

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W BIAŁYMSTOKU**

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO**

**PLANU URZĄDZENIA LASU
NADLEŚNICTWA ŻEDNIA**

NA OKRES 01.01.2019 – 31.12.2028



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Białymstoku**

Wykonano na zlecenie
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku

Wykonawca
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku
ul. Lipowa 51, 15-424 Białystok
tel. (85) 713 15 17, faks (85) 713 15 20
e-mail: sekretariat@bialystok.buligl.pl

Prognozę opracował
mgr Sławomir Szubzda – *Taksator Specjalista*

Nadzór nad opracowaniem
dr inż. Marek Ksepko – *Z-ca Dyrektora Oddziału BULiGL*
mgr inż. Janusz Porowski – *Starszy Inspektor Nadzoru i Kontroli*

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	9
2. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	9
3. WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ	12
4. INFORMACJE OGÓLNE	15
4.1. Podstawy formalno-prawne, zakres i cel prognozy	15
4.2. Metody zastosowane przy sporządzeniu prognozy	18
4.3. Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Żednia - zawartość	20
4.4. Stopień szczegółowości wskazań gospodarczych, zadań i innych ustaleń Planu	21
4.5. Główne cele Planu Urządzenia Lasu	22
4.6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia Planu Urządzenia Lasu	24
4.7. Powiązanie PUL z innymi dokumentami	25
4.8. Metody analizy skutków realizacji postanowień PUL oraz częstotliwość jej przeprowadzania	27
4.9. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	27
5. OPIS, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA	28
5.1. Ogólna charakterystyka obszaru nadleśnictwa	28
5.1.1. Położenie nadleśnictwa	28
5.1.2. Lesistość	29
5.1.3. Dominujące funkcje lasów	30
5.2. Walory przyrodniczo-leśne nadleśnictwa	31
5.2.1. Rzeźba terenu i typy gleb	31
5.2.2. Wody	32
5.2.3. Typy siedliskowe lasu	33
5.2.4. Drzewostany	34
5.2.5. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej	37
5.2.6. Martwe drewno	40
5.3. Formy ochrony przyrody występujące na gruntach nadleśnictwa	41
5.3.1. Parki krajobrazowe	41
5.3.2. Rezerwaty przyrody	42
5.3.3. Obszary chronionego krajobrazu	42
5.3.4. Obszary Natura 2000	43
5.3.5. Pomniki przyrody	45
5.3.6. Stanowiska dokumentacyjne	45
5.3.7. Użytki ekologiczne	46

5.3.8. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt	46
5.4. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	46
5.4.1. Puszcza Knyszyńska PLB200003	47
5.4.2. Dolina Górnej Narwi PLB200007	50
5.4.3. Ostoja Knyszyńska PLH200006.....	53
5.4.4. Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010	56
5.5. Grunty przeznaczone do zalesienia.....	57
5.6. Określenie obszarów potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody a gospodarką leśną.....	57
5.7. Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji Planu.....	58
5.8. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji Planu	59
6. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000.....	61
6.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną	61
6.2. Oddziaływanie na ludzi.....	63
6.3. Oddziaływanie na stanowiska chronionych gatunków roślin	64
6.4. Oddziaływanie na stanowiska chronionych gatunków zwierząt.....	72
6.5. Wpływ gatunków obcych geograficznie	76
6.6. Oddziaływanie na wodę	76
6.7. Oddziaływanie na powietrze	76
6.8. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi	76
6.9. Oddziaływanie na krajobraz.....	77
6.10. Oddziaływanie na klimat	77
6.11. Oddziaływanie na zasoby naturalne	78
6.12. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej	79
6.13. Oddziaływanie na siedliska przyrodnicze niebędące przedmiotem ochrony w obszarach Natura2000	80
6.14. Ocena wpływu zaplanowanych zabiegów na rośliny i zwierzęta na podstawie analizy przewidywanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów	83
6.15. Analiza wpływu zapisów PUL na strukturę gatunkową drzewostanów na siedliskach przyrodniczych w obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty	87
6.16. Oddziaływanie na obszary NATURA 2000.....	88
6.16.1. Przewidywane oddziaływanie na siedliska przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000	90
6.16.2. Przewidywane oddziaływanie na gatunki roślin i zwierząt stanowiące przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000	101
6.16.3. Przewidywane oddziaływanie PUL na integralność obszarów Natura 2000 ...	126

6.17. Zbiorcza ocena oddziaływania PUL na środowisko.....	127
7. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PLANU	128
7.1. Przewidywane rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań Planu na środowisko	128
7.2. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w Planie oraz uzasadnienie ich wyboru.....	130
8. PODSUMOWANIE OPRACOWANIA	131
9. LITERATURA	132
10. ZAŁĄCZNIKI.....	134
1. Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy - RDOŚ w Białymstoku	134
2. Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy - PPWIS w Białymstoku	138
3. Oświadczenia autora prognozy.....	140
4. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących dla Nadleśnictwa Żednia według stanu na 1.01.2019 r.	141
5. Prognozowana powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących dla Nadleśnictwa Żednia według stanu na 31.12.2028 r.	142
6. Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru PLB200003 Puszcza Knyszyńska wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi	143
7. Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru PLB200007 Dolina Górnej Narwi wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi	149
8. Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru PLH200006 Ostoja Knyszyńska wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi	150
9. Lokalizacja siedlisk przyrodniczych wg prac fitosocjologicznych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi	152
10. Lokalizacja siedlisk przyrodniczych wg prac fitosocjologicznych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi	171
11. Pokrycie siedlisk przyrodniczych określonych podczas prac fitosocjologicznych z siedliskami i działaniami ochronnymi z PZO obszaru PLH200006 Ostoja Knyszyńska	171
12. Pokrycie siedlisk przyrodniczych określonych podczas prac fitosocjologicznych z siedliskami i działaniami ochronnymi z PZO obszaru PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi.....	207

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Lesistość gmin (w %) w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.....	30
Ryc. 2. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w lasach nadleśnictwa	35
Ryc. 3. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w siedliskowych typach lasu	35
Ryc. 4. Udział powierzchni [ha] drzewostanów wg bogactwa gatunkowego i wieku w powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa.....	36
Ryc. 5. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych klasach i podklasach wieku.....	36
Ryc. 6. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich.....	37
Ryc. 7. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu nadleśnictwa w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska	48
Ryc. 8. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w lasach nadleśnictwa w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska.....	49
Ryc. 9. Powierzchnia [ha] drzewostanów nadleśnictwa w klasach wieku w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska.....	49
Ryc. 10. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich nadleśnictwa w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska	50
Ryc. 11. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu nadleśnictwa w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi.....	51
Ryc. 12. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w lasach nadleśnictwa w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi	52
Ryc. 13. Powierzchnia [ha] drzewostanów nadleśnictwa w klasach wieku w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi	52
Ryc. 14. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska.....	54
Ryc. 15. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w lasach nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	55
Ryc. 16. Powierzchnia [ha] drzewostanów nadleśnictwa w klasach wieku w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	56
Ryc. 17. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	56
Ryc. 18. Porównanie powierzchni klas wieku w nadleśnictwie według stanu 2019 r., z docelową tabelą według stanu na 2028 r.	84
Ryc. 19. Porównanie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w powierzchni leśnej nadleśnictwa według stanu na 2019 r. i prognozy na 2028 r.	86
Ryc. 20. Porównanie powierzchni klas wieku w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska według stanu 2019 r. z docelową tabelą według stanu na 2028 r.	89
Ryc. 21. Porównanie powierzchni klas wieku w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi według stanu 2019 r. z docelową tabelą według stanu na 2028 r.	90

