego nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409). W czasie realizacji zaplanowanego wskazania gospodarczego konieczna jest ochrona stanowiska gatunku w sposób gwarantujący utrzymanie niezmienionych warunków siedliskowych tego gatunku.* W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz.161 a, 162 f, 170 s, 173 h, 180 c, 246 c, d, h, 253 a, d, 262 a (obr. 2) nie
	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	0,86 (1)		
	rębnie złożone	21,59 (4)		

Gatunek	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
	trzebieże późne	39,09 (5)		wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.
zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	4,39 (1)	Wpływ zapisów projektu pul bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	*Gatunek, którego nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409). W czasie realizacji zaplanowanego wskazania gospodarczego konieczna jest ochrona stanowiska gatunku w sposób gwarantujący utrzymanie niezmienionych warunków siedliskowych tego gatunku.* W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku.
	rębnie złożone	20,49 (3)		
	trzebieże późne	49,44 (5)		

Uwaga! W przypadku rozpoznania chronionego gatunku rośliny bądź grzyba w miejscach nieujętych w tabeli należy postępować zgodnie z wytycznymi co do działań minimalizujących potencjalnie negatywne oddziaływanie zabiegów gospodarczych zawartymi w powyższej tabeli oraz w programie ochrony przyrody.

VI.4.8. ODDZIAŁYWANIE NA ZWIERZĘTA I ICH SIEDLISKA

Analizę potencjalnego wpływu zapisów projektu PUL na zwierzęta i ich siedliska przeprowadzono dla wszystkich gruntów w zarządzie nadleśnictwa. Przedstawienie stopnia szczegółowości zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia obrazuje zawartość tabeli 1 w prognozie. W zależności od rodzaju siedliska, wieku drzewostanu oraz innych jego cech określono grupy zwierząt, które występują w określonych miejscach lub mogą na nich występować z dużym prawdopodobieństwem wynikającym z liczebności populacji danego gatunku oraz jego preferencji siedliskowych. Na potrzeby analizy potencjalnego wpływu zapisów projektu PUL na zwierzęta wyróżniono określone ich grupy. Należą do nich:

1. Gatunki, które nie są związane z terenami leśnymi lub pojawiają się na nich sporadycznie w czasie wędrówek. Dla tej grupy gatunków zapisy projektu PUL pozostają neutralne. Do tej grupy zwierząt należą:

- **ssaki**: gacek brunatny *Plecotus auritus*, gacek szary *Plecotus austriacus*, karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus*, mroczek posrebrzany *Vespertilio murinus*, mroczek późny *Eptesicus serotinus*, nocek rudy *Myotis daubentonii*, nocek wąsatek *Myotis mystacinus*, badylarka *Micromys minutus*, kret *Talpa europaea*,

ptaki: bocian biały *Ciconia ciconia*, cierniówka *Curruca communis*, derkacz *Crex crex*, drzemlik *Falco columbarius*, dudek *Upupa epops*, dymówka *Hirundo rustica*, dzierlatka *Galerida cristata*, dzięcioł białoszyi *Dendrocopos syriacus*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, dzwoniec *Chloris chloris*, gawron *Corvus frugilegus*, gąsiorek *Lanius collurio*, jarzębatka *Curruca nisoria*, jerzyk *Apus apus*, kawka *Corvus monedula*, kląskawka *Saxicola rubicola*, kopciuszek *Phoenicurus ochruros*, kulczyk *Serinus serinus*, makolągwa *Linaria cannabina*, mazurek *Passer montanus*, myszołów włochaty *Buteo lagopus*, oknówka *Delichon urbicum*, ortolan *Emberiza hortulana*, piegża *Curruca curruca*, pliszka siwa *Motacilla alba*, pliszka żółta *Motacilla flava*, płomykówka *Tyto alba*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, potrzeszcz *Emberiza calandra*, pójdźka *Athene noctua*, przepiórka *Coturnix coturnix*, pustułka *Falco tinnunculus*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, skowronek *Alauda arvensis*, słowik szary *Luscinia luscinia*, srokosz *Lanius excubitor*, szczygieł *Carduelis carduelis*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, świergotek polny *Anthus campestris*, świergotek rdzawogardły *Anthus cervinus*, trznadel *Emberiza citrinella*, wróbel *Passer domesticus*, żołna *Merops apiaster*, sroka *Pica pica*, wrona siwa *Corvus cornix*, bażant *Phasianus colchicus*, kuropatwa *Perdix perdix,* batalion *Calidris pugnax*, bączek *Ixobrychus minutus*, bąk *Botaurus stellaris*, biegus krzywodzioby *Calidris ferruginea*, biegus malutki *Calidris minuta*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak stawowy *Circus*

aeruginosus, błotniak stepowy *Circus macrourus*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, brodziec śniady *Tringa erythropus*, brzegówka *Riparia riparia*, brzęczka *Locustella luscinioides*, cyranka *Spatula querquedula*, czajka *Vanellus vanellus*, czajka towarzyska *Vanellus gregarius*, czapla biała *Ardea alba*, dziwonia *Carpodacus erythrinus*, kokoszka *Gallinula chloropus*, kszyk *Gallinago gallinago*, kulik wielki *Numenius arquata*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, łabędź niemy *Cygnus olor*, łęczak *Tringa glareola*, łozówka *Acrocephalus palustris*, mewa czarnogłowa *Ichthyaetus melanocephalus*, mewa siwa *Larus canus*, ohar *Tadorna tadorna*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, perkozek *Tachybaptus ruficollis*, pliszka górska *Motacilla cinerea*, płaskonos *Spatula clypeata*, podróżniczek *Luscinia svecica*, potrzos *Emberiza schoeniclus*, remiz *Remiz pendulinus*, rokitniczka *Acrocephalus schoenobaenus*, rybitwa białoczelna *Sternula albifrons*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, sieweczka obrożna *Charadrius hiaticula*, sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, siewnica *Pluvialis squatarola*, ślepowron *Nycticorax nycticorax*, śmieszka *Chroicocephalus ridibundus*, trzciniak *Acrocephalus arundinaceus*, trzcinniczek *Acrocephalus scirpaceus*, wodnik *Rallus aquaticus*, zielonka *Zapornia parva*, czapla siwa *Ardea cinerea*, kormoran *Phalacrocorax carbo*, mewa białogłowa *Larus cachinnans*, mewa srebrzysta *Larus argentatus*, cyraneczka *Anas crecca*, gęgawa *Anser anser*, gęś białoczelna *Anser albifrons*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, krzyżówka *Anas platyrhynchos*, łyska *Fulica atra*,

- **płazy**: grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*, kumak nizinny *Bombina bombina*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, traszka górska *Ichthyosaura alpestris*, traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, żaba jeziorkowa *Pelophylax lessonae*, żaba wodna *Pelophylax esculentus* oraz żaby zaliczone do kompleksu żab zielonych *Rana esculenta*,
- **ryby:** kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, koza pospolita *Cobitis taenia*, piskorz *Misgurnus fossilis*, różanka *Rhodeus amarus*, śliz pospolity *Barbatula barbatula*, boleń *Aspius aspius*, brzana *Barbus barbus*, ciernik *Gasterosteus aculeatus*, jazgarz *Gymnocephalus cernuus*, jaź *Leuciscus idus*, jelec *Leuciscus leuciscus*, karaś pospolity *Carassius carassius*, kiełb pospolity *Gobio gobio*, kleń *Leuciscus cephalus*, krąp *Abramis bjoerkna*, leszcz *Abramis brama*, lin *Tinca tinca*, miętus *Lota lota*, okoń *Perca fluviatilis*, płoć *Rutilus rutilus*, pstrąg potokowy *Salmo trutta m. fario*, sandacz *Sander lucioperca*, słonecznica *Leucaspius delineatus*, sum *Silurus glanis*, szczupak *Esox lucius*, ukleja *Alburnus alburnus*, węgorz *Anguilla anguilla*, wzdręga *Scardinius erythrophthalmus*,

- **bezkręgowce**: czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, gryziel tapetnik *Atypus piceus*, gryziel zachodni *Atypus affinis*, modraszek arion *Phengaris arion*, modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, modraszek telejus *Phengaris teleius*, przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*, szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*, biegacz Ullricha *Carabus ulrichii*, poskocz krasny *Eresus cinnaberinus*, trzmiel gajowy *Bombus lucorum*, trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*, trzmiel leśny *Bombus pratorum*, trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*, trzmiel rudy *Bombus pascuorum*, trzmiel ziemny *Bombus terrestris*, *Cassida ferruginea*, *Cosmia diffinis*, *Dasycerus sulcatus*, *Dibolia foersteri*, *Dictyna major*, *Drassyllus pumilus*, *Ectoedemia viridissimella*, *Heriaeus graminicola*, *Marpissa pomatia*, *Pellenes tripunctatus*, *Sphenophorus striatopunctatus*, *Titanoeca quadriguttata,* paź królowej *Papilio machaon*, rojnik morfeusz *Heteropterus morpheus*, kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*, poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*, groszkówka kulista *Pisidium obtusale*,

Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL

Projekt PUL nie przewiduje zabiegów gospodarczych na gruntach nieleśnych, w tym rolach, łąkach, pastwiskach i wodach. Projekt PUL przewiduje zachowanie naturalnych oczek wodnych, śródleśnych mokradeł i torfowisk, jako potencjalnych miejsc rozrodu płazów, żerowisk lub miejsc występowania zwierząt związanych z siedliskami wodnymi lub obszarami wodno-błotnymi.

NIE MA POTRZEBY FORMUŁOWANIA DZIAŁAŃ MINIMALIZUJĄCYCH

2. Gatunki, które potencjalnie mogą być spotykane na większości powierzchni leśnych pod zarządem Nadleśnictwa Miękinia, ale z uwagi na pospolite występowanie i stabilne populacje lub też z uwagi na sporadyczne bytowanie na terenach nadleśnictwa w okresach wędrówek, nie podlegają istotnym wpływom prawidłowo prowadzonej gospodarki leśnej zgodnie z zapisami projektu PUL. Ponadto zgodnie z art. 14b. ust 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach* gospodarka leśna wykonywana zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej nie narusza przepisów o ochronie poszczególnych zasobów, tworów i składników przyrody, w szczególności przepisów art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. *o zmianie ustawy o lasach oraz ustawy o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 84). Wymagania te odnoszą się do gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz chronionych gatunków ptaków. Uszczegółowienie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zostanie określone w drodze rozporządzenia przez Ministra właściwego do

spraw środowiska. Obecnie obowiązujące wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).

Do tej grupy należą:

- **ptaki**: bogatka *Parus major*, czarnogłówka Poecile montanus, czeczotka *Acanthis flammea,* czubatka *Lophophanes cristatus*, czyż Spinus spinus, droździk *Turdus iliacus,* gajówka *Sylvia borin*, gil *Pyrrhula pyrrhula*, grubodziób *Coccothraustes coccothraustes*, jemiołuszka *Bombycilla garrulus*, jer *Fringilla montifringilla*, kapturka Sylvi*a atricapilla*, kos *Turdus merula*, kowalik *Sitta europaea*, krzyżodziób świerkowy *Loxia curvirostra*, kukułka *Cuculus canorus*, kwiczoł *Turdus pilaris*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, mysikrólik *Regulus regulus*, paszkot *Turdus viscivorus*, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, pełzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, pokrzywnica *Prunella modularis*, puszczyk uralski *Strix uralensis*, raniuszek *Aegithalos caudatus*, rudzik Erithacus rubecula, sikora uboga *Poecile palustris*, słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos*, sosnówka *Periparus ater*, sójka *Garrulus glandarius*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, strzyżyk *Troglodytes troglodytes*, szpak *Sturnus vulgaris*, śpiewak *Turdus philomelos*, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, świerszczak *Locustella naevia*, świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, turkawka *Streptopelia turtur*, uszatka *Asio otus*, wilga *Oriolus oriolus*, zaganiacz *Hippolais icterina*, zięba *Fringilla coelebs*, zniczek *Regulus ignicapilla*, grzywacz *Columba palumbus*, słonka *Scolopax rusticola*, krętogłów *Jynx torquilla*, puszczyk *Strix aluco*, drozd obrożny *Turdus torquatus*, orzechówka *Nucifraga caryocatactes*,
- **ssaki:** gronostaj *Mustela erminea*, jeż zachodni *Erinaceus europaeus*, łasica *Mustela nivalis*, mysz zaroślowa *Apodemus sylvaticus*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, ryjówka górska *Sorex alpinus*, ryjówka malutka *Sorex minutus*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*,
- **bezkręgowce**: ślimak obrzeżony *Helicodonta obvoluta*, *Porrhomma convexum*, *Porrhomma egeria*, przeźrotka wydłużona *Semilimax semilimax*, ślimak aksamitny *Causa holosericeum*, świdrzyk łamliwy *Balea perversa*, świdrzyk śląski *Cochlodina costata*, biegacz gładki *Carabus glabratus*, biegacz leśny *Carabus sylvestris*, biegacz pomarszczony *Carabus intricatus*, biegacz Scheidlera *Carabus scheidleri preysleri*, biegacz skórzasty *Carabus coriaceus*, biegacz zielonozłoty *Carabus auronitens*, dąbrowiec samotnik *Akimerus schaefferi*, ślimak ostrokrawędzisty *Helicigona lapicida*, ślimak winniczek *Helix pomatia*, tęcznik mniejszy *Calosoma inquisitor*, *Amaurobius jugorum*, *Araneus nordmanni*, *Asthenargus helveticus*, *Dipoena inornata*, *Dipoena*

torva, *Haplodrassus minor*, *Hilaira excisa*, *Lessertia dentichelis*, *Pardosa morosa*, *Pardosa nigra*, *Saaristoa firma*, *Scotargus pilosus*, mieniak strużnik *Apatura ilia*, mieniak tęczowiec *Apatura iri*s, pokłonnik osinowiec *Limenitis populi*, rusałka drzewoszek *Nymphalis xanthomelas*, szklarka gładka *Oxychilus glaber*, szklarka lśniąca *Aegopinella nitens*, szklarka zielonawa *Nesovitrea petronella*, ślimak Lubomirskiego *Trichia lubomirskii*.

Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL

Projekt PUL nie przewiduje zabiegów gospodarczych, które mogłyby istotnie negatywnie oddziaływać na populacje wyżej wymienionych gatunków. Rozplanowanie poszczególnych działań gospodarczych na cały obszar nadleśnictwa ogranicza czasową i powierzchniową koncentrację czynności gospodarczych w jednym miejscu, co powoduje rozproszenie ryzyka negatywnego oddziaływania na siedliska i populacje. Czynności gospodarcze mają charakter punktowy i nie przyczyniają się do zmniejszenia miejsc występowania ptaków i potencjalnych miejsc lęgowych oraz żerowisk. Prace leśne nie powodują również ciągłego hałasu, który jest uciążliwy dla zwierząt [ok. 40dB]. Hałas rozpatrywany w kontekście prowadzonych prac leśnych jest efektem pracy pilarek spalinowych i ciągników, których rozkład przestrzenny dźwięku dla izofony emitowanej przez te urządzenia w lesie wynosi jedynie ok. 100 m. Prace związane z wykonaniem powyższych zabiegów trwają w konkretnym wydzieleniu najwyżej od kilku do kilkunastu dni, a odległość, na jaką może oddziaływać ścinka drzew i pielęgnacja lasu jest bardzo mała. Gatunki o wysokim stopniu antropofobności z pewnością będą unikać przebywania w tej strefie oddziaływania. Natomiast gatunki mniej wrażliwe i gatunki zamieszkujące obrzeża lasu będą przebywać w tej strefie.

NIE MA POTRZEBY FORMUŁOWANIA DZIAŁAŃ MINIMALIZUJĄCYCH

3. Rzadkie gatunki zwierząt, które mogą być spotykane na powierzchniach leśnych pod zarządem Nadleśnictwa Miękinia i wymagają działań minimalizujących w trakcie realizacji zapisów projektu PUL w drzewostanach różnych klas wieku. Zaproponowane poniżej działania minimalizujące, które powinien zastosować wykonawca PUL wyłącznie uszczegóławiają wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, o których mowa w art. 14b. ust 3 ustawy o lasach. Gospodarka leśna wykonywana zgodnie z tymi wymaganiami nie narusza przepisów o ochronie poszczególnych zasobów, tworów i składników przyrody, w szczególności przepisów art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. *o zmianie ustawy o lasach oraz ustawy o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 84).

Wymagania te odnoszą się do gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz chronionych gatunków ptaków. Uszczegółowienie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zostanie określone w drodze rozporządzenia przez Ministra właściwego do spraw środowiska. Obecnie obowiązujące wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).

- **Gatunki związane z drzewostanami starszych klas wieku:**
  borowiaczek *Nyctalus leisleri*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, koszatka *Dryomys nitedula*, mopek *Barbastella barbastellus,* mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii*, nocek Alkatoe *Myotis alcathoe*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, orzesznica *Muscardinus avellanarius*, żołędnica *Eliomys quercinus*, popielica *Glis glis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięciołek *Dryobates minor*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, siniak *Columba oenas*, jastrząb *Accipiter gentilis*, kobuz *Falco subbuteo*, krogulec *Accipiter nisus*, trzmielojad *Pernis apivorus*, myszołów *Buteo buteo*, kruk *Corvus corax*, salamandra plamista *Salamandra salamandra*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, jelonek rogacz *Lucanus cervus*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus.*

<u>Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL</u>

Planowane w projekcie PUL zabiegi na powierzchniach upraw (pielęgnacje upraw), zrębów (odnowienia) oraz zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach młodszych klas wieku (pielęgnacje młodszych drzewostanów) nie mają wpływu na wymienione wyżej gatunki, gdyż preferują one drzewostany starszych klas wieku. W przypadku drzewostanów starszych, dla których zaplanowano trzebieże późne lub zabiegi rębne, negatywne oddziaływanie na powyższą grupę gatunków może wystąpić i będzie się wiązać głównie z płoszeniem lub sporadycznie z niezamierzonym zabiciem pojedynczych osobników w przypadku wycięcia drzewa dziuplastego lub drzewa, na którym znajduje się gniazdo z lęgiem. Mimo możliwego niekorzystnego wpływu zabiegów na pojedyncze osobniki gatunków, realizacja zapisów projektu PUL nie oddziałuje negatywnie w stopniu istotnym na stan całych populacji wymienionych wyżej gatunków i ich siedliska. W projekcie PUL dla Nadleśnictwa Miękinia trzebieże późne i rębnie złożone w drzewostanach liściastych i mieszanych (gatunek główny:

Bk, Brz, Db, Gb, Js, Jw, Lp, Ol, Tp) w wieku 80 lat i starszych zaplanowano dla ok. 370 wydzieleń leśnych o łącznej powierzchni ok. 1900 ha. W tej grupie drzewostanów na etapie planowania ograniczono użytkowanie rębnią zupełną. Jednocześnie bez wskazań gospodarczych pozostawiono 26% starszych drzewostanów liściastych i mieszanych, stanowi to ok. 700 ha (ponad 300 wydz. leśn.), co pozwoli na kształtowanie w przestrzeni leśnej tzw. „spokojnych biotopów" sprzyjających zasiedlaniu ich przez cenne gatunki. Oddziaływanie samych zabiegów związanych z pozyskaniem drewna będzie rozmieszczone przestrzennie i czasowo na całym obszarze nadleśnictwa, przez co nie obejmie ono wszystkich powierzchni drzewostanowych zasiedlanych przez cenne gatunki. Tym samym negatywny wpływ zabiegów zostanie ograniczony do minimum. Duże znaczenie w ograniczeniu ryzyka niszczenia potencjalnych siedlisk gatunków związanych ze starymi drzewostanami, szczególnie dziuplaków i nietoperzy, mają zapisy działań ochronnych zamieszczone w programie ochrony przyrody dla nadleśnictwa. Wskazują one na konieczność pozostawiania w trakcie realizowanych cięć na powierzchniach leśnych drzew dziuplastych, i innych biocenotycznych sprzyjających zwiększaniu się bazy mikrosiedlisk drzewnych. Zapis ten jest jednym ze sposobów ograniczenia negatywnego wpływu zaplanowanych działań gospodarczych.

DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE

1. Przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej dokonanie przeglądów powierzchni pod kątem występowania dużych gniazd i zasiedlonych dziupli w koronach drzew, po czym w sytuacji ich potwierdzenia chronić je przed zniszczeniem w czasie realizowanych prac leśnych.
2. Poinformowanie osób wykonujących prace leśne o obowiązku ochrony dużych gniazd w koronach drzew i obowiązku zgłaszania Służbie Leśnej stwierdzonych nowych dużych gniazd.
3. W trakcie realizacji trzebieży oraz zabiegów rębnych na powierzchniach leśnych pozostawiać naturalne elementy ekosystemów leśnych (tj. wykroty, leżanina, drzewa zamierające, martwe stojące drzewa, drzewa dziuplaste, gatunki drzew i krzewów lekko nasiennych i owocodajnych, np. jarzębina, iwa, osika), jeżeli nie koliduje to z zasadą powszechnej ochrony lasu oraz nie zagraża gatunkom i siedliskom będącym przedmiotem ustanowienia form ochrony przyrody. Fragmenty drzewostanu przeznaczone do naturalnego rozpadu lokalizować w miejscach występowania drzew dziuplastych.
4. W okresie lęgowym ptaków nie wycinać drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda.
5. W miejscach obserwowanego występowania salamandry plamistej nie wykonywać prac związanych z pozyskaniem drewna i zrywką po obfitych opadach deszczu. W trakcie zrywki w miarę możliwości chronić wielkogabarytową leżaninę przed przemieszczaniem lub

zniszczeniem. Pozostawiać zacienienie wzdłuż cieków i potoków, poprzez nie usuwanie drzew i krzewów rosnących przy ciekach i potokach.
6. W starych drzewostanach bukowych oraz mieszanych nie usuwać całego podszytu leszczynowego w trakcie prac leśnych z uwagi na możliwość bytowania pilchowatych.
7. Pozostawiać na powierzchni leśnej do naturalnego rozpadu okazałe drzewa z widocznymi wypróchnieniami, które mogą być siedliskiem saproksylicznych chrząszczy.
8. Na powierzchniach leśnych, w obrębie których stwierdzono obecność saproksylicznych chrząszczy należy zachowywać rodzime dęby, równocześnie eliminując gatunki obce ekologicznie i zwiększające ocienienie drzewostanu.

- **Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących, otwartych powierzchni mokradeł, torfowisk i bagien, zarośli lub czasowo odsłoniętymi powierzchniami leśnymi (uprawy, zręby)**:
  karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, samotnik *Tringa ochropus*, nurogęś *Mergus merganser*, zimorodek *Alcedo atthis,* żuraw *Grus grus,* białorzytka *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*, ropucha zielona *Bufo viridis,* rzekotka drzewna *Hyla arborea,* żaba moczarowa *Rana arvalis,* trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, przeplatka maturna *Hypodryas maturna*, barczatka kataks *Eriogaster catax*, bóbr europejski *Castor fiber*, karczownik ziemnowodny *Arvicola amphibius*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*, zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens,* ropucha szara *Bufo bufo*, żaba trawna *Rana temporaria,* jaszczurka zwinka *Lacerta agilis,* jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara,* padalec zwyczajny *Anguis fragilis,* zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix,* żmija zygzakowata *Vipera berus,* napierśnik torfowiskowy *Stethophyma grossum*.

<u>Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL</u>

Potencjalne oddziaływanie projektu PUL na wskazane gatunki dotyczy tylko sytuacji, kiedy zabiegi związane z pozyskaniem drewna będą realizowane w strefie brzegowej rzek, rowów z wodą płynącą, strumieni lub otwartych terenów mokradeł. Tego typu działania mogą skutkować usunięciem zasiedlonych przez np. nocka orzęsionego drzew dziuplastych lub płoszeniem gatunków bytujących w strefie brzegowej strumieni, zbiorników lub mokradeł (np. zimorodek, wydra). Duże zagrożenie stanowi prowadzona korytami potoków zrywka drewna. W związku z tym w trakcie realizacji prac konieczne jest stosowanie określonych działań minimalizujących tego typu zagrożenia.

DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE

1. Kształtowanie wokół zbiorników i wzdłuż naturalnych cieków istniejącego pasa ekotonu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi PGL LP z uwzględnieniem pełnionych przez drzewostan funkcji.
2. Na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt.
3. Nie prowadzić zrywki korytami potoków i mniejszych cieków obecnych na powierzchniach leśnych.
4. Wzdłuż potoków ograniczać cięcia w obrębie nadbrzeżnych zadrzewień do miejsc, gdzie jest to faktycznie niezbędne lub podyktowane względami bezpieczeństwa.
5. Zachowywać obrzeża lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny oraz utrzymywać mozaikowy charakter drzewostanów w dolinach rzecznych.
6. Zachowywać okrajkowe zarośla z śliwą tarniną i głogiem, stanowiące potencjalne siedliska barczatki kataks.

- **Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania**:
  bocian czarny *Ciconia nigra*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, rybołów *Pandion haliaetus*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, włochatka *Aegolius funereus*. Aktualnie brak znanych miejsc gniazdowania tych gatunków na gruntach Nadleśnictwa Miękinia. Natomiast ich potencjalne siedliska są wskazywane na terenie nadleśnictwa.

<u>Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL</u>

Potencjalne oddziaływanie na wskazane gatunki jest możliwe jedynie w sytuacji osiedlenia się któregoś z nich w nieznanym dotąd miejscu na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. W sytuacji potwierdzenia nowego miejsca ich gniazdowania, konieczne jest podjęcie określonych działań minimalizujących negatywny wpływ.

DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE

1. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania bociana czarnego, orlika krzykliwego, puchacza, rybołowa, sokoła wędrownego zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 100 m od gniazda dla orlika

krzykliwego oraz obszar w promieniu do 200 m od gniazda dla pozostałych gatunków) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowych stref ochrony tych gatunków.

2. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania sóweczki i włochatki zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 50 m od gniazda) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości.

- **Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w obrębie ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania**: bielik *Haliaeetus albicilla, kania czarna Milvus migrans i kania ruda Milvus milvus.* Zgodnie z danymi przekazanymi przez nadleśnictwo i Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwie Miękinia zlokalizowanych jest siedem stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową.

Tab. 41. Zestawienie zapisów projektu PUL w strefach ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia

Gatunek	Decyzja ustanawiająca strefę ochrony	Status	Pow. (ha)	Zapisy projektu PUL liczba wydz./ pow. [ha]	Uwagi i działania minimalizujące
Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075)	SR.V.6631/s/7/km/07 z dnia 15.11.2007 r.	całoroczna	6,76	brak wskazań - 2 wydz. leś. (6,76)	brak
		okresowa	45,60	brak wskazań - 1 wydz. leś. (3,42); trzebieże późne - 2 wydz. leś. (1,91); rębnie złożone - 4 wydz. leś. (40,27)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07.
Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075)	SR.V.6631/s/8/km/07 z dnia 15.11.2007 r.	całoroczna	6,25	brak wskazań - 2 wydz. leś. (6,25)	brak
		okresowa	63,73	brak wskazań - 5 wydz. leś. (40,53); odnowienia - 1 wydz. leś. (2,22); pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów - 4 wydz. leś. (20,98)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07.
Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075)	WPN.6442.5.2013.MK z dnia 13.06.2013 r.	całoroczna	11,02	brak wskazań - 2 wydz. leś. (11,02)	brak
		okresowa	18,44	brak wskazań - 1 wydz. leś. (8,65); trzebieże późne - 1 wydz. leś. (2,18); rębnie złożone - 3 wydz. leś. (7,61)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07.