SPIS TABEL

Tabela 1. Przedstawienie stopnia szczegółowości wskazań gospodarczych, zadań i innych ustaleń Planu.....	21
Tabela 2. Powierzchnia zadań z podziałem na obligatoryjne i określone kierunkowo	22
Tabela 3. Charakterystyka regionu	28
Tabela 4. Zestawienie dominujących funkcji lasu i kategorii ochronności.....	30
Tabela 5. Powierzchniowe zróżnicowanie gleb nadleśnictwa.....	31
Tabela 6. Typy siedliskowe lasu w ujęciu powierzchniowym i procentowym, w rozbięciu na obręby	34
Tabela 7. Powierzchnia drzewostanów wg gatunków panujących w nadleśnictwie.....	34
Tabela 8. Powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich, KO i KDO według gatunków panujących	37
Tabela 9. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej występujące na gruntach nadleśnictwa w rozbięciu na stan zachowania siedliska przyrodniczego	39
Tabela 10. Zmiany w powierzchni siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w wyniku prac fitosocjologicznych.....	39
Tabela 11. Zestawienie form ochrony przyrody w zarządzie nadleśnictwa.....	41
Tabela 12. Gatunki będące przedmiotem ochrony w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska występujące na gruntach nadleśnictwa	47
Tabela 13. Gatunki będące przedmiotem ochrony w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi występujące na gruntach nadleśnictwa	50
Tabela 14. Siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska będące przedmiotem ochrony	53
Tabela 15. Siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska niebędące przedmiotem ochrony	53
Tabela 16. Gatunki będące przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska występujące na gruntach nadleśnictwa.....	54
Tabela 17. Siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi będące przedmiotem ochrony.....	57
Tabela 18. Obszary potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody, a gospodarką leśną	58
Tabela 19. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na chronione gatunki roślin i grzybów	65
Tabela 20. Przewidywany wpływ planowanych działań na zwierzęta chronione.....	72
Tabela 21. Wpływ działań na chronione gatunki zwierząt występujące pospolicie na całym obszarze nadleśnictwa	74
Tabela 22. Wyliczenie spodziewanego zapasu drzewostanów na koniec okresu gospodarczego	79
Tabela 23. Przewidywany wpływ planowanych działań na siedliska przyrodnicze niebędące przedmiotem ochrony w obszarach Natura2000	80
Tabela 24. Porównanie powierzchniowej tabeli klas wieku w nadleśnictwie według stanu na 2019 r., z docelową tabelą według stanu na 2028 r.	83
Tabela 25. Spodziewana zmiana powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących.....	85
Tabela 26. Przewidywana zmiana powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w nadleśnictwie w latach 2019-2028	85
Tabela 27. Propozycje składów gatunkowych dla upraw na siedliskach przyrodniczych	87
Tabela 28. Rębnie na siedliskach przyrodniczych w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	89
Tabela 29. Przewidywany wpływ planowanych działań na siedliska przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	91

Tabela 30. Przewidywany wpływ planowanych działań na siedliska przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi	97
Tabela 31. Użytkowanie rębne na płatach siedliska 91D0 wg PZO po weryfikacji podczas prac fitosocjologicznych	100
Tabela 32. Przewidywany wpływ planowanych działań na rośliny stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	102
Tabela 33. Przewidywany wpływ planowanych działań na zwierzęta stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	104
Tabela 34. Przewidywany wpływ planowanych działań na zwierzęta stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi.....	107
Tabela 35. Przewidywany wpływ planowanych działań na ptaki stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska.....	109
Tabela 36. Przewidywany wpływ planowanych działań na ptaki stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi	121
Tabela 37. Przewidywane oddziaływanie Planu na środowisko w granicach zasięgu nadleśnictwa.....	127
Tabela 38. Zestawienie możliwych negatywnych oddziaływań i sposobów ich ograniczenia	128

1. WSTĘP

Gospodarka leśna w Polsce realizowana jest zgodnie z Ustawą o lasach z 28 września 1991 r. (Dz. U. z 1991 r. nr 101 poz. 444, z późn. zm.). Na poziomie nadleśnictwa prowadzona jest według planu urządzenia lasu (PUL - podstawowy dokument gospodarki leśnej). Wszelkie zabiegi, czyli wytyczne planu przeprowadzane w lasach, mogą w mniejszym lub większym stopniu wpływać na środowisko. Zgodnie z *ustawą 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* (Dz.U.2008 nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą OOS, organy opracowujące projekty wymienione w art. 46 tej ustawy, są zobligowane do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania danego projektu na środowisko. Ustawa ta zobowiązuje Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe do posiadania dokumentu strategicznej oceny oddziaływania planu dla danego nadleśnictwa, dla którego wykonano PUL.

2. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza Prognoza Oddziaływania na Środowisko Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Żednia na lata 2019 – 2028, zwanych dalej odpowiednio *Prognozą i Planem*, opracowana została na podstawie umowy zawartej przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Białymstoku. *Prognozę* wykonano zgodnie z ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu, opracowanymi w 2013 roku przez zespół powołany przez Ministra Środowiska pod kierownictwem Edwarda Lenarta oraz uzgodnieniem z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Białymstoku (Załącznik 1).

Obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w tym opracowania *Prognozy* oddziaływania na środowisko dla *Planu*, wynika z przepisów prawa. Podstawą prawną wykonania *Prognozy* jest *Ustawa z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Art. 46). Wynikający z ustawy obowiązek uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości *Prognozy* został określony przez:

- Dyrektora Regionalnej Dyрекcji Ochrony Środowiska w Białymstoku w postanowieniu z dnia 26 października 2016 r. (znak: WPN.611.35.2016.MA).
- Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w uzgodnieniu nr 10/NZ/2016 z dnia 18 października 2016 r. (znak: NZ.0523.131.2016);

Nadleśnictwo obejmuje powierzchnię 30118,02 ha gruntów Skarbu Państwa bez współwłasności. Administracyjnie lasy nadleśnictwa położone są we wschodniej części województwa podlaskiego w powiecie białostockim, w gminach: Gródek, Michałowo Obszar wiejski, Michałowo Miasto, Zabłudów Obszar wiejski, Zabłudów Miasto oraz powiecie hajnowskim, w gminie Narew.

Klimat regionu cechuje krótki okres wegetacji, długi okres zalegania pokrywy śnieżnej, późne wiosenne i wczesne jesienne przymrozki, maksimum opadów przypadające na okres letni oraz dominacja wiatrów z sektora zachodniego.

Średnia lesistość dla gmin nadleśnictwa wynosi ok. 44%. Lasy ochronne nadleśnictwa zajmują niemal 28% powierzchni ogólnej lasów, ponad 1% to rezerваты przyrody, zaś lasy

gospodarcze zajmują ok. 71% powierzchni nadleśnictwa. Drzewostany nadleśnictwa tworzą cztery podstawowe gatunki: sosna z udziałem ok. 75%, świerk ok. 10% oraz brzoza i olsza czarna odpowiednio z udziałem ok. 6 i 7% (według gatunków panujących). Dominującymi glebami na terenie nadleśnictwa są gleby rdzawe (74%), a dominującym typem siedliskowym lasu jest bór mieszany świeży (51%).

Formami ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa są: Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej, dwa rezerваты przyrody (Gorbacz i Las Cieliczański), Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Narwi, obszary Natura 2000: PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200007 Dolina Górnej Narwi, PLH200006 Ostoja Knyszyńska, PLH200010 Dolina Górnej Narwi, zlokalizowane są 2 pomniki przyrody oraz 35 stref ochrony gatunkowej zwierząt.

Na terenie zarządzanym przez nadleśnictwo występuje 10 siedlisk przyrodniczych, 5 siedlisk leśnych i 5 nieleśnych.

Nieleśne siedliska przyrodnicze zajmują 160,68 ha. W miejscach występowania tych siedlisk nie zaprojektowano zabiegów, które mogłyby naruszyć ich stan lub spowodować ich zanik. Leśne siedliska przyrodnicze zajmują w nadleśnictwie powierzchnię 2818,75 ha. Część powierzchni tych siedlisk planowana jest do użytkowania (przebudowy) i zabiegów pielęgnacyjnych.

Powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich stanowi 5,8% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Plan jest powiązany z innymi dokumentami obejmującymi obszar nadleśnictwa, a mianowicie planami ochrony i strategiami rozwoju na szczeblu województwa, powiatu i gminy, planami zadań ochronnych obszarów Natura 2000, planem ochrony parku krajobrazowego, planami ochrony rezerwatów, zadaniami ochronnymi dla rezerwatów, studium zagospodarowania przestrzennego gmin, a także planami urządzenia lasu sąsiednich nadleśnictw. W toku analizy nie stwierdzono, aby był możliwy do wykazania negatywny łączny wpływ na środowisko ww. planów z ustaleniami *Planu Nadleśnictwa Żednia*.

Do głównych problemów ochrony środowiska na tym terenie zaliczono: brak inwentaryzacji przyrodniczych dla części gatunków roślin i zwierząt (w szczególności z Załącznika I i II DS i DP) oraz rozbieżności zapisów PZO (działań ochronnych) do rzeczywistej lokalizacji siedlisk przyrodniczych, zweryfikowanych w trakcie prac fitosocjologicznych.

Brak realizacji *Planu* niesie za sobą skutki społeczne, ekonomiczne i przyrodnicze. Przede wszystkim sporządzenie *Planu* jest wymogiem ustawowym, z którego nie można zrezygnować. Brak realizacji *Planu* może spowodować niekontrolowane użytkowanie zasobów drzewnych, pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych, zniszczenie stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt, ograniczenie dostarczania na rynek odnawialnego surowca, jakim jest drewno, opóźnienie w procesach przebudowy drzewostanów, zarastanie siedlisk nieleśnych i inne.