Gatunek	Decyzja ustanawiająca strefę ochrony	Status	Pow. (ha)	Zapisy projektu PUL liczba wydz./ pow. [ha]	Uwagi i działania minimalizujące
Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075)	WPN.6442.7.2018.MK.4 z dnia 22.05.2018 r.	całoroczna	6,78	brak wskazań - 1 wydz. leś. (6,78)	brak
		okresowa	20,57	brak wskazań - 2 wydz. leś. (3,96); trzebieże późne - 2 wydz. leś. (8,63); rębnie złożone - 4 wydz. leś. (7,98)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07.
Bielik *Haliaeetus albicilla* (A075)	WPN.6442.4.2019.MK.2 z dnia 22.06.2020 r.	całoroczna	2,38	brak wskazań - 1 wydz. leś. (2,38)	brak
		okresowa	30,63	brak wskazań - 1 wydz. leś. (2,16); pielęgnacje upraw - 1 wydz. leś. (2,57); trzebieże późne - 2 wydz. leś. (15,01); rębnie złożone - 2 wydz. leś. (10,89)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07.
Kania czarna *Milvus migrans* (A073)	WPN.6442.3.2017.MK.1 z dnia 30.06.2017 r.	okresowa	4,36	brak wskazań - 1 wydz. leś. (4,36)	brak
Kania ruda *Milvus milvus* (A074)	WPN.6442.7.2018.MK.1 z dnia 08.08.2018 r.	okresowa	11,72	brak wskazań - 4 wydz. leś. (10,80); pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów - 1 wydz. leś. (0,92)	Planowany zabieg gospodarczy należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.03 do 31.08.

VI.4.9. ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT

Ze względu na lokalny charakter zaplanowanych prac nie przewiduje się, aby realizacja ustaleń planu miała znaczący wpływ na klimat. Zmiany mikroklimatu pod wpływem realizowanych zadań gospodarczych będą dotyczyły bezpośrednio powierzchni objętych danym zabiegiem. Skutki tych zmian nie wpłyną jednak istotnie na warunki topo- i mezoklimatyczne regionu. W związku z tym w ocenie ogólnej wpływ planu na klimat oceniany jest jako neutralny.

VI.4.10. ODDZIAŁYWANIE NA ZASOBY NATURALNE

Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z *Instrukcją Urządzania Lasu* §123 pkt. 1. Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa są tabele zamieszczone w PUL: nr III - powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według głównych funkcji lasu i gatunków panujących; nr VIIIa - tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy; nr XVII - zestawienie łączne użytków głównych według kategorii cięć. Syntetyczne zestawienie wskaźników

charakteryzujących potencjał produkcyjny nadleśnictwa wg stanu obecnego i w prognozie przedstawiono w tabeli pt. *Wskaźniki stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa Miękinia - stan obecny i prognoza na koniec obowiązywania planu*.

Tab. 42. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa Miękinia

Obręb	Wielkość zasobów na początku okresu (na 01.01.2022 r.)	Spodziewany przyrost miąższości grubizny	Miąższość grubizny przewidziana do pozyskania	Wielkość zasobów na koniec okresu (na 31.12.2031 r.)	Różnica procentowa
	m^3 brutto/10lat				
Obręb leśny Miękinia	2466498	468700	489952	2445246	-0,86%
Obręb leśny Sobótka	2081304	360850	467705	1974449	-5,13%
Nadleśnictwo Miękinia	**4547802**	**829550**	**957657**	**4419695**	**-2,82%**

Tab. 43. Wskaźniki stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa Miękinia - stan obecny i prognoza na koniec obowiązywania planu

Wskaźnik	Jednostka	Stan na 1.01.2022 r.	Stan na 31.12.2031 r.	Różnica	
				+ / -	%
Obręb leśny Miękinia					
Zapas aktualny	m^3	2466498	2445246	-21252	-0,86%
Zasobność	m^3 / ha	260	258	-2	-0,77
Obręb leśny Sobótka					
Zapas aktualny	m^3	2081304	1974449	-106855	-5,13%
Zasobność	m^3 / ha	297	281	-16	-5,40
Nadleśnictwo Miękinia					
Zapas aktualny	m^3	4547802	4419695	-128107	-2,82%
Zasobność	m^3 / ha	276	268	-8	-2,90

Zasoby naturalne, rozumiane w tym przypadku jako zasoby drzewne, są zasobami w pełni odnawialnymi. Ich pozyskiwanie opiera się o zasadę trwałości użytkowania, które odbywa się na zasadach zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej łączącej w jeden proces użytkowanie zasobów (pozyskanie w cięciach przedrębnych, rębnych i przygodnych) z ich odnawianiem (wprowadzanie młodego pokolenia w odnowieniach naturalnych i sztucznych) oraz ciągłą pielęgnacją na każdym etapie życia drzewostanu. Istotą trwałości lasu jest zachowanie właściwej relacji pomiędzy ciągłymi procesami odnawiania, przeżywania i ubywania drzew i drzewostanów w gospodarstwie leśnym.

Analiza stanu zasobów drzewnych w nadleśnictwie, właściwe określenie potrzeb i możliwości pozyskania drewna oraz postępowania hodowlanego pozwala stworzyć takie

zapisy projektu PUL, które umożliwiają racjonalne pozyskanie surowca drzewnego i kształtowanie wielkości i struktury zapasu produkcyjnego w perspektywie wielu dziesięcioleci. Zadania te realizowane są dzięki wykorzystaniu bogatej wiedzy leśnej, doświadczeniu, ale również optymalizacji projektowanych etatów użytkowania rębnego i przedrębnego.

VI.4.11. ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I DOBRA KULTURY MATERIALNEJ

Na gruntach Nadleśnictwa Miękinia zlokalizowanych jest wiele miejsc i obiektów o wartościach historycznych i kulturowych, najważniejsze z nich zostały wpisane do wojewódzkiego rejestru zabytków. Należy do nich szereg zabytków archeologicznych będących śladami wczesnego osadnictwa w regionie. Stanowią je pozostałości grodzisk, cmentarzysk i osad. Na terenie nadleśnictwa znajduje się również wiele zabytkowych zespołów dworskich i pałacowych, na terenie których występują osobliwe założenia zieleni. Spośród pozostałych dóbr materialnych, nie ujętych w rejestrze zabytków, a zlokalizowanych na terenie nadleśnictwa notowane są liczne ruiny obiektów, krzyże, kapliczki, pamiątkowe pomniki, mogiły, cmentarze stanowiące świadectwo o lokalnej kulturze i historii. Dodatkowo na terenie nadleśnictwa znajdują się chronione układy przestrzenne.

Analiza wpływu zapisów projektu PUL miała na celu zbadanie czy w określonych sytuacjach może dojść do pogorszenia stanu takich obiektów w wyniku czynności związanych z realizacją danego wskazania gospodarczego. Taki wpływ mogłaby mieć np. realizacja zabiegów rębnych w bezpośrednim otoczeniu obiektów zabytkowych. W poniższej tabeli zestawiono powierzchnie leśne, na których zlokalizowane są obiekty zabytkowe i dobra materialne wraz z planowanymi dla tych powierzchni wskazaniami gospodarczymi zapisanymi w projekcie PUL. Zastosowanie działań minimalizujących w trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych skutecznie zapobiegnie potencjalnym szkodom.

Tab. 44. Zestawienie zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia dla powierzchni leśnych z obiektami zabytkowymi i dobrami materialnymi

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
Stanowiska archeologiczne					
1	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Wawrzeńczyce, 327 c	Arch/1112/547/84 z 1984-11-07	brak wskazań	wpływ neutralny
2	Stanowisko archeologiczne – zespół obiektów	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, oddz. 44-45 Sobótka, Chwałków, 75-76 Sobótka, Tąpadła, oddz. 1-10, 188-189, 197	185/Arch z 1966-03-10	odnowienia (197 a), pielęgnacje upraw (45 b), pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów (44 a), trzebieże późne (45 a), rębnie złożone (75 b, 76 a, 197 c) pozostałe powierzchnie bez wskazań	Powierzchnie bez wskazań gospodarczych to głównie oddziały leśne na terenie rezerwatów przyrody, dla których zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałych powierzchni z zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 44 a, 45 a, b, 75 b, 76 a, 197 a, c (obr.2). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.
3	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 324 f	56/Arch z 1964-09-27 Stanowisko objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej.	brak wskazań	wpływ neutralny
4	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 315 d	100/Arch z 1965-02-11 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony reliktów archeologicznych.	brak wskazań	wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)			
5	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Wawrzeńczyce, 360 a	87/Arch z 1965-01-22 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony reliktów archeologicznych.	trzebieże późne	Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 360 a (obr.2).
6	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 94 s Strefa „W" - 94 ax, s, t (w części)	6/Ar z 1958-01-13 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	brak wskazań	wpływ neutralny
7	Stanowisko archeologiczne	Sobótka, Kamionna, 354 j	5/20/26/83-26 AZP wg MPZP gminy Sobótka 2014 r. Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	brak wskazań	wpływ neutralny
8	Stanowisko archeologiczne	Sobótka, Sulistrowiczki, 150 b, m	63 wg MPZP gminy Sobótka 2014 r. Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	brak wskazań	wpływ neutralny
9	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Sulistrowiczki, 150 h Strefa „W" – 150 b, h, i, j, k, l, p	85/Arch z 1965-01-22 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony archeologicznej.	brak wskazań	wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
10	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko kurhanowe	Lokalizacja, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 151 a Strefa „W” – 150 l, n, o, 151 a, b, c, d, g, h	Arch/701/73 z 1973-12-08 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony archeologicznej.	odnowienia (150 n), pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów (150 o, 151 h), trzebieże późne (151 b, d), · rębnie złożone (151 c, g) bez wskazań (150 l, 151 a)	Dla powierzchni bez wskazań gospodarczych zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałych powierzchni z zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 150 n, o, 151 b, c, d, g, h (obr.2). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.
11	Stanowisko archeologiczne - gród	Sobótka, Tąpadła, 1a-o	262/Arch/2005 z 2005-11-02 Obszar znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny
12	Stanowisko archeologiczne - kamienna rzeźba „Niedźwiedź”	Sobótka, Tąpadła, 1 h	453/Arch z 1969-06-03 Obiekt znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny
13	Stanowisko archeologiczne – kamienna rzeźba „Postać z rybą”	Sobótka, Sulistrowiczki, 11 d	455/Arch z 1969-06-03	brak wskazań	wpływ neutralny
14	Stanowisko archeologiczne - kamienna rzeźba „Niedźwiedź”2	Sobótka, Sulistrowiczki, 11 d	458/Arch z 1969-06-03	brak wskazań	wpływ neutralny
15	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Sobótka, Kamionna, 356 bx	270/Arch z 1967-04-19 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny
16	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 361 f, g, k	84/Arch z 1965-01-20; 260/Arch z 1967-01-14 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
17	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Szczepanów, 98 f lub 98 k/l lub 98 j	348/Arch z 1968-04-05	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów (98 j), trzebieże późne (98 l), rębnia zupełna (98 k) bez wskazań (98 f)	Dla powierzchni bez wskazań gospodarczych zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałych powierzchni z zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 98 j, k, l (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.
18	Stanowisko archeologiczne	Miękinia, Chwalimierz, 333 d	194/Arch z 1966-05-16 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny
19	Stanowisko archeologiczne	Miękinia, Chwalimierz, 326 b, 331 b	195/Arch z 1966-05-16 Stanowisko objęte strefą „W” ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny
20	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Wilczków, 232 h	351/Arch z 1968-04-05	brak wskazań	wpływ neutralny
21	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kobylniki, 42 l lub 42 m	352/Arch z 1968-04-05	rębnia zupełna (42 m) bez wskazań (42 l)	Dla powierzchni bez wskazań gospodarczych zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałej powierzchni z zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 42 m (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)			
22	Stanowisko archeologiczne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kobylniki, 47 l lub 47 l/m	353/Arch z 1968-04-05	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów (47 m), rębnie złożone (47 l)	Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 47 l, m (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.
23	Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Szczepanów, 159 h	350/Arch z 1968-04-05	rębnie złożone	Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 159 h (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.
24	Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze	Lokalizacja orientacyjna, obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Gałów, 225 c lub 225 c, 226 a	93/Arch z 1965-02-03	trzebieże późne (226 a), rębnie złożone (225 c)	Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 225 c, 226 a (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.
25	Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze	Miękinia, Gałów, 218 f	Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej - archeologicznej.	brak wskazań	wpływ neutralny
26	Stanowisko archeologiczne – cmentarzysko	Miękinia, Mrozów, 30 g	252/Arch/2004 z 2004-08-31	brak wskazań	wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)			
27	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Kobylniki, 154 h, i	8/Arch/2000 z 2000-03-28 Stanowisko objęte strefą „W" ochrony konserwatorskiej.	pielęgnacje upraw (154 i), pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów (154 h)	Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 154 h, i (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.
28	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Mokre, 187 i, l (w części), m, n	21/Ar z 1958-01-13; 28/Arch z 1964-06-16; 28/Arch/1964 z 2003-09-30 Stanowisko objęte strefą ścisłej ochrony konserwatorskiej oraz strefą ekspozycji.	brak wskazań	wpływ neutralny
29	Stanowisko archeologiczne - grodzisko	Miękinia, Gałów, fragm. wydz. 274 a-i, 275 a	10 wg SUiKZP Wrocławia 2018 r.	brak wskazań	wpływ neutralny
Obiekty historyczne i kulturowe					
30	Wieża widokowa na szczycie Jańskiej Góry wraz z działką pod obiektem	Sobótka, Sulistrowiczki, 176 j	165/A/03 z 2003-06-30	brak wskazań	wpływ neutralny
31	Kamień pamiątkowy „Prinz Johann Georg Weg"	Sobótka, Tąpadła 188 g	-	brak wskazań	wpływ neutralny
32	Wieża widokowa - sztuczna ruina	Miękinia, Wilczków, 263 ax	A/3749/383/W z 1976-12-31	brak wskazań	wpływ neutralny
33	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 70A k, w	-	brak wskazań	wpływ neutralny
34	Cmentarz	Miękinia, Gałów, 221 c	-	brak wskazań	wpływ neutralny
35	Cmentarz	Miękinia, Mokre, fragm. wydz. 19 n	-	brak wskazań	wpływ neutralny
36	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 23 o	-	brak wskazań	wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)			
37	Cmentarz	Miękinia, Wilczków, 239 i	-	brak wskazań	wpływ neutralny
38	Cmentarz	Miękinia, Kobylniki, 108 f	-	brak wskazań	wpływ neutralny
39	Cmentarz	Miękinia, Kąty Wrocławskie, fragm. wydz. 342 f, 343 i	Obiekt w granicy strefy „B" ochrony konserwatorskiej	brak wskazań	wpływ neutralny
40	Cmentarz	Miękinia, Mrozów, 70 c	-	brak wskazań	wpływ neutralny
41	Mogiła	Miękinia, Mokre, 194 i	-	brak wskazań	wpływ neutralny
42	Mogiła	Miękinia, Kobylniki, 42 c	-	trzebieże późne	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 42 c (obr.1).
43	Mogiła	Miękinia, Wilczków, 60 j	-	brak wskazań	wpływ neutralny
44	Mogiła	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 351 a	-	trzebieże późne	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 351 a (obr.1).
45	Mogiła	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 362 b	-	zalesienia	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie prac w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 362 b (obr.1).
46	Miejsce pamięci, pomnik	Sobótka, Sulistrowiczki, 181 h	-	brak wskazań	wpływ neutralny
47	Pomnik	Sobótka, Uliczno, 256 b	-	trzebieże późne	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 256 b (obr.2).

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)			
48	Kapliczka	Sobótka, Sulistrowiczki, 77 g	-	rębnie złożone	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 77 g (obr.2).
49	Miejsce kultu religijnego	Sobótka, Uliczno, 218 i	-	trzebieże późne	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 218 i (obr.2).
50	Ruiny	Sobótka, Chwałków, 157 a	-	rębnie złożone	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 157 a (obr.2).
51	Ruiny	Sobótka, Chwałków, 105 d	-	brak wskazań	wpływ neutralny
52	Ruiny	Sobótka, Wawrzeńczyce, 328 b	-	trzebieże późne	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 328 b (obr.2).
53	Ruiny	Miękinia, Mrozów, 66 l	-	brak wskazań	wpływ neutralny
54	Krzyż	Miękinia, Kobylniki, 136 a	-	trzebieże późne	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 136 a (obr.1).
55	Krzyż	Miękinia, Gałów, 228 c	-	rębnie złożone	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 228 c (obr.1).

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
56	Miejsce kultu religijnego, figura Matki Bożej	Sobótka, Sulistrowiczki, 101 i	-	brak wskazań	wpływ neutralny
57	Fundamenty powojenne	Sobótka, Sulistrowiczki, 101 a	-	brak wskazań	wpływ neutralny
Parki i układy zieleni					
58	Park	Sobótka, Uliczno, 256 s	834/WŁ z 1981-09-18; A/4243/834/WŁ z 2010-11-10 Park znajduje się w granicach strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny
59	Park	Sobótka, Chwałków, 156 a	717/WŁ z 1979-02-17; A/5223/717/WŁ z 2010-05-11 Park znajduje się w granicach strefy konserwatorskiej zespołu pałacowo - parkowego.	brak wskazań	wpływ neutralny
60	Park	Sobótka, Tąpadła, 159 c	762/WŁ z 1980-11-08; A/4260/762/WŁ z 2010-11-10 Park znajduje się w granicach strefy konserwatorskiej zespołu pałacowo - parkowego.	brak wskazań	wpływ neutralny
61	Park pałacowy	Miękinia, Wilczków, 247 h, i	634/W z 1990-05-07; A/3751/634/W z 2010-09-09 Park znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny
62	Obszar zespołu pałacowo-parkowego	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Sulistrowiczki, 94 m, n	568/W z 1984-12-27; 683/W z 1993-06-05; A/3942/683/W z 2010-09-24; A/3943/568/W z 2010-09-24 Zespół znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
63	Otoczenie parku „Wenecja”	Sobótka, Sulistrowiczki, 96 h, i	302/A/04 z 2004-05-28 Park wraz z otoczeniem znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny
64	Zieleń zabytkowa (park)	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Kamionna, fragment wydz. 300 f	Grunt leśny znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 300 f (obr.2). Grunt leśny znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.
65	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Sobótka, Kamionna, 285 c (w części), f, 286 h	364/W z 1976-07-24; A/3825/364/W z 2010-09-20 Park znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.	trzebieże późne (285 f), rębnie złożone (285 c) bez wskazań (286 h)	Dla powierzchni bez wskazań gospodarczych zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałych powierzchni z zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 285 c, f (obr.2). Park znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej. Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)			
66	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 351 a, b, c	362/W z 1976-07-24; A/3831/362/W z 2010-09-20 Park znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.	trzebieże późne (351 a), rębnie złożone (351 b) bez wskazań (351 c)	Dla powierzchni bez wskazań gospodarczych zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałych powierzchni z zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 351 a, b (obr.1). Park znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej. Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia.
67	Park	Sobótka, Kamionna, 350 f	490/W z 1981-03-13; A/3842/490/W z 2010-09-21 Park znajduje się w granicach strefy „A" ochrony konserwatorskiej oraz w granicach strefy „B" ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)			
68	Park wraz zabytkowym obeliskiem	Miękinia, Kąty Wrocławskie, 361 a, c-l, 362 a	688/1-3/W z 1993-07-26; A/3773/688/1-3/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach „A" ochrony konserwatorskiej.	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów (361 l), trzebieże późne (362 a) pozostałe powierzchnie bez wskazań	Dla powierzchni bez wskazań gospodarczych zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałych powierzchni z zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 361 l, 362 a (obr.1). Park znajduje się w granicach strefy „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej.
69	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Kąty Wrocławskie, 298 i	433/W z 1979-03-07; A/3770/433/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach strefy „A" ochrony konserwatorskiej.	brak wskazań	wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
70	Park	Lokalizacja orientacyjna, obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. Miękinia, Chwalimierz, całe wydz. 314 a, d, 320 l, m fragm.. wydz. 314 b, c, 320 d, f, g, k, n	A/3777/226 z 1950-07-15 Park znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej „A”.	trzebieże późne (314 a, c, 320 d), rębnie złożone (314 d, 320 k) pozostałe powierzchnie bez wskazań	Dla powierzchni bez wskazań gospodarczych zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałych powierzchni z zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 314 a, c, d, 320 d, k (obr.1). Park znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej. Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia.
71	Park	Miękinia, Gałów, 284 a, b	651/W z 1990-12-21; A/3756/651/W z 2010-09-10 Park znajduje się w granicach strefy „A” ochrony konserwatorskiej.	pielęgnacje upraw (284 b) brak wskazań (282 a)	Dla powierzchni bez wskazań gospodarczych zapisy projektu PUL mają wpływ neutralny. Dla pozostałej powierzchni z zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 284 b (obr.1). Park znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja obręb leśny, leśnictwo, oddz. (stan na 01.01.2022)	Nr rejestru zabytków	Zapisy projektu PUL	Uwagi
Chronione obszary i układy przestrzenne					
72	Ośrodek historyczny miasta Sobótka	Sobótka, Sulistrowiczki, 94 y, z	449 z 1958-12-08; A/3950/449 z 2010-09-24 Za granicę obszaru chronionego przyjęto granicę ścisłej strefy ochrony konserwatorskiej „A” wg SUiKZP gminy Sobótka 2014 r.	brak wskazań	wpływ neutralny
73	Strefa „A” ochrony konserwatorskiej	Miękinia, Gałów, 170A dx, fx, gx	-	brak wskazań	wpływ neutralny

VI.4.12. ZESTAWIENIE ZBIORCZE WPŁYWU PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO

Tab. 45. Macierz przewidywanego oddziaływania projektu PUL na środowisko w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Miękinia

Lp.	Elementy środowiska	Rodzaje planowanych czynności i zadań gospodarczych oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie na elementy środowiska						Oddziaływanie łączne planowanych czynności i zadań gospodarczych
		Odnowienia	Pielęgnacje upraw	Pielęgnowanie młodszych drzewostanów	Trzebieże późne	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	
1	Różnorodność biologiczna	+2	+2	+2	+/-1	+/-1	-2/0	**+2**
2	Ludzie	+3	+2	+1	+1	+1	+1	**+2**
3	Zwierzęta	0	0	-1/0	-1/0	-1/0	-2/0	**0**
4	Rośliny	0	0	0	-1	-1	0	**0**
5	Woda	0	0	0	0	0	0	**0**
6	Powietrze	0	0	0	0	0	0	**0**
7	Powierzchnia ziemi	0	0	0	0	0	0	**0**
8	Krajobraz	0	0	0	0	0	0	**0**
9	Klimat	0	0	0	0	0	0	**0**
10	Zasoby naturalne	+3	+3	+2	0	-1	-2	**+2**
11	Zabytki i dobra materialne	0	0	0	0	-1/0	0	**0**
12	Integralność obszarów	0	0	0	0	0	0	**0**

VII. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PROJEKTU PUL

VII.1. PRZEWIDYWANE ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU OGRANICZANIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z art. 14b. ust 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach* gospodarka leśna wykonywana zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej nie narusza przepisów o ochronie poszczególnych zasobów, tworów i składników przyrody, w szczególności przepisów art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. *o zmianie ustawy o lasach oraz ustawy o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2022 r. poz. 84). Wymagania te odnoszą się do gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz chronionych gatunków ptaków. Uszczegółowienie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zostanie określone w drodze rozporządzenia przez Ministra właściwego do spraw środowiska. Obecnie obowiązujące wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).

Niektóre zapisy projektu PUL wymagają zastosowania pewnych ograniczeń i towarzyszących im rozwiązań, które pozwolą zminimalizować przewidywane negatywne ich oddziaływanie. W prognozie w poszczególnych rozdziałach zostały umieszczone odpowiednie wytyczne w sprawie właściwego postępowania na siedliskach przyrodniczych i siedliskach gatunków w celu uniknięcia negatywnych zjawisk związanych z realizacją zapisów projektu PUL.

Tab. 46. Przewidywane negatywne oddziaływanie zapisów projektu PUL i proponowane w prognozie działania minimalizujące ten wpływ

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk mieczyka błotnego w obszarze Natura 2000	**4096 mieczyk błotny *Gladiolus paluster*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 b, d, f, g (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka", w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku. **6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 71 b (obr. 2) zaleca się przeprowadzenie cięć poza płatem siedliska, zlokalizowanego nad potokiem oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni. **8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 161 a, 127 b, 170 g, 173 h (obr. 2) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 c, 12 a, 13 a, 14 a, b, 15 c, d, 16 a, d, f, 19 c, 20 a, c, 24 a, b, 25 a, b, c, d, f, 26 a, b, c, 27 a, 28 a, 29 a, b, d, 30 c, 31 a, b, c, 32 a, c, d, 33 a, b, c, g, h, i, 38 a, 39 a, b, 40 a, c, 41 a, b, 42 a, c, 43 a, b, 46 b, c, 47 c, d, 48 b, c, 49 a, b, 50 a, 52 a, b, 53 b, d, 54 a, b, c, 55 a, d, 56 b, 57 a, 60 c, k, 61 a, 62 a, b, 67 a, 68 b, 69 a, c, 70 b, 71 b, c, d, 72 a, c, f, 73 b, c, d, 74 a, f, 80 a, b, d, 85 b, 86 a, c, 89 b, f, 90 b, 91 a, 93 b, c, 101 b, 114 a, c, d, 115 a, 116 a, b, 118 a, c, 120 a, b, 136 d, 145 a, b, 146 c, 212 c, 214 b, 218 g, 219 a, (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych. **9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*)** 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 31 a, 107 a (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 31 a (obr. 2) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 62 f, i, 112 f, 152 g, 153 a, 170 s, 171 a, c, d, g, l, 172 b, 175 a, 176 c, 177 a, f, g, 178 a, f, 195 f, h, 201 f, 203 c, g, i, 204 a, 205 c, 206 a, d, 208 a, b, c, 217 b, 218 a, 239 d, l, 241 f, 242 f (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md, Db.c.). **9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)** 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 162 d, 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska oraz ograniczenie udziału gatunków iglastych. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 172 b, 174 a, b, 179 a, 180 a, b, 181 c, f, 190 b, 207 a, 209 a, b, d, 210 a (obr. 2) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk zanokcicy serpentynowej w obszarze Natura 2000	**4066 zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku. **6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) - siedlisko priorytetowe** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 262 a (obr. 2) zaleca się ochronę powierzchni z siedliskiem (pnsw - luka) m.in. poprzez nie składowanie drewna oraz nie lokowanie szlaków zrywkowych na powierzchni muraw. **8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandelii*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 246 c, d, h, 253 a, d (obr. 2) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie wychodni skalnych. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia siedliska. **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 246 g, 250 m, 252 c (obr. 2) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Św, Md).
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przeplatki maturny w obszarze Natura 2000	**1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* oraz 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 a (obr. 1) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości. **6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*** Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 14 a, 17 d (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu. **3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 11 b (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą PLH020103	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk pachnicy dębowej, kozioroga dębosza oraz przeplatki maturny w obszarze Natura 2000	**1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* oraz 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 296 d, f, h, 351 g (obr. 1) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowiskach gatunków oraz w ich sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości. **6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*** Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 276 d, 278 l, n, 287 i, 296 f, h, 350 f, 351 g, 358 d (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu. **3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 285 i, k, 287 g, i, 288 a, 291 c, 351 f, 358 m (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością. **6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 283 a, 351 i (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie prac poza płatami siedliska, zlokalizowanego nad rzeką oraz nie składowanie drewna na jego powierzchni. **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)** 1. W trakcie realizacji planowanych planowanego zabiegu w wydz. 268 b, 275 b, f, 278 l, 280 d, h, 281 a, f, 288 a, 292 c, j, 293 c, 294 c, 295 a, 296 c, 351 a, d, g, 352 b, d, h (obr. 1) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak So, Ak, Md, Św). 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 270 a, 271 a, 274 kx, 276 l, 277 b, 278 a, b, 280 a, 287 f, g, 289 f, 292 a, 293 a, b, 295 b, 350 f, j, 351 o, 352 a (obr. 1) zaleca się pozostawianie 5-10% powierzchni i masy drzewostanów, jako