Przy sporządzaniu *Prognozy* zastosowano zasadniczo dwie metody oceny. Pierwsza metoda, analiz przestrzennych, polegająca na analizie danych zamieszczonych w *Planie*, w szczególności w opisach taksacyjnych, bazach danych i na warstwach numerycznych. Dane o występowaniu gatunków roślin, grzybów i zwierząt uzyskano z nadleśnictwa (podstawa § 8 pkt 1.1-1.3 IUL), organizacji pozarządowych zajmujących się ochroną przyrody, inwentaryzacji LP, inwentaryzacji BULiGL, inwentaryzacji przyrodniczych w obszarach

Natura 2000, oraz materiałów publikowanych i niepublikowanych. Ocena wyników analiz oparto na wiedzy eksperckiej oraz informacjach zawartych w stosownych publikacjach naukowych. Przyjęto zasadę, że prezentacja wyników analiz ma formę macierzy.

Druga metoda – analiz eksperckich, polegająca na ocenie wpływu zapisów *Planu* na potencjalne siedliska gatunków zwierząt. Ten rodzaj analizy stosowano dla gatunków zwierząt występujących na terenie nadleśnictwa, ale niezinventaryzowanych dostatecznie (brak danych przestrzennych). Metoda ta pozwala na ocenę wpływu *Planu* na siedliska zwierząt, a poprzez wyniki tej oceny na populacje zwierząt, o których wiemy, że bytują na danym terenie, natomiast nie znamy ich rozmieszczenia w środowisku. Zasadniczo oceny dokonano dla siedlisk optymalnych. Siedliska suboptymalne oceniano pod kątem możliwości migracji gatunków.

W ramach oddziaływania ustaleń *Planu* na środowisko przeanalizowano:

- oddziaływanie na różnorodność biologiczną na 3 poziomach: populacji, gatunkowym i ekosystemowym - wpływ *Planu* uznano za dodatni. W *Planie* zamieszczono zapisy pozwalające zminimalizować ryzyko obniżenia różnorodności biologicznej,
- oddziaływanie na ludzi - wpływ *Planu* uznano za dodatni,
- oddziaływanie na rośliny, grzyby i zwierzęta - przeprowadzono analizy dla grup gatunków: a) będące przedmiotem zainteresowania wspólnoty, b) chronione. Po uwzględnieniu zapisów *Programu Ochrony Przyrody* i realizowaniu planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 realizacja *Planu* będzie miała wpływ obojętny,
- oddziaływanie na wodę - ustalenia *Planu* nie wpływają negatywnie na wody znajdujące się na terenie nadleśnictwa,
- oddziaływanie na powietrze - stwierdzono dodatni wpływ *Planu* na powietrze atmosferyczne,
- oddziaływanie na powierzchnię ziemi - oddziaływanie krótkoterminowe *Planu* może być negatywne, jednak łączne ma wpływ obojętny,
- oddziaływanie na krajobraz - stwierdzono dodatni wpływ *Planu* na krajobraz. W ochronie krajobrazu mają pomóc zaplanowane w *Programie Ochrony Przyrody* wskazania,
- oddziaływanie na klimat - gospodarka leśna poprzez promowanie trwałego rozwoju lasów w Polsce sprzyja zachowaniu korzystnego wpływu lasów na klimat, akumulację CO₂ oraz zapobieganie powstawaniu pożarów (jako czynnika uwalniającego CO₂) - wpływ *Planu* uznano za dodatni,
- oddziaływanie na zasoby naturalne - głównym celem planowania urządzeniowego jest zapewnienie trwałości i ciągłości lasu z możliwością użytkowania zasobów przyrodniczych, w tym odnawialnego surowca, jakim jest drewno. Nie stwierdzono, aby ustalenia *Planu* mogły oddziaływać negatywnie na zasoby naturalne,
- oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej - lokalizacja obiektów znana jest administracji LP i zaznaczona jest na odpowiednich mapach

tematycznych, będących załącznikiem *Planu*. Nie stwierdzono negatywnego wpływu na te elementy.

Nie stwierdzono, aby *Plan* mógł oddziaływać negatywnie transgranicznie na środowisko. Nie stwierdzono, aby działania zapisane w *Planie* miały negatywny wpływ na cele ochrony parku krajobrazowego, rezerwatów, obszaru chronionego krajobrazu oraz na pomniki przyrody.

Osobnym analizowanym i ocenianym zagadnieniem jest wpływ ustaleń *Planu* na gatunki i siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000. Mając na względzie potrzebę ochrony siedlisk przyrodniczych w całym ich zasięgu występowania (również poza obszarami Natura 2000), dokonano również analizy wpływu *Planu* na zachowanie tych siedlisk. Wykazano brak znaczącego wpływu na siedliska nieleśne oraz dodatni wpływ na leśne siedliska przyrodnicze, zarówno w obszarach jak i poza obszarami Natura 2000.

W odniesieniu do powierzchni projektowanych do odnowienia, a uznanych jako leśne siedliska przyrodnicze, przeanalizowano również zgodność projektowanych składów gatunkowych odnowień i typów drzewostanów wg *Planu* ze składami gatunkowymi drzewostanów naturalnych fitocenz leśnych. Po przeprowadzonych analizach nie stwierdzono rozbieżności, między projektowanymi składami odnowień oraz gospodarczymi typami drzewostanów, a naturalnymi składami gatunkowymi lasu na tych siedliskach. W związku z powyższym uznano, że *Plan* w zakresie projektowanych składów gatunkowych odnowień nie wpływa negatywnie na siedliska przyrodnicze z Załącznika I DS.

Zaplanowane działania hodowlano-ochronne poddano analizie pod kątem zgodności z działaniami ochronnymi i celami działań ochronnych zawartymi w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000. Założenia *Planu* są zgodne z działaniami ochronnymi ustalonymi w PZO.

Generalnym wnioskiem wynikającym z niniejszej *Prognozy* jest stwierdzenie, że **projekt *Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Żednia* nie wpływa negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000 występujących na obszarze realizacji *Planu*. Realizacja projektu *Planu* nie spowoduje również negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

3. WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ

Baza danych	Baza w formacie mdb (<i>MS Access</i>) zawierająca szczegółowe dane opisu lasu wykonanego w trakcie prac nad planem urządzenia lasu, zawierająca również planowane zabiegi gospodarcze. Baza ta jest po zatwierdzeniu planu importowana do bazy SILP w nadleśnictwie.
CW	Czyszczenia wczesne – zabiegi pielęgnacyjne wykonywane w uprawach w celu regulacji składu gatunkowego i poprawy jakości rosnącego drzewostanu.
CP	Czyszczenia późne – zabiegi wykonywane zasadniczo w drzewostanach w wieku między 10 a 20 lat (okres młodnika) w celu polepszenia warunków rozwoju drzew o dobrej jakości hodowlanej, poprzez usunięcie z nich niekorzystnych składników.
DP	Dyrektywa Ptasia - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.
Drzewostan	Fragment lasu o w miarę jednolitych cechach takich jak wiek, skład gatunkowy, struktura, siedlisko itp.
Drzewostan 100-letni	Drzewostan, w którym gatunek panujący (zapisany na pierwszym miejscu w opisie taksacyjnym lasu) ma 100 i więcej lat.
DS	Dyrektywa Siedliskowa (habitatowa) - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