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		kępy i biogrupy z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). 3. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 268 b, 270 a, 271 a, 274 kx, 275 b, f, 276 l, 277 b, 278 a, b, l, 280 a, d, h, 281 a, f, 287 f, g, 289 f, 292 a, c, j, 293 a, b, c, 294 c, 295 a, b, 350 f, j, 351 a, g, o, 352 a, b, d, h (obr. 1) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych. Za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. **91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)** 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 281 a, 292 n, 348 b, c, 350 b, 351 i, 353 dx, gx, 354 a, b, d, 355 f, j, k, m, p, 356 a, b, f, h, 357 c, d, f, o, 358 a, d, g (obr. 1) zaleca się usuwanie gatunków obcych dla siedliska (jak Db.c., Czm.p.). 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 291 c, 348 a, 350 j, 351 l, 353 cx, d, fx, g, 354 c, f, h, j, k, 355 i, r, 356 d, 357 a, h, p, 358 b, f, i, m, o (obr. 1) zaleca się pozostawianie 5% nienaruszonych, zwartych fragmentów starych drzewostanów z niezniekształconym, naturalnym podszytem i runem (docelowo do naturalnej śmierci i rozkładu). Zaleca się pozostawienie nieużytkowanych 30 m skrajnych pasów drzewostanów przylegających lub położonych najbliżej rzek, w celu nienaruszania stosunków wodnych w płacie siedliska. 3. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 281 a, 291 c, 348 a, b, c, 350 b, j, 351 i, l, 353 cx, d, dx, fx, g, gx, 354 b, c, f, h, j, k, 355 i, k, p, r, 356 a, b, d, h, 357 a, d, h, o, p, 358 a, b, d, f, i, m, o (obr. 1) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna, poprzez nie usuwanie wywrotów i złomów, pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, pozostawianie we fragmentach do naturalnego rozpadu, nieuporządkowanych pozostałości pozrębowych (nie zagrażających trwałości lasu). Zaleca się ograniczenie fragmentacji runa leśnego poprzez wykorzystywanie w trakcie prac istniejących dróg leśnych.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk pachnicy dębowej oraz przeplatki maturny w obszarze Natura 2000	**1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 301 a (obr. 2) zaleca się: 1. Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 2. Utrzymanie drzew zasiedlonych w odpowiednim nasłonecznieniu poprzez usuwanie zacieniających drzew oraz podrostów i podszytów. 3. Pozostawianie na stanowisku gatunku oraz w jego sąsiedztwie, jako przyszłościowych, pojedynczych drzew, przede wszystkim dęby, lipy, wierzby, buki, zwłaszcza osobniki o dużych rozmiarach, a także rozpieracze, które zapewnią rozwój środowiska chrząszczy w przyszłości. **6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*** Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 296 b, 300 a, f, 305 h, 306 c, h, k, 309 a, 310 d, 312 a, 313 a (obr. 2) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przeplatki maturny w obszarze Natura 2000	**6169 przeplatka maturna *Euphydryas maturna*** Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zabiegu w wydz. 37 a, 47 b, 56 g, i, 101 f, g, h, k, 104 a, 115 c (obr. 1) zaleca się przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania, a w razie potwierdzenia ich obecności należy wprowadzić modyfikację prac lub odstąpić od prac w okresie od początku kwietnia do końca października, aby ograniczyć możliwość niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 48 g, 49 g, 63 a (obr. 1) zaleca się ograniczenie wycinki drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska oraz składowania drewna w jego otoczeniu. Należy zachować naturalny przebieg linii brzegowej zbiornika wraz z porastającą je roślinnością.
Cenne fragmenty rodzimej przyrody niestanowiące przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002	Pogorszenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000	**9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 159 b (obr. 1) zaleca się wykonanie cięć poza płatem siedliska, które występuje we fragmencie wydzielenia leśnego.
Obiekty chronione w formie pomników przyrody	Negatywne oddziaływanie na obiekty chronione	**Pomniki przyrody** 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 29 f, 129 a (obr. 1), 149 b, 347 c, 352 d, 354 g, 358 a, k (obr.2) odpowiednio chronić pomniki przyrody oraz nie składować drewna w ich bezpośrednim otoczeniu. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 142 j, 143 a, 145 c (obr. 2) odpowiednio chronić pomnik przyrody krasnorost *Hildenbrandia rivularis*, poprzez ograniczenie prac w obrębie strumienia, w tym nie lokowanie szlaków operacyjnych oraz nie składowanie drewna w sąsiedztwie i na skraju strumienia z chronionym pomnikiem, ponadto należy zachować właściwe stosunki wodne w obrębie strumienia.
Stanowiska chronionych gatunków roślin	Pogorszenie warunków siedliskowych gatunku lub zniszczenie stanowiska	**Dla grupy storczykowatych:** **buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 170 h, 171 d, g, 173 h, 174 a, 176 c, 178 a, 181 c, 205 o, 207 a, 209 a, 248 c, 256 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. **buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 108 a (obr. 1), 181 c, 256 h (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. **kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 40 c, 42 a, 149 d (obr. 1), 26 a, 52 a, 57 d, 59 a, 67 c, 173 h, 174 a, 175 a, 207 b, 326 b, 350 h (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.. **listera jajowata *Listera ovata*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 a, 108 a, 340 b, 342 c, 345 n (obr. 1), 299 d, 246 c, 345 p, 346 b, 347 c, 348 b, 349 i, 350 i, k (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. **podkolan biały *Platanthera bifolia*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 38 i, 54 g, 87A p, 119 f, 120 a, 159 a, 170A c, kx, 247 g, 254 g (obr. 1), 349 j (obr. 2) chronić widoczne stanowiska storczykowatych lub wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. **Dla gatunków, których nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. Z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):** **jarząb brekinia *Sorbus torminalis*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 67 b (obr. 1), 124 a, f, 125 c (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie. **leniec alpejski *Thesium alpinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 262 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (murawy – powierzchnia pnsw).

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		Dla gatunków wymagających ochrony czynnej, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409): **mieczyk błotny *Gladiolus paluster*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 101 b, d, f, g (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących potencjalnymi siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). Powierzchnie ww. wskazywane są jako potencjalne siedliska gatunku w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Łąka Sulistrowicka", w którym znajdują się potwierdzone stanowiska gatunku. **Dla gatunków wymagających ustalenia stref ochrony ich ostoi i stanowisk, których jednocześnie nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):** **zanokcica ciemna *Asplenium adiantum-nigrum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 170 g, j, 250 j (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku. **zanokcica klinowata *Asplenium cuneifolium*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 161 a, 162 f, 170 s, 173 h, 180 c, 246 c, d, h, 253 a, d, 262 a (obr. 2)nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku. **zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 245 b, 248 a, 249 b, 252 b, 253 d, 254 f, 260 d, 261 c, 262 a (obr. 2) nie wykonywać prac w bliskim sąsiedztwie powierzchni skalnych ze stanowiskiem zanokcicy. Należy utrzymać odpowiednie warunki zacienienia i wilgotności siedliska gatunku. **Dla pozostałych cennych i rzadkich gatunków roślin i porostów:** **brązowniczka zielonawa *Tuckermannopsis chlorophylla*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 227 c (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami kępek porostów na korze. **brodaczka zwyczajna *Usnea dasypoga*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 182 c (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami krzaczkowato-nitkowatych porostów na korze. **cis pospolity *Taxus baccata*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 350 i, k (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie. **czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 345 d, f, i, k, 353 g, 356 d, 357 h, 360 b (obr. 1), 284 a, 289 a, b, 290 c, 293 c, 296 f, 298 a, 299 d, 315 f, 316 a, 326 d, 334 c, 335 a, 336 a, 337 a, 339 c, 340 a, d, 343 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku poprzez ujęcie najlepiej rozwiniętych płatów gatunku w biogrupy. **lilia złotogłów *Lilium martagon*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 78 c, 101 h, 280 a, 289 f, 343 d, (obr. 1), 76 a, 93 a, 246 c, 258 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. **mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 8 d (obr. 1), 101 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (fragmenty wilgotnych łąk). **obrazki alpejskie *Arum alpinum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 293 b (obr. 1) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (wilgotne

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		fragmenty lasu). **parzydło leśne Aruncus sylvestris** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 93 a, 97 a, 104 g, 165 f (obr. 2) nie lokować składu drewna, ani tras dojazdu do powierzchni operacyjnej w obrębie płatów ziołorośli ze stanowiskami chronionych gatunków roślin. **pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 64 f (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. **przytulia stepowa *Galium valdepilosum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 162 f (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. Nie lokalizować szlaków operacyjnych ani składów drewna na powierzchniach będących siedliskami gatunku (suche murawy). **róża francuska *Rosa gallica*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 8 d (obr. 1), 100 b (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. **śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 318 c, 340 b, 345 i, 353 fx (obr. 1), 296 f (obr. 2) prace wykonać poza okresem wegetacyjnym. **śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 20 a, 273 c, 287 g, 292 h, 293 a, b, 299 b, 308 b, 309 b, 312 b, 315 c, 317 d, 319 c, 321 a, 324 a, 327 a, 328 d, 329 c, 330 c, d, o, 340 b, 342 b, 345 k, 348 a, 353 cx, fx, g, 354 h, 356 g, 358A f, 362 c (obr. 1), 148 h, 281 j, 285 c, 288 g, 294 a, 296 b, f, 298 a, 303 d, 308 f, 310 a, 313 b, 316 a, 319 a, 324 c, 335 a, 343 a (obr. 2) prace wykonać poza okresem wegetacyjnym. **wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 179 b, 219 c, i (obr. 1), 24 a, 62 b, 63 c, 172 a, b (obr. 2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z pnączem wiciokrzewu pomorskiego. **widłak goździsty *Lycopodium clavatum*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 254 g (obr. 1), 51 a (obr. 2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku. **włostka brązowa *Bryoria fuscescens*** W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 107 b (obr.2) pozostawiać na powierzchni leśnej egzemplarze drzew z wyraźnymi skupiskami krzaczkowatych porostów na pniach.
Siedliska chronionych gatunków zwierząt	Pogorszenie warunków siedliskowych gatunku w miejscach bytowania	**Gatunki związane z drzewostanami starszych klas wieku:** borowiaczek *Nyctalus leisleri*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, koszatka *Dryomys nitedula*, mopek *Barbastella barbastellus,* mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii*, nocek Alkatoe *Myotis alcathoe*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, orzesznica *Muscardinus avellanarius*, żołędnica *Eliomys quercinus*, popielica *Glis glis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięciołek *Dryobates minor*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, siniak *Columba oenas*, jastrząb *Accipiter gentilis*, kobuz *Falco subbuteo*, krogulec *Accipiter nisus*, trzmielojad *Pernis apivorus*, myszołów *Buteo buteo*, kruk *Corvus corax*, salamandra plamista *Salamandra salamandra*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, jelonek rogacz *Lucanus cervus*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus.* 1. Przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej dokonanie przeglądów powierzchni pod kątem występowania dużych gniazd i zasiedlonych dziupli w koronach drzew, po czym w sytuacji ich potwierdzenia chronić je przed zniszczeniem w czasie realizowanych prac leśnych. 2. Poinformowanie osób wykonujących prace leśne o obowiązku ochrony dużych gniazd w koronach drzew i obowiązku zgłaszania Służbie Leśnej stwierdzonych nowych dużych gniazd. 3. W trakcie realizacji trzebieży oraz zabiegów rębnych na powierzchniach leśnych pozostawiać naturalne elementy ekosystemów leśnych (tj. wykroty, leżanina, drzewa zamierające, martwe stojące drzewa, drzewa dziuplaste, gatunki drzew i krzewów lekko nasiennych i owocodajnych, np. jarzębina, iwa, osika), jeżeli nie