DSZ	Dyrektywa Szkodowa.
DW	Ramowa Dyrektywa Wodna.
GIS	System Informacji Geograficznej (<i>ang. Geographic Information System</i>).
GDOŚ	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.
GIOŚ	Generalny Inspektorat Ochrony Środowiska.
GPS	(<i>ang. Global Positioning System</i>), system nawigacji satelitarnej.
IBL	Instytut Badawczy Leśnictwa.
IUL	Instrukcja Urządzania Lasu. Dokument branżowy wprowadzony zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych, określający sposób wykonania oraz zawartość planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa a także sposób przeprowadzania konsultacji społecznych.
IOL	Instrukcja Ochrony Lasu. Wytyczne i zasady wykonywania ochrony drzewostanów przed działaniem szkodliwych czynników. Opisuje metody zapobiegania, wykrywania i zwalczania gradacji owadów, zagrożeń powodowanych przez grzyby itp.
JCW	Jednolite Części Wód.
KE	Komisja Europejska.
Kępa ekologiczna	Fragment drzewostanu pozostawiony do naturalnego rozkładu w drzewostanach użytkowanych rębniami.
KPZK	Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju.
KPZL	Krajowy program zwiększania lesistości.
KO	Klasa odnowienia. Do klasy odnowienia zaliczane są drzewostany, w których rozpoczęto proces przebudowy rębnią złożoną i w których występuje odnowienie, na co najmniej 30% powierzchni.
KDO	Klasa do odnowienia. Zaliczane są tu drzewostany, w których rozpoczęto proces przebudowy rębnią złożoną, ale nie spełniają kryteriów KO, tzn. wymagają uprzedniego odnowienia.
KZP	Komisja Założeń Planu. Narada organizowana przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych przed rozpoczęciem prac nad planem, mająca na celu ustalenie wytycznych do sporządzania planu.
LMN	Leśna mapa numeryczna.
LP	Lasy Państwowe.
Miąższość (zasobność)	Jest to objętość drzewa (drewna) mierzona w m ³ . Określa się ogólną miąższość drzewostanów w całym nadleśnictwie, czyli tzw. zapas drzewostanów, oraz przeciętną miąższość na 1 ha, zwaną zasobnością.
MŚ	Ministerstwo Środowiska.
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
NTG	Narada Techniczno-Gospodarcza. Kolejna narada mająca na celu ocenę gospodarki nadleśnictwa w ubiegłym 10-leciu oraz przyjęcie zaproponowanych ustaleń planu urządzenia lasu odnośnie gospodarki na bieżące 10-lecie.
Odnawianie (odnowienie)	Ponowne wprowadzenie roślinności leśnej (drzewa) na powierzchnię leśną, uprzednio objętą użytkowaniem rębnym, czyli wycinką drzew. Może mieć charakter odnowienia naturalnego lub sztucznego.
OOŚ	Ustawa z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.
OSO	Obszar specjalnej ochrony – obszar Natura 2000 ustanowiony w celu ochrony ptaków i ich siedlisk odpowiednim rozporządzeniem Ministra Środowiska.
OChK	Obszar chronionego krajobrazu.
PCzK	Polska Czerwona Księga.
PPWIS	Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny
PTOP	Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków.
POiŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko.
Plan [PUL]	Podstawowy dokument planistyczny z zakresu gospodarki leśnej, sporządzany dla każdego nadleśnictwa na okres 10 lat, określający całość zadań związanych z prowadzeniem gospodarki leśnej w tym okresie. Sporządzenie planu urządzenia lasu jest obowiązkiem wynikającym z Ustawy o lasach.
Program [POP]	Program Ochrony Przyrody.
Prognoza	Jest to część postępowania w sprawie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (SOOS). Prognoza jest opracowaniem analitycznym, w ramach którego dokonuje się oceny przewidywanego wpływu ustaleń ocenianego dokumentu na środowisko.
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Przedmiot ochrony	Gatunek lub siedlisko, dla którego ochrony utworzony został dany obszar Natura 2000. Gatunki lub siedliska, które w SDF mają ocenę ogólną A, B lub C. Gatunki wyszczególnione, w SDF z oceną D nie są przedmiotem ochrony.
PZO	Plan Zadań Ochronnych.
Rb I	Rębnia zupełna. Polega na jednorazowym usunięciu z określonej powierzchni całego drzewostanu w celu wprowadzenia gatunków światłożądnych, zgodnych z siedliskiem.
Rb II	Rębnia częściowa. Zakłada odnowienie naturalne w oparciu o obsiew górny w warunkach osłony drzewostanu macierzystego. Warunki wzrostu odnowienia są modyfikowane przez raczej równomierne usuwanie części drzew z całości odnawianej powierzchni.
Rb III	Rębnia gniazdowa. Jest to sposób zagospodarowania lasu polegający na wycinaniu drzewostanu w formie gniazd, w celu wprowadzenia na nie gatunków cienioznośnych oraz usuwaniu po pewnym okresie czasu reszty drzewostanu w celu wprowadzenia gatunków światłożądnych.
Rb IV	Rębnia stopniowa. Polega na stosowaniu w drzewostanie różnego rodzaju cięć, zależnie od wewnętrznego zróżnicowania siedliskowego, występujących gatunków drzew a także obecności i wieku młodego pokolenia. Rębnia ma na celu otrzymanie w efekcie lasu o zróżnicowanej strukturze wiekowej, przestrzennej i gatunkowej.
RV	Rębnia przerębowa (ciągła). Polega na prowadzeniu cięć w całym drzewostanie jednocześnie co 5 – 10 lat, w taki sposób, aby zapewnić warunki wzrostu dla nalotów i podrostów o różnym wieku.
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych.
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej.
SDF	Standardowy formularz danych obszaru Natura 2000.
Siedliska i gatunki „naturowe”	Siedliska i gatunki wymienione w Załączniku I lub II Dyrektywy Siedliskowej, a także Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, dla których ochrony tworzy się obszary Natura 2000.
Siedlisko przyrodnicze	Obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne.
SILP	System Informatyczny Lasów Państwowych – baza danych i oprogramowanie służące bieżącej pracy, planowaniu i kontroli w nadleśnictwie.
SOOS	Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko – postępowanie w sprawie ustalenia wpływu projektów, programów, strategii na środowisko a w szczególności na obszary Natura 2000.
SOO	Specjalny obszar ochrony – obszar Natura 2000 wyznaczony w celu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt (poza ptakami).
TD	Typ drzewostanu – określa przyszły (w wieku dojrzałości drzewostanu) skład gatunkowy. Zapisywany jest np. w postaci So-Db, co oznacza, że dojrzały drzewostan powinien składać się głównie z dębów z udziałem sosny.
TSL	Typ siedliskowy lasu. Jednostka klasyfikacji siedlisk leśnych ustalona na podstawie badań gleby, runa i drzewostanu. TSL opisuje potencjalne możliwości produkcji siedliska w zależności od trzech czynników: żyzności gleby, wilgotności oraz położenia w terenie (wysokość n.p.m. makrorzeźba). Siedliska dzielą się na bory, bory mieszane, lasy mieszane i lasy a w ramach tych grup na suche, świeże, wilgotne, bagienne i łęgowe.
TW	Trzebieże wczesne są to cięcia pielęgnacyjne wykonywane w drzewostanie w wieku około 20 – 50 lat, których celem jest zabezpieczenie najwartościowszych składników drzewostanu przez popieranie drzew dorodnych i usuwanie niepożądanych; trzebież wczesna polepsza jakość surowca drzewnego, zwiększa odporność drzewostanu na czynniki abiotyczne (np. śniegołomy i wiatrołomy), poprawia stan sanitarny lasu i przyspiesza dojrzewanie drzewostanu.
TP	Trzebieże późne wykonywane w drzewostanach starszych, w celu poprawy ich jakości, usuwaniu elementów szkodliwych i poprawianiu warunków wzrostu cennych składników drzewostanów.
WZS	Wojewódzkie Zespoły Specjalistyczne.
Udział wg gatunków panujących	Drzewostan tworzą drzewa jednego, dwu, trzech lub większej liczby gatunków drzew. Jeżeli do analiz przyjmowany jest tylko gatunek panujący w danym drzewostanie, (czyli ten o największym udziale) to wtedy powierzchnia całego drzewostanu jest traktowana, jako powierzchnia, na której rośnie tylko gatunek panujący.

Udział wg gatunków rzeczywistych	Drzewostan tworzą drzewa jednego, dwu, trzech lub większej liczby gatunków drzew. Jeżeli do analiz przyjmuje się faktyczny udział gatunku w składzie drzewostanu, to gatunkowi temu przypisywana jest powierzchnia adekwatna do udziału w powierzchni wydzielenia leśnego.
ZHL	Zasady hodowli lasu. Zestaw wytycznych dla leśnictwa, w randze instrukcji zatwierdzonej zarządzeniem Dyrektora Generalnego LP, zawierający opis czynności i sposobów postępowania w różnych aspektach gospodarki leśnej. Zawiera opis sposobów zagospodarowania lasu, rębni oraz kryteriów ich stosowania, sposoby prowadzenia pielęgnacji lasu, zasady postępowania przy odnawianiu lasu itp.

4. INFORMACJE OGÓLNE

4.1. Podstawy formalno-prawne, zakres i cel prognozy

Prognozę oddziaływania na środowisko - zwaną dalej *Prognozą* - sporządzono na podstawie umowy nr RR.271.18.2017 zawartej w dniu 23 marca 2017 r. w Białymstoku, pomiędzy Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Białymstoku, a Biurem Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku. Przedmiotem *Prognozy* jest projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Żednia – zwany dalej *Planem*.

Plan jest podstawowym dokumentem regulującym prowadzenie gospodarki leśnej na terenie nadleśnictwa. Obowiązek sporządzania *Planu* wynika wprost z Ustawy o lasach z 28 września 1991 r. (Dz. U. 1991 nr 101 poz. 444 z późn. zm.), która w art. 7.1. stwierdza: „*Trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według planu urządzenia lasu*”. *Plan urządzenia lasu* wg art. 6.1.6. wspomnianej ustawy jest to: „*Podstawowy dokument gospodarki leśnej opracowywany dla określonego obiektu, zawierający opis i ocenę stanu lasu oraz cele, zadania i sposoby prowadzenia gospodarki leśnej*”.

Obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektów „*polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie (...) leśnictwa (...) opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*”, lub planów „*których realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000*” wynika z ustawy OOS (Art. 46, Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.).

Z Art. 51 ustawy OOS, wynika, że organ sporządzający *Plan* wykonuje *Prognozę* zawierającą elementy:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu *Prognozy*,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Prognoza określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- 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,

- 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,
- 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,
 - dobra materialne,

z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza 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,
- 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.

Art. 53. ustawy OOS stwierdza, że zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w *Prognozie* zostaje uzgodniony z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz państwowym wojewódzkim inspektorem sanitarnym. Uzgodnienie takie zostało przeprowadzone. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku określił zakres i stopień szczegółowości *Prognozy* w piśmie z dnia 26 października 2016 r. (znak: WPN.611.35.2016.MA). Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny uzgodnił zakres i stopień szczegółowości *Prognozy* w opinii sanitarnej z dnia 18 października 2016 r. (znak: NZ.0523.131.2016).

Podstawą prawną opracowania niniejszego dokumentu są:

- 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 (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.),
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2004 nr poz. 880 z późn. zm.),
- Ustawa z 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. 2007 nr 75 poz. 493 z późn. zm.),
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.),
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 80 poz. 717 z późn. zm.),
- Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. 1989 nr 30 poz. 163 z późn. zm.),
- Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz. U. 1995 nr 16 poz. 98 z późn. zm.),
- Ustawa Prawo łowieckie z dnia 13 października 1995 r. (Dz. U. 1995 nr 147 poz. 713 z późn. zm.),
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Dz. U. 1991 nr 81 poz. 351 z późn. zm.),
- Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1586 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 15 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25 poz. 133),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 30 kwietnia 2008 r. w sprawie kryteriów oceny występowania szkody w środowisku (Dz. U. 2008 nr 82 poz. 501),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 poz. 1408),
- 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),
- 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 (Dz. U. 2010 nr 77 poz. 510 z późniejszymi zmianami),

Uwzględniono też następujące akty:

- prawa krajowego:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz. U. 1991 nr 101 poz. 444 z późniejszymi zmianami);
- Polityka Leśna Państwa z dnia 22 kwietnia 1997 r.;
- Zarządzenie nr 16/2014 Dyrektora RDLP w Białymstoku z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie procedury monitoringu przyrodniczego oraz oceny wpływu zabiegów gospodarczych na różnorodność biologiczną w lasach (znak: ZO.II.510-15/14).
 - prawa wspólnotowego:
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
 - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk dzikiej fauny i flory (z późniejszymi zmianami);
 - 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;
 - 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 Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;
 - Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.
 - porozumień międzynarodowych:
 - Konwencja o różnorodności biologicznej - przyjęta 5 czerwca 1992 r. w Rio de Janeiro (ratyfikowana przez Polskę 18 stycznia 1996 r.);
 - Konwencja Berneńska - konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk (sporządzona 19 września 1979 r. w Bernie);
 - Konwencja Bońska - konwencja o ochronie gatunków wędrownych dzikich zwierząt (sporządzona 29 czerwca 1979 r. w Bonn - w Polsce weszła w życie w 1995 r.);
 - Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego (podpisana 2 lutego 1971 w Ramsar);
 - Konwencja w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego (przyjęta 16 listopada 1972 r. w Paryżu).

4.2. Metody zastosowane przy sporządzeniu prognozy

Sporządzanie *Prognozy* wymaga zastosowania wielu metod analiz i ocen. Podstawową metodą jest zbiór dostępnych informacji o terenie. Zgodnie z art. 51. ust. 1 ustawy OOS, **„informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu”**. Pierwszym krokiem było zebranie informacji o dostępnych danych na temat występowania i lokalizacji gatunków i siedlisk chronionych (w tym będących przedmiotem ochrony na obszarach Natura 2000),

położonych w granicach nadleśnictwa oraz innych danych opisujących stan środowiska przyrodniczego.

Ponieważ decydującym czynnikiem wpływu na środowisko są zaplanowane działania zapisane w *Planie*, w formie szczegółowych wskazań, co i gdzie powinno być wykonane, podstawową metodą analizy ich wpływu na środowisko jest porównanie w układzie przestrzennym rozmieszczenia zaplanowanych działań z danymi o elementach środowiska przyrodniczego. Analizę tę przeprowadzono w dwóch postaciach:

- porównanie przestrzenne za pomocą technik GIS,
- zestawienie danych w tabelach informacji o planowanych działaniach.

Techniki GIS umożliwiły wykonanie przestrzennych analiz rozmieszczenia zaplanowanych działań w odniesieniu do lokalizacji wybranych obiektów przyrodniczych takich jak: miejsca występowania gatunków ptaków, siedliska przyrodnicze, obiekty chronione itd. W pierwszej kolejności dokonano wytypowania obszarów zainteresowania, czyli znanych stanowisk występowania gatunków będących celem ochrony obszaru Natura 2000, siedlisk przyrodniczych, stanowisk rzadkich gatunków roślin i zwierząt, obszarów będących potencjalnymi siedliskami bytowania gatunków zwierząt. Na tak wytypowane obszary zostały nałożone mapy (warstwy) zaplanowanych zabiegów. W ten sposób zostały wytypowane potencjalne obszary konfliktowe (dla tej analizy), które zostały następnie szczegółowo przeanalizowane pod kątem wykonywanych działań i stopnia ich wpływu na określony gatunek (siedlisko gatunku), siedlisko przyrodnicze.

Dla wytypowanych obszarów konfliktowych zostały wykonane tabele pomocnicze. Zawierały one wykazy wydzieł leśnych w ramach określonych obszarów konfliktowych z wyszczególnionymi rodzajami zabiegów w grupach działań oraz powierzchnią tych zabiegów. Uzyskane wykazy i zestawienia były analizowane i oceniane, a wyniki tych analiz zostały wyszczególnione w macierzach danych.

Zabiegi pogrupowano następująco: rębnie (z podziałem na formy rębni), pielęgnowanie drzewostanów (TP, TW, CW, CP i CP-P) i odnowienia. Ponadto wyszczególniono pozycje bez wskazań gospodarczych. Nadleśnictwo nie planuje zalesień wobec czego nie było potrzeby zamieszczania tego zabiegu w zestawieniach.

Oceny poszczególnych parametrów środowiska oraz wpływu *Planu* na te parametry polegały głównie na ocenie eksperckiej, wynikającej z przeprowadzonych wcześniej analiz i uzyskanych tabel i zestawień.

Dla gatunków zwierząt występujących na terenie nadleśnictwa, dla których brak danych przestrzennych, przeprowadzono analizy eksperckie polegające na ocenie wpływu zapisów PUL na potencjalne siedliska (optymalne) gatunków zwierząt. Metoda ta pozwala ustalić prognozę oceny wpływu PUL na populacje zwierząt, o których wiemy, że bytują na danym terenie, natomiast nie znamy ich rozmieszczenia w środowisku.

W przypadku ptaków z załącznika I DP występujących na terenie nadleśnictwa, w granicach obszarów ochrony ptaków Natura 2000, dokonano analizy wpływu zabiegów gospodarczych na ich siedliska zdefiniowane zinwentaryzowanymi stanowiskami występowania, a dla gatunków wymagających ustanowienia ochrony strefowej również obszarem stref.

Przy określaniu wymagań ekologicznych oraz zagrożeń dla poszczególnych gatunków i siedlisk korzystano z publikacji MŚ „*Poradniki ochrony siedlisk i gatunków - przewodnik metodyczny*” oraz raportów GIOŚ z monitoringu środowiska. W przypadku ustalania składów

gatunkowych upraw w ramach zbiorowisk reprezentujących poszczególne typy siedlisk Natura 2000 oparto się na pracach: „*Lasy północno-wschodniej Polski*” (SOKOŁOWSKI 2006), „*Geobotaniczne rozpoznanie tendencji rozwojowych zbiorowisk leśnych w wybranych regionach Polski*” (MATUSZKIEWICZ J. 2007), opracowaniu fitosocjologicznym nadleśnictwa (BULIGŁ O. BIAŁYSTOK 2017) oraz *Poradnikach ochrony siedlisk Natura 2000*.