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		koliduje to z zasadą powszechnej ochrony lasu oraz nie zagraża gatunkom i siedliskom będącym przedmiotem ustanowienia form ochrony przyrody. Fragmenty drzewostanu przeznaczone do naturalnego rozpadu lokalizować w miejscach występowania drzew dziuplastych. 4. W okresie lęgowym ptaków nie wycinać drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda. 5. W miejscach obserwowanego występowania salamandry plamistej nie wykonywać prac związanych z pozyskaniem drewna i zrywką po obfitych opadach deszczu. W trakcie zrywki w miarę możliwości chronić wielkogabarytową leżaninę przed przemieszczaniem lub zniszczeniem. Pozostawiać zacienienie wzdłuż cieków i potoków, poprzez nie usuwanie drzew i krzewów rosnących przy ciekach i potokach. 6. W starych drzewostanach bukowych oraz mieszanych nie usuwać całego podszytu leszczynowego w trakcie prac leśnych z uwagi na możliwość bytowania pilchowatych. 7. Pozostawiać na powierzchni leśnej do naturalnego rozpadu okazałe drzewa z widocznymi wypróchnieniami, które mogą być siedliskiem saproksylicznych chrząszczy. 8. Na powierzchniach leśnych, w obrębie których stwierdzono obecność saproksylicznych chrząszczy należy zachowywać rodzime dęby, równocześnie eliminując gatunki obce ekologicznie i zwiększające ocienienie drzewostanu. **Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących, otwartych powierzchni mokradeł, torfowisk i bagien, zarośli lub czasowo odsłoniętymi powierzchniami leśnymi (uprawy, zręby):** karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, samotnik *Tringa ochropus*, nurogęś *Mergus merganser*, zimorodek *Alcedo atthis,* żuraw *Grus grus,* białorzytka *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*, ropucha zielona *Bufo viridis,* rzekotka drzewna *Hyla arborea,* żaba moczarowa *Rana arvalis,* trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, przeplatka maturna *Hypodryas maturna*, barczatka kataks *Eriogaster catax*, bóbr europejski *Castor fiber*, karczownik ziemnowodny *Arvicola amphibius*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*, zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens,* ropucha szara *Bufo bufo*, żaba trawna *Rana temporaria,* jaszczurka zwinka *Lacerta agilis,* jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara,* padalec zwyczajny *Anguis fragilis,* zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix,* żmija zygzakowata *Vipera berus,* napierśnik torfowiskowy *Stethophyma grossum*. 1. Kształtowanie wokół zbiorników i wzdłuż naturalnych cieków istniejącego pasa ekotonu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi PGL LP z uwzględnieniem pełnionych przez drzewostan funkcji. 2. Na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt. 3. Nie prowadzić zrywki korytami potoków i mniejszych cieków obecnych na powierzchniach leśnych. 4. Wzdłuż potoków ograniczać cięcia w obrębie nadbrzeżnych zadrzewień do miejsc, gdzie jest to faktycznie niezbędne lub podyktowane względami bezpieczeństwa. 5. Zachowywać obrzeża lasów wilgotnych i łęgowych z dominacją jesiona w dobrej kondycji zdrowotnej, które mogą stanowić potencjalne siedliska przeplatki maturny oraz utrzymywać mozaikowy charakter drzewostanów w dolinach rzecznych. 6. Zachowywać okrajkowe zarośla z śliwą tarniną i głogiem, stanowiące potencjalne siedliska barczatki kataks. **Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:** bocian czarny *Ciconia nigra*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, rybołów *Pandion haliaetus*, sokół wędrowny *Falco peregrinus*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, włochatka *Aegolius funereus*. Aktualnie brak znanych miejsc gniazdowania tych gatunków na gruntach Nadleśnictwa Miękinia. Natomiast ich potencjalne siedliska są wskazywane na terenie nadleśnictwa. 1. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania bociana czarnego, orlika krzykliwego, puchacza, rybołowa, sokoła wędrownego zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 100 m od gniazda dla orlika krzykliwego oraz obszar w promieniu do 200 m od gniazda dla pozostałych gatunków) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowych stref ochrony tych gatunków. 2. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania sóweczki i włochatki zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem ptaków lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 50 m od gniazda) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości. **Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w obrębie ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja SR.V.6631/s/7/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja SR.V.6631/s/8/km/07 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 listopada 2007 r.** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.5.2013.MK Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 czerwca 2013 r.** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.4 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 maja 2018 r.** **(A075) bielik *Haliaeetus albicilla* - Decyzja WPN.6442.4.2019.MK.2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 22 czerwca 2020 r.** W granicach stref okresowych bielika planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07. **(A074) kania ruda *Milvus milvus* - Decyzja WPN.6442.7.2018.MK.1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 sierpnia 2018 r.** W granicach strefy okresowej kani rudej planowany zabieg gospodarczy należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.03 do 31.08.
Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków	Negatywne oddziaływanie na walory historyczne i kulturowe obiektu historycznego	**Stanowisko archeologiczne - zespół obiektów - nr rej. zabytków 185/Arch z 1966-03-10** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 44 a, 45 a, b, 75 b, 76 a, 197 a, c (obr.2). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - grodzisko - nr rej. zabytków 87/Arch z 1965-01-22; strefa „W" ochrony reliktów archeologicznych** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 360 a (obr.2). **Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko kurhanowe - nr rej. zabytków Arch/701/73 z 1973-12-08; strefa „W" ochrony reliktów archeologicznych** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 150 n, o, 151 b, c, d, g, h (obr.2). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - nr rej. zabytków 348/Arch z 1968-04-05** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 98 j, k, l (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		Stanowisko archeologiczne - nr rej. zabytków 352/Arch z 1968-04-05 Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 42 m (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - nr rej. zabytków 353/Arch z 1968-04-05** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 47 l, m (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - cmentarzysko ciałopalne - nr rej. zabytków 350/Arch z 1968-04-05** Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 159 h (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - grodzisko średniowiecze - nr rej. zabytków 93/Arch z 1965-02-03** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 225 c, 226 a (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Stanowisko archeologiczne - grodzisko - nr rej. zabytków 8/Arch/2000 z 2000-03-28; strefa „W" ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 154 h, i (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Zieleń zabytkowa (park) - strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 300 f (obr.2). **Park - nr rej. zabytków 364/W z 1976-07-24; A/3825/364/W z 2010-09-20; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 285 c, f (obr.2). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Park - nr rej. zabytków 362/W z 1976-07-24; A/3831/362/W z 2010-09-20; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 351 a, b (obr.1). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia. **Park wraz zabytkowym obeliskiem - nr rej. zabytków 688/1-3/W z 1993-07-26; A/3773/688/1-3/W z 2010-09-10; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 361 l, 362 a (obr.1). **Park - nr rej. zabytków A/3777/226 z 1950-07-15; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej** Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 314 a, c, d, 320 d, k (obr.1). Ponadto obszar wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		Park - nr rej. zabytków 651/W z 1990-12-21; A/3756/651/W z 2010-09-10; strefa „A" ścisłej ochrony konserwatorskiej Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 284 b (obr.1).
Obiekty kulturowe i historyczne niewpisane do rejestru zabytków	Negatywne oddziaływanie na walory kulturowe i historyczne obiektu	**Mogiła** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 42 c (obr.1). **Mogiła** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 351 a (obr.1). **Mogiła** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie prac w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 362 b (obr.1). **Pomnik** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 256 b (obr.2). **Kapliczka** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 77 g (obr.2). **Miejsce kultu religijnego** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 218 i (obr.2). **Ruiny** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 157 a (obr.2). **Ruiny** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 328 b (obr.2). **Krzyż** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu dotyczy to wydz. 136 a (obr.1). **Krzyż** W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i nielokalizowanie szlaków zrywkowych w jego bezpośrednim otoczeniu, dotyczy to wydz. 228 c (obr.1).

VII.2. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE PUL

Projekt Planu Urządzenia Lasu (PUL) jest dokumentem określającym zadania z zakresu gospodarki leśnej na dużym poziomie szczegółowości (wskazania gospodarcze dla konkretnych wydzieleń). Podstawą tworzenia planu są między innymi zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej uwzględniające potrzeby ochrony lasów, zwłaszcza ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych.

Oczywistą alternatywą dla przyjętego projektu Planu Urządzenia Lasu, podlegającego ocenie w trakcie przeprowadzania procedury oceny jego oddziaływania na środowisko, jest brak PUL. Taki wariant należałoby nazwać zerowym (jego skutki omówione są w prognozie w rozdziale V). Z punktu widzenia obowiązującego prawa wariant ten jest niemożliwy. W związku z powyższym w rzeczywistości nie ma realnych możliwości stworzenia wariantu zerowego PUL. Dlatego do oceny w prognozie przedstawiony został tylko jeden wariant, najkorzystniejszy z punktu widzenia ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków oraz użytkowania gospodarczego lasów.

Proces tworzenia ostatecznego wariantu planu jest złożony i długotrwały. Rozwiązania alternatywne konkretnych wskazań są analizowane w trakcie konstruowania całego PUL, a ostateczny wybór dokonywany jest na etapie uzgadniania wskazań gospodarczych i planu cięć. Oznacza to rozważanie na etapie tworzenia planu wielu wariantów alternatywnych zapewniających realizację przyjętych celów zgodnie z aktualnymi przepisami prawa, obowiązującymi instrukcjami i zasadą przezorności. Rozwiązania niewłaściwe, szkodliwe dla środowiska lub niezgodne z przyjętymi zasadami zagospodarowania lasu są odrzucane już na etapie tworzenia PUL, a przyjęte rozwiązania podlegają ostatecznie dodatkowej analizie i ocenie w trakcie tworzenia prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu PUL.

Pierwszym etapem opracowywania wariantów alternatywnych (wariantowania) PUL były decyzje Komisji Założeń Planu, zwołanej w celu ustalenia wytycznych i ogólnych zasad prowadzenia terenowych prac urządzeniowych. Kolejnym etapem, na którym rozważano różne warianty, było sporządzenie wykazu projektowanych cięć rębnych wraz z mapą przeglądową cięć. Optymalne rozplanowanie cięć użytkowania zasobów drzewnych, regulowane etatem pozyskania, jest pochodną potrzeb wynikających z celów hodowlanych i ochronnych i ma zapewnić ciągłość produkcji. Pierwotny zakres cięć w planie jest następnie weryfikowany poprzez uzgodnienie zaplanowanych wstępnie zabiegów z wymogami ochrony przyrody, społecznymi, a także zasadami planowania. Ostateczna wersja wykazu

projektowanych cięć rębnych powstała w wyniku wielokrotnego korygowania sposobów realizacji użytkowania rębnego w poszczególnych gospodarstwach, a wraz z tym w poszczególnych drzewostanach. Przy określaniu lokalizacji planowanych cięć rębnych przestrzegane są następujące zasady: wymogu ładu czasowego i przestrzennego; ograniczeń i nakazów prawnych wynikających z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany; wytycznych zawartych w aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych (np. odnośnie szerokości zrębów, nawrotów cięć, długości okresów odnowienia, itp.); wytycznych Komisji Założeń Planu.

Ostatnim etapem, na którym rozważano różne warianty, było posiedzenie Narady Techniczno–Gospodarczej, na której rozpatrywano warianty dotyczące intensywności projektowanego użytkowania przedrębnego.

Wariantowanie pod kątem wymagań ochrony środowiska przeprowadzone zostało na etapie tworzenia *Programu ochrony przyrody* dla nadleśnictwa (POP). W Programie wskazano na miejsca i problemy, które wymagają szczególnego podejścia w gospodarowaniu w lasach i odpowiednio modyfikujące prowadzenie gospodarki leśnej. W POP obok szczegółowej charakterystyki obiektów cennych przyrodniczo i kulturowo na terenie nadleśnictwa zamieszczono propozycje dotyczące modyfikacji zabiegów gospodarczych, które mogą wpłynąć negatywnie na te obiekty. Modyfikacje i zalecenia te zostały opisane w sposób tekstowy przy omawianiu poszczególnych typów obiektów. Najczęstszym zaleceniem w zakresie właściwej ochrony chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych było odpowiednie dostosowanie terminów przeprowadzania prac leśnych lub ograniczenie ich zakresu w celu zabezpieczenia fragmentów starodrzewu lub pojedynczych drzew lub ich grup na powierzchniach operacyjnych. Planowanie urządzeniowe w swoich zasadach nie uwzględnia potrzeby planowania terminów wykonania poszczególnych zabiegów, zarówno w ramach roku jak i w ramach 10-lecia, dlatego wariantowanie czasowe jest znacznie ograniczone w trakcie tworzenia planu.

Podsumowując należy stwierdzić, że przedstawiona wersja projektu Planu Urządzenia Lasu wraz prognozą oddziaływania na środowisko zawierają optymalne, możliwe do zastosowania rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ planowanych zabiegów gospodarczych na środowisko naturalne wypracowane podczas konstruowania Planu Urządzenia Lasu, konsultacji społecznych oraz tworzenia prognozy oddziaływania na środowisko.

VII.3. TRUDNOŚCI NAPOTKANE PODCZAS SPORZĄDZANIA PROGNOZY

Projekt dokumentu uwzględnia treść obowiązujących aktów prawnych odnoszących się do sposobów prowadzenia gospodarki leśnej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Miękinia. Występujące w nich zapisy wymuszają w określonych sytuacjach zmianę metod gospodarowania lub wskazują potrzebę nieplanowania w projekcie PUL wskazań na kolejny okres gospodarczy. Głównym problemem w trakcie analizy zapisów projektu PUL było odpowiednie przypisanie zadań ochronnych z poszczególnych zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 do nowego podziału powierzchniowego Nadleśnictwa Miękinia, a następnie ocena sposobu ich uwzględnienia w ocenianym dokumencie. Niestety, wyniki przeprowadzonej analizy treści działań ochronnych zamieszczonych w obowiązujących dokumentach związanych z ochroną przyrody wskazują na występowanie pojedynczych zapisów niemożliwych do wykonania w ramach prowadzonej przez nadleśnictwo gospodarki leśnej. Do takich zapisów należą np. działania ochronne zapisane dla siedlisk przyrodniczych, które nie występują we wskazanych w pzo miejscach. Podobne nieścisłości dotyczyły lokalizacji rzeczywistych siedlisk gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, wskazanych w danych referencyjnych. Wynika to prawdopodobnie z niedokładności danych wektorowych lub innych przyczyn, co do których brak jest informacji w przekazanych przez RDOŚ materiałach do PUL.

VII.4. WNIOSKI KOŃCOWE

1. Przeprowadzone analizy i ocena pozwalają stwierdzić, że projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miękinia na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r. nie przewiduje realizacji zadań zaliczanych do szczególnie uciążliwych dla środowiska i przedmiotów ochrony obszarów chronionych.
2. Nie przewiduje się, aby mogło nastąpić znacząco negatywne oddziaływanie zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Miękinia na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000;
3. Stwierdzone w czasie analiz możliwe potencjalne oddziaływania negatywne niektórych zabiegów na gatunki roślin, zwierząt i grzybów związanych z siedliskiem leśnym oraz gatunki zwierząt i ich siedliska nie mają charakteru oddziaływań znaczących. W prognozie zostały zamieszczone zapisy o sposobach minimalizacji tego typu oddziaływań. Wszystkie zalecenia odnoszące się do minimalizowania możliwego potencjalnego oddziaływania negatywnego niektórych zabiegów gospodarczych na gatunki roślin, zwierząt i grzybów (i ich siedliska), przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, obiekty zabytkowe i dobra materialne oraz pozostałe elementy środowiska przyrodniczego zostały zawarte w projekcie PUL w tabeli XXIII (załącznik do POP).

VIII. LITERATURA

Dokumentacja opracowania fitosocjologicznego dla Nadleśnictwa Miękinia z lat 2020-2021. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu.

Dokumentacja planu ochrony dla Ślężańskiego Parku Krajobrazowego. Operat generalny. Operat ochrony flory, mykoflory oraz szaty roślinnej. Operat ochrony zwierząt. Operat ochrony walorów przyrody nieożywionej i gleb. Warszawa, Wrocław 2009.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Widawy PLH020036 w województwie dolnośląskim na lata 2014-2023.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Łęgi Odrzańskie PLH020018 w województwie dolnośląskim, 2014 r.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Masyw Ślęży PLH020040 województwie dolnośląskim, 2013 r.; zweryfikowana w 2014 i 2018 r.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055 w województwie dolnośląskim na lata 2014-2023.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH020021 Wzgórza Kiełczyńskie w województwie dolnośląskim na lata 2014−2024.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH020069 Las Pilczycki w województwie dolnośląskim na lata 2013−2023.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 w województwie dolnośląskim na lata 2014-2023.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Zbiornik Mietkowski PLB020004 w województwie dolnośląskim na lata 2014-2023.