4.3. Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Żednia - zawartość

Zawartość *Planu* określa *Instrukcja Urządzania Lasu* (IUL). Ogólne wytyczne zamieszczone w IUL mogą być następnie uszczegóławiane i modyfikowane w trakcie NTG.

Plan składa się z następujących części składowych:

1. dane z inwentaryzacji lasu,
2. analiza gospodarki leśnej w minionym okresie,
3. program ochrony przyrody,
4. część planistyczna,
5. materiały kartograficzne.

Części te zawarte są w następujących tomach:

Tom I – *Elaborat* zawierający:

1. opis ogólny nadleśnictwa,
2. zestawienia zbiorcze danych inwentaryzacyjnych (raporty w formie tabel i wykazów),
3. analizę gospodarki leśnej w minionym okresie gospodarczym,
4. podstawy gospodarki przyszłego okresu, w tym cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych, oraz przewidywane sposoby ich realizacji,
5. określenie etatów cięć użytkowania głównego,
6. zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębego i przedrębego),
7. zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu, w tym zalesień gruntów przeznaczonych do zalesienia, odnowienia lasu oraz pielęgnowania upraw i młodników,
8. określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej,
9. określenie kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej,
10. określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym dotyczących turystyki i rekreacji.

Tom I – *Program* ochrony przyrody nadleśnictwa obejmujący:

1. kompleksowy opis stanu przyrody w nadleśnictwie, z uwzględnieniem lasów innych form własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa,
2. podstawowe zadania z zakresu ochrony przyrody i sposoby realizacji tych zadań,
3. mapę walorów przyrodniczo-kulturowych.

Tom II – szczegółowe dane inwentaryzacyjne zebrane dla każdego obrębu w oddzielny tom, w skład którego wchodzi:

1. opis taksacyjny lasu,
2. zestawienia i tabele zbiorcze:

- wykaz projektowanych cięć rębnych,
- wykaz projektowanych cięć przedrębnych,
- wykaz wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu.

Ostatnim elementem składowym *Planu* są mapy tematyczne w różnej skali.

4.4. Stopień szczegółowości wskazań gospodarczych, zadań i innych ustaleń *Planu*

Najbardziej istotnym elementem *Planu*, podlegającemu ocenie wpływu na środowisko, są zaprojektowane zadania i wskazania gospodarcze. Zadania gospodarcze są wynikiem podsumowania wszystkich zaprojektowanych prac z danego zakresu i ich zestawienie jest elementem wyszczególnionym w decyzji Ministra Środowiska o zatwierdzeniu *Planu*. Zatwierdzone zadania gospodarcze są elementem obligatoryjnym do wykonania, lub wielkością nie do przekroczenia w 10-letnim okresie gospodarczym. Natomiast wskazania gospodarcze są propozycją wykonania pewnych czynności w każdym konkretnym wydzieleniu, w celu osiągnięcia założeń i celów *Planu*. 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 *Planie* oraz ich sumaryczne oddziaływanie.

Tabela 1. Przedstawienie stopnia szczegółowości wskazań gospodarczych, zadań i innych ustaleń *Planu*

Rodzaj zabiegu lub zapisu w <i>Planie</i>	Szczegółowość informacji zapisana w <i>Planie</i>	Możliwe negatywne oddziaływanie	Opis
1	2	3	4
Etat cięć użytków rębnych i przedrębnych	Dla całego nadleśnictwa	Możliwe do stwierdzenia w przypadku zatwierdzenia etatu znacznie przekraczającego możliwości przyrostowe drzewostanów - oznaczałoby to negatywny wpływ na zasoby przyrody	Określa maksymalną możliwą do pozyskania miąższość drewna w całym okresie obowiązywania <i>Planu</i>
Wydzielenia bez wskazań gospodarczych	Do konkretnego wydzielenia	Brak	Brak wskazania gospodarczego dla danego wydzielenia
Odnawianie	Do konkretnego wydzielenia	Tylko w przypadku stosowania składów gatunkowych niezgodnych z typem lasu.	Odnawianie drzewostanów wiąże się z ich uprzednim użytkowaniem. Grunt leśny, w myśl ustawy o lasach powinien być w ciągu 5 lat od wycięcia, odnowiony.
Pielęgnowanie drzewostanów (CW, CP, CP-P, TW, TP)	Do konkretnego wydzielenia	W przypadku preferowania gatunków niezgodnych z typem lasu	Określa powierzchnię przewidzianą do pielęgnowania, jaką trzeba obligatoryjnie wykonać w trakcie obowiązywania <i>Planu</i> .
Zalesienia	Do konkretnego wydzielenia	Znacząco negatywne – w przypadku zalesienia siedlisk nieleśnych z załącznika I DS	Nie dotyczy nadleśnictwa
Rębnia I	Do konkretnego wydzielenia	Znacząco negatywne w przypadku niektórych siedlisk i gatunków, zależnie od liczby stanowisk oraz terminu realizacji	Użytkowanie rębnią I wiąże się z usunięciem ok. 95-100% powierzchni drzewostanu (maksymalnie do 6 ha). Sposób zagospodarowania został przyjęty ze względu na typ siedliskowy lasu oraz typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy
Rębnia II, III i IV	Do konkretnego wydzielenia	Mogą, ale nie muszą oddziaływać negatywnie w zależności od terminu realizacji	Rębnia częściowa, gniazdowa i stopniowa – odnowienie pod osłoną drzewostanu; odnowienie sztuczne bądź naturalne

Rodzaj zabiegu lub zapisu w Planie	Szczegółowość informacji zapisana w Planie	Możliwe negatywne oddziaływanie	Opis
1	2	3	4
Składy gatunkowe upraw	Zapis odnoszący się nie do konkretnego wydzielenia, ale do typów siedliskowych lasu	Tylko w przypadku stosowania składów gatunkowych niezgodnych z typem lasu	Zaplanowane dla każdego zespołu roślinnego w ramach typu siedliskowego lasu; składy gatunkowe są realizowane w terenie podczas odnawiania lasu
Zalecenia zamieszczone w Programie Ochrony Przyrody	Zasadniczo ogólne zapisy; w pewnych przypadkach odniesienie do konkretnych wydzieleni	Nie występuje, ponieważ zapisy z Programu mają na celu łagodzenie wpływu gospodarki leśnej na środowisko	Zapisy różnego typu: pozostawianie martwego drewna, ochrona stanowisk roślin przed przypadkowym zniszczeniem, pozostawianie kęp drzewostanu itp.

Tabela 2. Powierzchnia zadań z podziałem na obligatoryjne i określone kierunkowo

Wykaz zadań	Powierzchnia ha
1	2
POZYSKANIE DREWNA	
w tym:	
a) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu rębnym	3734,17
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym	19930,44
PIELĘGNOWANIE LASU	
w tym:	
a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw	1050,69
b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników	2256,46
c) trzebieże	19256,79
POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO	
Zadania dotyczące zalesień i odnowień:	
a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia	0,00
b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów	464,95
c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego	2579,19
w tym zrębami zupełnymi	1481,44
d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień	65,54
e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień	0,44
f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów	0,00
g) orientacyjna powierzchnia melioracji	2679,84
w tym wodnych	0,00
Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione opisowo oraz na mapach przeglądowych	-
Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione opisowo oraz na mapie przeglądowej	-
Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo	-

4.5. Główne cele Planu Urządzenia Lasu

Wg IUL do głównych celów i zadań zarządzania lasu należą:

- 1) Inwentaryzacja oraz ocena stanu lasu, w tym siedlisk i drzewostanów, wraz ze sporządzeniem syntetycznego opisu taksacyjnego poszczególnych wyłączeń taksacyjnych, a także wykonaniem odpowiednich zestawień zbiorczych;
- 2) Rozpoznanie walorów przyrodniczych w lasach oraz określenie sposobów postępowania gospodarczego z uwzględnieniem potrzeb z zakresu ochrony przyrody;
- 3) Rozpoznanie podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska;

- 4) Zebranie informacji w sprawie programu ochrony przyrody, w tym dotyczących obszaru Natura 2000, wraz z aktualizacją i weryfikacją dotychczasowego programu ochrony przyrody;
- 5) Sformułowanie celów, zasad i sposobów realizacji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej;
- 6) Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania ustaleń planu urządzenia lasu na środowisko wraz z opracowaniem wymaganej prognozy;
- 7) Rozpoznanie ekonomicznych warunków gospodarki leśnej oraz określenia spodziewanych efektów ekonomicznych tej gospodarki w urządzanym nadleśnictwie;
- 8) Określenie długo- oraz średniookresowych hodowlanych i technicznych celów gospodarki leśnej dla urządzanego obiektu, umożliwiających formułowanie celów doraźnych w poszczególnych drzewostanach;
- 9) Projektowanie pożądanych typów drzewostanów oraz możliwie zróżnicowanej budowy lasu (wiekowej i przestrzennej);
- 10) Ustalenie etatów cięć głównego użytkowania lasu (rębego oraz przedrębego);
- 11) Projektowanie odnowień, zalesień oraz zadań z zakresu pielęgnowania lasu;
- 12) Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej;
- 13) Określenie kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej w lasach;
- 14) Określenie potrzeb w zakresie remontów oraz budowy infrastruktury technicznej, w tym dotyczących turystyki i rekreacji;
- 15) Zobrazowania przestrzennego, w formie odpowiednich map, podstawowych danych o urządzanym obiekcie, dotyczących szczególnie: obszarów chronionych i funkcji lasu, wyników inwentaryzacji oraz wybranych zadań gospodarki leśnej;
- 16) Sporządzenia ogólnego opisu lasów, zawierającego m.in.: ogólną charakterystykę urządzanego obiektu, analizę gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu, analizę stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem kierunku ich rozwoju oraz pożądanego stanu, cele gospodarki przyszłej, program ochrony przyrody, zestawienia przewidywanych zadań (obligatoryjnych oraz fakultatywnych, zwanych dalej wskazaniem) oraz prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego.

Realizacja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej na poziomie planu urządzenia lasu dotyczy określenia długo- i średniookresowych celów. Celem długookresowym jest utrzymanie ekosystemu leśnego w stanie dynamicznej równowagi, stabilnego i spełniającego możliwie wiele funkcji. Jest to realizowane przez określenie typów drzewostanów (celu hodowlanego), jako podstawowego wyznacznika dalszego planowania oraz przez dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu.

Cele średniookresowe to osiągnięcie przez drzewostany kolejnych faz rozwojowych najbardziej zgodnych z naturalnym cyklem rozwoju ekosystemu leśnego i z jednoczesnym zapewnieniem jak najlepszej jakości drzewostanu. Jest to realizowane poprzez ustalenie wskazań i wytycznych dla poszczególnych gospodarstw, lasów ochronnych, zapewnienie pożądanego ładu czasowego i przestrzennego, ustalenie wskazań dotyczących przebudowy

drzewostanów oraz określenie zadań z zakresu hodowli lasu, ochrony lasu i ochrony przyrody.

Głównym celem opracowania projektu planu urządzenia lasu jest umożliwienie prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej przy możliwie jak największym zróżnicowaniu biologicznym oraz zapewnienie równowagi między wszystkimi koniecznymi funkcjami lasu. Realizacja tego celu w specyfice Nadleśnictwa Żednia będzie polegać m. in. na podnoszeniu odporności drzewostanów, na działaniu czynników abiotycznych i biotycznych, poprzez stopniową przebudowę litych drzewostanów jednogeneracyjnych, na wielogatunkowe z udziałem drzew liściastych o zróżnicowanej strukturze wiekowej.

Pod względem prawnym gospodarowanie lasem i jego zasobami może odbywać się tylko według ważnego planu urządzenia lasu.

4.6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia Planu Urządzenia Lasu

Zgodnie z Ustawą OOŚ Art. 51. pkt. 2.2.d. dokumentami międzynarodowymi, istotnymi z punktu widzenia realizacji *Planu* są:

- Konwencja o bioróżnorodności - celem konwencji jest ochrona światowych zasobów różnorodności biologicznej: „*w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz ekosystemami*” - czyli na 3 poziomach;
- Konwencja Berneńska - celem konwencji jest ochrona gatunków dzikiej fauny i flory oraz ich siedlisk;
- Konwencja Bońska - o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt.

Na poziomie Wspólnoty Europejskiej brak jest szczegółowych wytycznych dotyczących prowadzenia gospodarki leśnej. Unia Europejska określa natomiast zasady postępowania w dziedzinie ochrony przyrody.

Podstawowym aktem prawnym, w którym przywołano konieczność „*wysokiego poziomu ochrony i poprawy jakości środowiska naturalnego*”, jest Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską. W dokumencie tym w Art. 6 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 mają zastosowanie głównie cztery Dyrektywy. Są to wspomniane już poprzednio Dyrektywa Ptasia (DP), Dyrektywa Siedliskowa (DS), Ramowa Dyrektywa Wodna (DW) oraz Dyrektywa Szkodowa (DSZ).

Celem Dyrektywy Ptasiej jest zapewnienie ochrony gatunkom ptaków lęgowych oraz migrujących na terenie Wspólnoty Europejskiej. W Dyrektywie wyszczególnione są gatunki, dla których ochrony tworzone są Obszary Specjalnej Ochrony (OSO).

Celem Dyrektywy Siedliskowej (Habitatowej) jest zapewnienie ochrony ważnym w skali Europy gatunkom roślin i zwierząt oraz siedliskom przyrodniczym. Dla tych gatunków i siedlisk tworzy się Specjalne Obszary Ochrony (SOO).

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa występują dwa Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków i dwa Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk. W granicach nadleśnictwa znajdują się

zinwentaryzowane siedliska przyrodnicze oraz gatunki wymienione w załączniku I i II DS oraz załączniku I DP. Gatunki i siedliska te zostały opisane w niniejszej *Prognozie*.

Dyrektywa Szkodowa określa sposoby postępowania oraz zapobiegania skutkom szkody w środowisku. W zakresie ujętym *Planem*, Dyrektywa odnosi się do szkody jako „*mierzalnej, negatywnej zmiany w zasobach naturalnych lub mierzalnego osłabienia użyteczności zasobów naturalnych*”. Szkada oznacza również „*szkodę wyrządzoną gatunkom chronionym i w siedliskach przyrodniczych, które stanowią dowolną szkodę mającą znaczący negatywny wpływ na osiągnięcie lub utrzymanie właściwego stanu ochrony takich siedlisk lub gatunków*”.

Ramowa Dyrektywa Wodna – ustanawia ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Sporządzanie *Prognozy* jako elementu procedury oceny oddziaływania na środowisko, jest jedną z metod, która ma zbadać, czy i w jaki sposób *Plan* może naruszać krajowe przepisy, które powinny mieć przetransponowane zapisy z dyrektyw.

Dokumentami krajowymi, w których określono cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia *Planu* są:

- **Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Planem działań na lata 2015-2020.** Dokument został opracowany z myślą o zasobach przyrodniczych całego kraju. Większość działań będzie realizowana w obszarach chronionych i tzw. zielonej infrastrukturze, której częścią są korytarze ekologiczne łączące przestrzennie system obszarów chronionych. Głównym celem dokumentu jest poprawa stanu i różnorodności biologicznej i pełniejsze powiązanie jej ochrony z rozwojem społecznym i gospodarczym kraju.
- **Polityka Leśna Państwa z 1997 r.** Dokument wyznaczający ogólne ramy prowadzenia gospodarki leśnej a szczególnie w okresie jej przechodzenia z modelu surowcowego na model „*proekologicznej i zrównoważonej ekonomicznie, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej*”.
- **Krajowy program zwiększania lesistości. Aktualizacja 2003 r.** Dokument planistyczny określający cele, zasięg i sposób powiększania powierzchni leśnej kraju, w początkowych założeniach do ok. 30% w 2020 r. i 33% w 2050 r. Program operuje gminą jako podstawową jednostką, dla której określono wskaźniki preferencji zalesienia. Realizacja KPZL napotyka jednak na coraz większe problemy, związane głównie z niską podażą gruntów pod zalesienia (wejście w życie PROW, uwarunkowania przyrodnicze).
- **Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej.** Dokument opracowany, jako efekt wdrażania w życie Konwencji z Rio (konwencja o różnorodności biologicznej).

4.7. Powiązanie PUL z innymi dokumentami

Zgodnie z Ustawą OOŚ Art. 51. Pkt. 2. 1. a. *Prognoza* ma określić powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami. Ustalenia *Planu* wykazują powiązanie z następującymi dokumentami:

na szczeblu województwa:

Strategia Rozwoju Województwa Podlaskiego do roku 2020,

Program Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024,

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego z horyzontem czasowym do 2020,

na szczeblu powiatu:

Strategia rozwoju powiatu białostockiego na lata 2011-2020,

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Białostockiego na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022,

Strategia Zrównoważonego Rozwoju Powiatu Hajnowskiego na lata 2015 - 2020,

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Hajnowskiego na lata 2016 - 2020,

na szczeblu miasta i gminy:

Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Zabłudów na lata 2016 - 2020+,

Program Rozwoju Gminy Gródek na lata 2015 - 2020,

Program Ochrony Środowiska gminy Narew na lata 2015 - 2018 z perspektywą na lata 2019 - 2022,

Strategia Rozwoju Gminy Michałowo na lata 2014 - 2021.