Dyrcz A., Martini K, Martini M. Ptaki Zbiornika Mietkowskiego .Ptaki Śląska 12 (1998):17-80.

Cieśliński S., Czyżewska K., Fabiszewski J. 2003. Czerwona lista porostów wymarłych i zagrożonych w Polsce. Monographiae Botanicae Vol. 91.

Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska Czerwona Księga Zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.

Głowaciński Z. (red.). 2002. Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

Głowaciński Z. (red.). 2004. Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce. PWRiL. Warszawa.

Kaźmierczakowa R. (Red.). 2016. Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych. Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk. Kraków.

Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. (Red.). 2014. Polska Czerwona Księga Roślin. PAN Instytut Botaniki im. W. Szafera, Instytut Ochrony Przyrody Kraków.

Kącki Z., Stefańska Krzaczek E., Czarniecka M., Łapińska K., Łojko R., Meserszmit M., Szwach G. 2016. Leśne siedliska przyrodnicze Natura 2000 w Polsce - ze szczególnym uwzględnieniem Dolnego Śląska i Opolszczyzny. Uniwersytet Wrocławski.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Dolina Widawy PLH020036. Data aktualizacji: 08.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Las Pilczycki PLH020069. Data aktualizacji: 11.2020. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Łęgi nad Bystrzycą PLH020103. Data aktualizacji: 03.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Masyw Ślęży PLH020040. Data aktualizacji: 10.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa

Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021. Data aktualizacji: 09.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Wzgórza Niemczańskie PLH020082. Data aktualizacji: 03.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) Zbiornik Mietkowski PLB020004. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002. Data aktualizacji: 01.2021. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Witkowski A., Kotusz J., Przybylski M. 2009. Czerwona lista minogów i ryb. Chrońmy Przyr. Ojcz. 65 (1): 33–52, 2009.

Zarzycki K., Mirek Z. 2006. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera. Polska Akademia Nauk. Kraków.

MAPA PRZEGLĄDOWA PRZEDMIOTÓW I FORM OCHRONY NATURA 2000

NADLEŚNICTWO

MIĘKINIA

OBRĘB

MIĘKINIA (CZ. E)

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

Stan na 01.01.2022

POWIERZCHNIA 10434,00 ha (10433,8022 ha)

współwłasność 0,2142 ha

Skala 1:25 000

500 250 0 500 1 000 1 500 2 000 2 500 m

Układ współrzędnych „PL-1992"

Obszary Natura 2000 obejmujące grunty w zarządzie nadleśnictwa

- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej nr 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)
- Specjalny obszar ochrony siedlisk (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r.; Dz.U. 2021 poz. 1711, 1742)
- Obszar specjalnej ochrony ptaków (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r.; Dz. U. z 2011 r. nr 25, poz. 133 z późn. zm.)

Siedliska przyrodnicze odnotowane na gruntach w zarządzie nadleśnictwa

Leśne siedliska przyrodnicze

- 9110 - Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum)
- 9130 - Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion)
- 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
- *9180 - lawoszyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani) - siedlisko priorytetowe
- 9190 - Kwaśne dąbrowy (Quercion robori-petraeae)
- *91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe
- 91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
- *9110 - Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti petraeae) - siedlisko priorytetowe

Nieleśne siedliska przyrodnicze

- Siedliska nieleśne
- 3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nymphaeion, Potamion
- *6110 - Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alysso-Sedion) - siedlisko priorytetowe
- 6190 - Murawy pannońskie (Stipo-Festucetalia pallentis)
- *6210 - Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis) - siedlisko priorytetowe
- 6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- 6430 - Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)
- 6440 - Łąki selernicowe (Cnidion dubii)
- 6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)
- 8150 - Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe
- 8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandelii

Gatunki zwierząt, ptaków, roślin chronionych w ramach programu Natura 2000 oraz ich oznaczenia kodowe

- 1308 Stanowiska chronionych gatunków zwierząt
- A234 Stanowiska chronionych gatunków ptaków
- 4096 Stanowiska chronionych gatunków roślin

Zwierzęta z II, II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej

- 1016 - poczwarówka jajowata Vertigo moulinsiana
- 1037 - trzepla zielona Ophiogomphus cecilia
- 1060 - czerwończyk nieparek Lycaena dispar
- 1074 - barczatka kataks Eriogaster catax
- 1082 - kreślinek nizinny Graphoderus bilineatus
- 1084 - pachnica dębowa Osmoderma eremita
- 1088 - kozioróg dębosz Cerambyx cerdo
- 1145 - piskorz Misgurnus fossilis
- 1166 - traszka grzebieniasta Triturus cristatus
- 1188 - kumak nizinny Bombina bombina
- 1308 - mopek Barbastella barbastellus
- 1318 - nocek łydkowłosy Myotis dasycneme
- 1323 - nocek Bechsteina Myotis bechsteinii
- 1324 - nocek duży Myotis myotis
- 1337 - bóbr europejski Castor fiber
- 1355 - wydra Lutra lutra
- 6169 - przeplatka maturna Euphydryas maturna
- 6177 - modraszek telejus Phengaris teleius
- 6179 - modraszek nausitous Phengaris nausithous

Ptaki z I załącznika Dyrektywy Ptasiej

- A072 - trzmielojad Pernis apivorus
- A081 - błotniak stawowy Circus aeruginosus
- A127 - żuraw Grus grus
- A234 - dzięcioł zielonosiwy Picus canus
- A236 - dzięcioł czarny Dryocopus martius
- A238 - dzięcioł średni Dendrocoptes medius
- A307 - jarzębatka Curruca nisoria
- A321 - muchołówka białoszyja Ficedula albicollis
- A338 - gąsiorek Lanius collurio
- A379 - ortolan Emberiza hortulana
- 6440 - Łąki selernicowe (Cnidion dubii)

Rośliny z II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej

- 4066 - zanokcica serpentynowa Asplenium adiuterinum
- 4096 - mieczyk błotny Gladiolus paluster

na mapie nie przedstawiono lokalizacji gatunków, dla których wymagane jest ustalenie stref ochronnych

LEGENDA

- Granicznik
- Budynek
- Przepust
- Most
- Przejazd kolejowy
- Siedziba nadleśnictwa
- Siedziba leśnictwa
- Kasownik
- Granice rezerwatów
- Granice obrębów leśnych
- Granice zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
- Drogi krajowe
- Drogi wojewódzkie
- Drogi inne
- Drogi leśne utwardzone
- Drogi leśne gruntowe
- Linie oddziałowe
- Linie energetyczne
- Kolej
- Ścieżki, wizury, pasy przeciwpożarowe
- Cieki wodne
- Wał ochronny
- Warstwice
- Linie podziału powierzchniowego istniejące
- Linie podziału powierzchniowego projektowane

GRUNTY NIELEŚNE

- Zadrzewienia
- Role
- Łąki
- Pastwiska
- Wody
- Zabudowania
- Bagna
- Nieużytki
- Sady
- Place
- Szkółki
- Plantacje choinkowe
- Cmentarze
- 11 Podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP
- Granice współwłasności lub gruntów spornych
- Lasy innej własności

PODZIAŁ NA LEŚNICTWA

1. Miękinia

Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
1	Mokre	187 l	1-4,6-19,72,174-199	1 271,76
2	Mrozów	76 h	20-30,66-71,73-87,200-214	1 501,27
3	Kobylinki	39 k	31-34,36-42,47,101,108-110,119-124,133-142,148-158,161-165,167-170	1 474,36
4	Szczepanów	126 h	35,43-46,48-51,54-56,88-100,102-107,111-118,125-132,143-147,159-160,166	1 409,47
5	Wilczków	246 d	57-65,232-263	1 193,85
6	Gałów	284 f	87A,170A-173,199A,215-231,264-284	1 248,37
8	Chwalimierz	313 m	300-338,345-346,366	1 155,88
9	Kąty Wrocławskie	lokal prywatny	285-299,339-344,347-363	1 179,04
	NADLEŚNICTWO	87 r		
	Razem obręb			**10 434,00**

Podkład topograficzny: Baza danych obiektów topograficznych BDOT10k

Stan aktualności podkładu topograficznego: 2012 - 2013 r.

LASY PAŃSTWOWE

Wykonano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu

Wykonała: Katarzyna Drozd

Sprawdził: Janusz Liszczyk

MAPA PRZEGLĄDOWA PRZEDMIOTÓW I FORM OCHRONY NATURA 2000

NADLEŚNICTWO

MIĘKINIA

OBRĘB

MIĘKINIA (CZ. W)

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

Stan na 01.01.2022

POWIERZCHNIA 10434,00 ha (10433,8022 ha)

współwłasność 0,2142 ha

Skala 1:25 000

500 250 0 500 1 000 1 500 2 000 2 500 m

Układ współrzędnych „PL-1992"

Nadleśnictwo Legnica Obręb Prochowice

Nadleśnictwo Oborniki Śląskie Obręb Bagno

Nadleśnictwo Jawor Obręb Jawor

Nadleśnictwo Legnica Obręb Legnica

Nadleśnictwo Oborniki Śląskie Obręb Sobótka

Legi Odrzańskie PLC020002

Legi nad Bystrzycą PLH020103

Legi nad Bystrzycą PLH020103

Obszary Natura 2000 obejmujące grunty w zarządzie nadleśnictwa

- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej nr 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)
- Specjalny obszar ochrony siedlisk (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r.; Dz.U. 2021 poz. 1711, 1742)
- Obszar specjalnej ochrony ptaków (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r.; Dz. U. z 2011 r. nr 25, poz. 133 z późn. zm.)

Siedliska przyrodnicze odnotowane na gruntach w zarządzie nadleśnictwa

Leśne siedliska przyrodnicze

- 9110 - Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum)
- 9130 - Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion)
- 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
- *9180 - Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani) - siedlisko priorytetowe
- 9190 - Kwaśne dąbrowy (Quercion robori-petraeae)
- *91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe
- 91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
- *91I0 - Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti petraeae) - siedlisko priorytetowe

Nieleśne siedliska przyrodnicze

- Siedliska nieleśne
- 3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nymphaeion, Potamion
- *6110 - Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alysso-Sedion) - siedlisko priorytetowe
- 6190 - Murawy pannońskie (Stipo-Festucetalia pallentis)
- *6210 - Murawy kseroteremiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis) - siedlisko priorytetowe
- 6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- 6430 - Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)
- 6440 - Łąki selernicowe (Cnidion dubii)
- 6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)
- 8150 - Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe
- 8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandelii

Gatunki zwierząt, ptaków, roślin chronionych w ramach programu Natura 2000 oraz ich oznaczenia kodowe

- 1308 Stanowiska chronionych gatunków zwierząt
- A234 Stanowiska chronionych gatunków ptaków
- 4096 Stanowiska chronionych gatunków roślin

Zwierzęta z II, II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej

- 1016 - poczwarówka jajowata Vertigo moulinsiana
- 1037 - trzepla zielona Ophiogomphus cecilia
- 1060 - czerwończyk nieparek Lycaena dispar
- 1074 - barczatka kataks Eriogaster catax
- 1082 - kreślinek nizinny Graphoderus bilineatus
- 1084 - pachnica dębowa Osmoderma eremita
- 1088 - kozioróg dębosz Cerambyx cerdo
- 1145 - piskorz Misgurnus fossilis
- 1166 - traszka grzebieniasta Triturus cristatus
- 1188 - kumak nizinny Bombina bombina
- 1308 - mopek Barbastella barbastellus
- 1318 - nocek łydkowłosy Myotis dasycneme
- 1323 - nocek Bechsteina Myotis bechsteinii
- 1324 - nocek duży Myotis myotis
- 1337 - bóbr europejski Castor fiber
- 1355 - wydra Lutra lutra
- 6169 - przeplatka maturna Euphydryas maturna
- 6177 - modraszek telejus Phengaris teleius
- 6179 - modraszek nausitous Phengaris nausithous

Ptaki z I załącznika Dyrektywy Ptasiej

- A072 - trzmielojad Pernis apivorus
- A081 - błotniak stawowy Circus aeruginosus
- A127 - żuraw Grus grus
- A234 - dzięcioł zielonosiwy Picus canus
- A236 - dzięcioł czarny Dryocopus martius
- A238 - dzięcioł średni Dendrocoptes medius
- A307 - jarzębatka Curruca nisoria
- A321 - muchołówka białoszyja Ficedula albicollis
- A338 - gąsiorek Lanius collurio
- A379 - ortolan Emberiza hortulana

Rośliny z II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej

- 4066 - zanokcica serpentynowa Asplenium adulterinum
- 4096 - mieczyk błotny Gladiolus paluster

na mapie nie przedstawiono lokalizacji gatunków, dla których wymagane jest ustalenie stref ochronnych

LEGENDA

- Granicznik
- Budynek
- Przepust
- Most
- Przejazd kolejowy
- Siedziba nadleśnictwa
- Siedziba leśnictwa
- Kasownik
- Granice rezerwatów
- Granice obrębów leśnych
- Granice zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
- Drogi krajowe
- Drogi wojewódzkie
- Drogi inne
- Drogi leśne utwardzone
- Drogi leśne gruntowe
- Linie oddziałowe
- Linie energetyczne
- Koleje
- Ścieżki, wizury, pasy przeciwpożarowe
- Cieki wodne
- Wał ochronny
- Warstwice
- Linie podziału powierzchniowego istniejące
- Linie podziału powierzchniowego projektowane

GRUNTY NIELEŚNE

- Zadrzewienia
- Role
- Łąki
- Pastwiska
- Wody
- Zabudowania
- Bagna
- Nieużytki
- Sady
- Place
- Szkółki
- Plantacje choinkowe
- Cmentarze

11 Podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP

Granice współwłasności lub gruntów spornych

Lasy innej własności

Podkład topograficzny: Baza danych obiektów topograficznych BDOT10k

Stan aktualności podkładu topograficznego: 2012 - 2013 r.

Wykonano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w: Brzegu

Wykonała: Katarzyna Drozd

Sprawdził: Janusz Liszczyk

PODZIAŁ NA LEŚNICTWA

1. Miękinia

Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
1	Mokre	187 l	1-4,6-19,72,174-199	1 271,76
2	Mrozów	76 h	20-30,66-71,73-87,200-214	1 501,27
3	Kobylniki	39 k	31-34,36-42,47,101,108-110,119-124,133-142,148-158,161-165,167-170	1 474,36
4	Szczepanów	126 h	35,43-46,48-51,54-56,88-100,102-107,111-118,125-132,143-147,159-160,166	1 409,47
5	Wilczków	246 d	57-65,232-263	1 193,85
6	Gałów	284 f	87A,170A-173,199A,215-231,264-284	1 248,37
8	Chwalimierz	313 m	300-338,345-346,366	1 155,88
9	Kąty Wrocławskie	lokal prywatny	285-299,339-344,347-363	1 179,04
	NADLEŚNICTWO	87 r		
Razem obręb				**10 434,00**

MAPA PRZEGLĄDOWA PRZEDMIOTÓW I FORM OCHRONY NATURA 2000

NADLEŚNICTWO

MIĘKINIA

OBRĘB

SOBÓTKA (CZ. E)

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

Stan na 01.01.2022

POWIERZCHNIA 7 517.03 ha (7 516.5464 ha)

współwłasność 0.3620 ha

Skala 1:25 000

500 250 0 500 1 000 1 500 2 000 2 500 m

Układ współrzędnych „PL-1992"

Obręb Miękinia

Nadleśnictwo Oława
Obręb Oława

Przeplatki nad Bystrzycą PLH020055

Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Masyw Ślęży PLH020040

Nadleśnictwo Henryków
Obręb Henryków

Nadleśnictwo Świdnica
Obręb Bielawa

PODZIAŁ NA LEŚNICTWA				
2. Sobótka				
Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
10	Kamionna	282 f	279-302,344-356	1 027,84
11	Wawrzeńczyce	328 l	303-343,357-360,364-365	1 224,30
12	Sulistrowiczki	151 j	11-14,24-29,44-55,77-81,83-92,94-96,98-99,101-103,150-155,167-186,205-207	1 327,52
13	Chwałków	144 f	18-23,36-43,65-76,82-82A,105,113-149,156-157A	1 245,42
14	Uliczno	218 s	100,208-229,232-262	1 323,61
15	Tąpadła	60 i	1-10,15-17,30-35,56-64,93,97,104,106-112,158-166,187-204,230-231	1 368,34
Razem obręb				**7 517,03**

Obszary Natura 2000 obejmujące grunty w zarządzie nadleśnictwa

- *Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej nr 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)*
- *Specjalny obszar ochrony siedlisk (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r., Dz.U. 2021 poz. 1711, 1742)*
- *Obszar specjalnej ochrony ptaków (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r., Dz. U. z 2011 r. nr 25, poz. 133 z późn. zm.)*

Siedliska przyrodnicze odnotowane na gruntach w zarządzie nadleśnictwa

Leśne siedliska przyrodnicze

- *9110 - Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum)*
- *9130 - Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion)*
- *9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*
- **9180 - Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani) - siedlisko priorytetowe*
- *9190 - Kwaśne dąbrowy (Quercion robori-petraeae)*
- **91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe*
- *91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)*
- **9110 - Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti petraeae) - siedlisko priorytetowe*

Nieleśne siedliska przyrodnicze

- *Siedliska nieleśne*
- *3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nymphaeion, Potamion*
- **6110 - Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alysso-Sedion) - siedlisko priorytetowe*
- *6190 - Murawy pannońskie (Stipo-Festucetalia pallentis)*
- **6210 - Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis) - siedlisko priorytetowe*
- *6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)*
- *6430 - Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)*
- *6440 - Łąki selernicowe (Cnidion dubii)*
- *6510 - Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)*
- *8150 - Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe*
- *8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandelii*

Gatunki zwierząt, ptaków, roślin chronionych w ramach programu Natura 2000 oraz ich oznaczenia kodowe

- *1308 Stanowiska chronionych gatunków zwierząt*
- *A234 Stanowiska chronionych gatunków ptaków*
- *4096 Stanowiska chronionych gatunków roślin*

Zwierzęta z II, II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej

1016 - poczwarówka jajowata Vertigo moulinsiana
1037 - trzepla zielona Ophiogomphus cecilia
1060 - czerwończyk nieparek Lycaena dispar
1074 - barczatka kataks Eriogaster catax.
1082 - kreślinek nizinny Graphoderus bilineatus
1084 - pachnica dębowa Osmoderma eremita
1088 - kozioróg dębosz Cerambyx cerdo
1145 - piskorz Misgurnus fossilis
1166 - traszka grzebieniasta Triturus cristatus
1188 - kumak nizinny Bombina bombina
1308 - mopek Barbastella barbastellus
1318 - nocek łydkowłosy Myotis dasycneme
1323 - nocek Bechsteina Myotis bechsteinii
1324 - nocek duży Myotis myotis
1337 - bóbr europejski Castor fiber
1355 - wydra Lutra lutra
6169 - przeplatka maturna Euphydryas maturna
6177 - modraszek telejus Phengaris teleius
6179 - modraszek nausitous Phengaris nausithous

Ptaki z I załącznika Dyrektywy Ptasiej

A072 - trzmielojad Pernis apivorus
A081 - błotniak stawowy Circus aeruginosus
A127 - żuraw Grus grus
A234 - dzięcioł zielonosiwy Picus canus
A236 - dzięcioł czarny Dryocopus martius
A238 - dzięcioł średni Dendrocoptes medius
A307 - jarzębatka Curruca nisoria
A321 - muchołówka białoszyja Ficedula albicollis
A338 - gąsiorek Lanius collurio
A379 - ortolan Emberiza hortulana

Rośliny z II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej

4066 - zanokcica serpentynowa Asplenium adulterinum
4096 - mieczyk błotny Gladiolus paluster

na mapie nie przedstawiono lokalizacji gatunków, dla których wymagane jest ustalenie stref ochronnych

LEGENDA

- *Granicznik*
- *Budynek*
- *Przepust*
- *Most*
- *Przejazd kolejowy*
- *Siedziba nadleśnictwa*
- *Siedziba leśnictwa*
- *Kaswonik*
- *Granice rezerwatów*
- *Granice obrębów leśnych*
- *Granice zasięgu terytorialnego nadleśnictwa*
- *Drogi krajowe*
- *Drogi wojewódzkie*
- *Drogi inne*
- *Drogi leśne utwardzone*
- *Drogi leśne gruntowe*
- *Linie oddziałowe*
- *Linie energetyczne*
- *Kolej*
- *Ścieżki, wizury, pasy przeciwpożarowe*
- *Cieki wodne*
- *Wał ochronny*
- *Warstwice*
- *Linie podziału powierzchniowego istniejące*
- *Linie podziału powierzchniowego projektowane*

GRUNTY NIELEŚNE

- *Zadrzewienia*
- *Role*
- *Łąki*
- *Pastwiska*
- *Wody*
- *Zabudowania*
- *Bagna*
- *Nieużytki*
- *Sady*
- *Place*
- *Szkółki*
- *Plantacje choinkowe*
- *Cmentarze*
- *11 Podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP*
- *Granice współwłasności lub gruntów spornych*
- *Lasy innej własności*

Podkład topograficzny: Baza danych obiektów topograficznych BDOT10k
Stan aktualności podkładu topograficznego: 2012 - 2013 r.

Wykonano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu
Wykonała: Katarzyna Drozd
Sprawdził: Janusz Liszczyk

MAPA PRZEGLĄDOWA PRZEDMIOTÓW I FORM OCHRONY NATURA 2000

NADLEŚNICTWO

MIĘKINIA

OBRĘB

SOBÓTKA (CZ. W)

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE WROCŁAWIU

Stan na 01.01.2022

POWIERZCHNIA 7 517.03 ha (7 516.5464 ha)

współwłasność 0.3620 ha

Skala 1:25 000

500 250 0 500 1 000 1 500 2 000 2 500 m

Układ współrzędnych „PL-1992"

Nadleśnictwo Legnica
Obręb Legnica

Nadleśnictwo Jawor
Obręb Jawor

Obręb Miękinia

Nadleśnictwo Świdnica
Obręb Świdnica

Nadleśnictwo Świdnica
Obręb Bielawa

Zbiornik Miękowski PLB020004

Przepłatki nad Bystrzycą PLH020055

Masyw Ślęży PLH020040

Wzgórza Kiełczyńskie PLH020021

Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Wzgórza Niemczańskie PLH020082

Bystrzyca

Granica

Czarna Woda

Strzegomka

Dopływ z Kl

Obszary Natura 2000 obejmujące grunty w zarządzie nadleśnictwa

- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (granica obszaru wg decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej nr 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r.)
- Specjalny obszar ochrony siedlisk (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 września 2021 r.; Dz.U. 2021 poz. 1711, 1742)
- Obszar specjalnej ochrony ptaków (granica obszaru wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r.; Dz. U. z 2011 r. nr 25, poz. 133 z późn. zm.)

Siedliska przyrodnicze odnotowane na gruntach w zarządzie nadleśnictwa

Leśne siedliska przyrodnicze

- 9110 - Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum)
- 9130 - Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion)
- 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
- *9180 - Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani) - siedlisko priorytetowe
- 9190 - Kwaśne dąbrowy (Quercion robori-petraeae)
- *91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe - siedlisko priorytetowe
- 91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
- *9110 - Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti petraeae) - siedlisko priorytetowe

Nieleśne siedliska przyrodnicze

- Siedliska nieleśne
- 3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nymphaeion, Potamion
- *6110 - Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alysso-Sedion) - siedlisko priorytetowe
- 6190 - Murawy panońskie (Stipo-Festucetalia pallentis)
- *6210 - Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis) - siedlisko priorytetowe
- 6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- 6430 - Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)
- 6440 - Łąki selerowe (Cnidion dubii)
- 6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)
- 8150 - Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe
- 8220 - Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandelii

Gatunki zwierząt, ptaków, roślin chronionych w ramach programu Natura 2000 oraz ich oznaczenia kodowe

- 1308 - Stanowiska chronionych gatunków zwierząt
- A234 - Stanowiska chronionych gatunków ptaków
- 4096 - Stanowiska chronionych gatunków roślin

Zwierzęta z II, II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej

- 1016 - poczwarówka jajowata Vertigo moulinsiana
- 1037 - trzepla zielona Ophiogomphus cecilia
- 1060 - czerwończyk nieparek Lycaena dispar
- 1074 - barczatka kataks Eriogaster catax
- 1082 - kreślinek nizinny Graphoderus bilineatus
- 1084 - pachnica dębowa Osmoderma eremita
- 1088 - kozioróg dębosz Cerambyx cerdo
- 1145 - piskorz Misgurnus fossilis
- 1166 - traszka grzebieniasta Triturus cristatus
- 1188 - kumak nizinny Bombina bombina
- 1308 - mopek Barbastella barbastellus
- 1318 - nocek łydkowłosy Myotis dasycneme
- 1323 - nocek Bechsteina Myotis bechsteinii
- 1324 - nocek duży Myotis myotis
- 1337 - bóbr europejski Castor fiber
- 1355 - wydra Lutra lutra
- 6169 - przeplatka maturna Euphydryas maturna
- 6177 - modraszek telejus Phengaris teleius
- 6179 - modraszek nausitous Phengaris nausithous

Ptaki z I załącznika Dyrektywy Ptasiej

- A072 - trzmielojad Pernis apivorus
- A081 - błotniak stawowy Circus aeruginosus
- A127 - żuraw Grus grus
- A234 - dzięcioł zielonosiwy Picus canus
- A236 - dzięcioł czarny Dryocopus martius
- A238 - dzięcioł średni Dendrocoptes medius
- A307 - jarzębatka Curruca nisoria
- A321 - muchołówka białoszyja Ficedula albicollis
- A338 - gąsiorek Lanius collurio
- A379 - ortolan Emberiza hortulana

Rośliny z II i IV załącznika Dyrektywy Siedliskowej

- 4066 - zanokcica serpentynowa Asplenium adulterinum
- 4096 - mieczyk błotny Gladiolus paluster

na mapie nie przedstawiono lokalizacji gatunków, dla których wymagane jest ustalenie stref ochronnych

LEGENDA

- Granicznik
- Budynek
- Przepust
- Most
- Przejazd kolejowy
- Siedziba nadleśnictwa
- Siedziba leśnictwa
- Kasownik
- Granice rezerwatów
- Granice obrębów leśnych
- Granice zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
- Drogi krajowe
- Drogi wojewódzkie
- Drogi inne
- Drogi leśne utwardzone
- Drogi leśne gruntowe
- Linie oddziałowe
- Linie energetyczne
- Kolej
- Ścieżki, wizury, pasy przeciwpożarowe
- Cieki wodne
- Wał ochronny
- Warstwice
- Linie podziału powierzchniowego istniejące
- Linie podziału powierzchniowego projektowane

GRUNTY NIELEŚNE

- Zadrzewienia
- Role
- Łąki
- Pastwiska
- Wody
- Zabudowania
- Bagna
- Nieużytki
- Sady
- Place
- Szkółki
- Plantacje choinkowe
- Cmentarze

11 Podział powierzchniowy sąsiednich jednostek LP

Granice współwłasności lub gruntów spornych

Lasy innej własności

Podkład topograficzny: Baza danych obiektów topograficznych BDOT10k

Stan aktualności podkładu topograficznego: 2012 - 2013 r.

PODZIAŁ NA LEŚNICTWA

2. Sobótka

Nr	Nazwa	Siedziba	Numery oddziałów	Pow. ha
10	Kamionna	282 f	279-302,344-356	1 027,84
11	Wawrzeńczyce	328 i	303-343,357-360,364-365	1 224,30
12	Sulistrowiczki	151 j	11-14,24-29,44-55,77-81,83-92,94-96,98-99,101-103,150-155,167-186,205-207	1 327,52
13	Chwałków	144 f	18-23,36-43,65-76,82-82A,105,113-149,156-157A	1 245,42
14	Uliczno	218 s	100,208-229,232-262	1 323,61
15	Tąpadła	60 i	1-10,15-17,30-35,56-64,93,97,104,106-112,158-166,187-204,230-231	1 368,34
	Razem obręb			**7 517,03**

Wykonano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu
Wykonała: Katarzyna Drozd
Sprawdził: Janusz Liszczyk