W powyższych dokumentach, posiadających opracowane prognozy oddziaływania na środowisko, opisano kompleksowy stan środowiska na terenie poszczególnych jednostek administracyjnych. W sposób ogólny również opracowane prognozy odnoszą się do oddziaływania zapisów powyższych dokumentów na środowisko. Każdy z wymienionych powyżej dokumentów odnosi się do racjonalnego wykorzystania zasobów przyrody, zrównoważonego i długotrwałego rozwoju regionalnego oraz ochrony środowiska przyrodniczego poprzez określenie kierunków i zadań w danych aspektach. W związku z tym niektóre cele określone w tych dokumentach są powiązane z ustaleniami *Planu*, jednak są to sformułowania wyłącznie na poziomie ogólnym.

Plan może wykazywać powiązanie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego (MPZP) i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP), w których określono politykę przestrzenną miasta czy gminy, ogólny planowany sposób zagospodarowania całego terytorium gminy (bądź konkretnej miejscowości), a także zawarto informacje o położeniu lasów, obszarów przeznaczonych pod zabudowę, do zalesień, o przebiegu głównych szlaków komunikacyjnych, terenów chronionych itp.. Studium stanowi podstawę do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych jednostek wchodzących w skład gminy. *Plan* nie przewiduje przekształcenia terenów leśnych na inny rodzaj gruntów oraz zalesiania gruntów stanowiących własność skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Żednia, wobec tego ustalenia planów zagospodarowania nie mają odniesienia do zapisów *Planu*.

Dokumentami planistycznymi powiązanymi z *Planem* 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 Żednia występują formy ochrony przyrody ujęte powyższym rozporządzeniem, do których należą rezerwaty przyrody i park krajobrazowy. Zadania ochronne zapisane w ww. planach zostały uwzględnione w PUL dla Nadleśnictwa Żednia.

Innymi dokumentami planistycznymi powiązаныmi z *Planem* są plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 64 poz. 401 z późn. zm.). Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Żednia znajdują się cztery obszary Natura 2000: PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200007 Dolina Górnej Narwi, PLH200006 Ostoja Knyszyńska, PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi. Obszary te posiadają ustanowione plany zadań ochronnych. Ustalenia w nich zawarte zostały uwzględnione przy konstruowaniu *Planu*.

Dokumentami powiązаныmi z *Planem* są również plany urządzenia lasu dla nadleśnictw bezpośrednio z nim sąsiadujących, tj. Browsk, Bielsk, Dojlidy, Supraśl, Waliły. Powiązanie to dotyczy ustalenia granic pomiędzy nadleśnictwami oraz łącznego oddziaływania zapisów tych dokumentów na integralność obszarów Natura 2000. Zapisy PUL Nadleśnictwa Żednia w żaden sposób nie odnoszą się do sąsiednich nadleśnictw, jak i również zapisy planów innych nadleśnictw nie odnoszą się wprost do Nadleśnictwa Żednia. Wszystkie sąsiadujące nadleśnictwa posiadają prognozy OOS.

4.8. Metody analizy skutków realizacji postanowień PUL oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Skutki realizacji postanowień *Planu* powinny być monitorowane (raportowane) w cyklu pięcioletnim. Organem monitorującym realizację obligatoryjnych zadań gospodarczych i skutków ich realizacji (w tym przyrodniczych), jest organ sporządzający *Plan*, czyli Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych. Monitorowanie środowiska przyrodniczego powinno obejmować i raportować:

- stan istniejących form ochrony przyrody,
- zmianę powierzchni lasów wg pełnionych funkcji,
- zmiany powierzchni lasów wg kategorii użytkowania,
- pozyskanie drewna według sposobu zagospodarowania w wymiarze powierzchniowym,
- pozyskanie drewna według sposobu zagospodarowania w wymiarze miąższościowym,
- powierzchnię pielęgnowania lasu według kategorii zabiegu.

Zarządzeniem Nr 16 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku z dnia 29 kwietnia 2014 roku, na terenie RDLP w Białymstoku została wprowadzona „Procedura monitoringu przyrodniczego oraz oceny wpływu zabiegów gospodarczych na różnorodność biologiczną w lasach”. Należy wykorzystać zalecenia i procedury zawarte w w/w dokumencie w lasach Nadleśnictwa Żednia.

4.9. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Wschodnia część drzewostanów Nadleśnictwa Żednia graniczy bezpośrednio z Republiką Białoruś. Bezpośrednia granica przygranicznych działek stanowiących własność nadleśnictwa wynosi około 8,7 km w tym gruntów leśnych około 4,9 km. Zabiegami zapisanymi

w *Planie*, mogącymi mieć wpływ na stan środowiska po białoruskiej stronie, są zaprojektowane rębnie. *Plan* przewiduje wykonanie w bezpośrednim sąsiedztwie pasa granicznego cięć uprzętających (rębnia IIIAU i IIIBU), w dwóch wydzieleniach, o łącznej długości granicy około 390 m. Z uwagi na zastosowanie rębni złożonych do przebudowy drzewostanów (dłuższa perspektywa czasowa - okres odnowienia), nie występuje zagrożenie trwałości lasu i wywołanie niekorzystnych zmian środowiskowych po stronie białoruskiej. Przez miejsca zabiegów i w bezpośrednim sąsiedztwie nie przepływają cieki z kierunkiem przepływu w stronę Białorusi, co również ogranicza możliwe oddziaływania na środowisko za granicą Polski.

Plan nie przewiduje zalesiania polan śródleśnych. Nie planuje się na tym terenie żadnych inwestycji powodujących rozdrobnienie kompleksów leśnych. Można stwierdzić, iż pozostają nienaruszone ostoje dużych zwierząt kopytnych i drapieżników, a kontakt pomiędzy subpopulacjami nie jest ograniczony zapisami *Planu*.

Realizacja *Planu* nie spowoduje negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

5. OPIS, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA

Szczegółowe opisanie ekosystemów leśnych i ich składowych na terenie nadleśnictwa znajduje się w POP, opracowaniu siedliskowym (BULIGL O. BIAŁYSTOK 2018) oraz fitosocjologicznym (BULIGL O. BIAŁYSTOK 2017). W *Prognozie* przytoczono jedynie najbardziej istotne informacje dotyczące analizowanego obiektu.

5.1 Ogólna charakterystyka obszaru nadleśnictwa

5.1.1. Położenie nadleśnictwa

Nadleśnictwo Żednia położone jest we wschodniej części województwa podlaskiego, w powiecie białostockim (gminy: Gródek, Michałowo Obszar wiejski, Michałowo Miasto, Zabłudów Obszar wiejski, Zabłudów Miasto) oraz powiecie hajnowskim (gmina Narew). Graniczy z pięcioma nadleśnictwami RDLP w Białymstoku: Browsek, Bielsk, Dojlidy, Supraśl, Waliły.

Tabela 3. Charakterystyka regionu

Gmina (całe gminy)	Powierzchnia w km ²	Ludność	Powierzchnia lasów ogółem w ha	Lesistość %
1	2	3	4	5
Województwo Podlaskie				
Powiat białostocki				
Gródek	429	5325	26782	62,3
Michałowó Obszar wiejski	407	3683	16290	39,6
Michałowó Miasto	2	3102	0	0,1
Zabłudów Obszar wiejski	326	6740	10781	33,8
Zabłudów Miasto	14	2479	240	16,8
Powiat Hajnowski				
Narew	242	3595	8592	35,6
Ogółem	1420	24924	62685	44,2

źródło: (URZĄD STATYSTYCZNY W BIAŁYMSTOKU 2017)

W skład Nadleśnictwa Żednia wchodzi cztery obręby leśne: Hieronimowo, Michałowó, Zajma i Żednia, podzielone na 22 leśnictw.

Powierzchnia nadleśnictwa wg stanu na 01.01.2019 r. to 30118,02 ha, ewidencyjna 30117,9604 ha. Podana powierzchnia ogółna nadleśnictwa z dokładnością do 1 m² różni się

od powierzchni ogólnej zaokrąglonej do 1 ara. Różnice w powierzchni wynikają z matematycznej zasady zaokrąglania przy przeliczaniu z m² na ary.

Regionalizacja przyrodniczo-leśna, fizyko-geograficzna i geobotaniczna

Obszar, na którym położone jest Nadleśnictwo Żednia, zgodnie z „Regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010” (ZIELONY, KLICZKOWSKA 2012) leży w:

- Krainie przyrodniczo-leśnej Mazursko-Podlaskiej (II);
- Mezoregionie Puszczy Knyszyńskiej (II.15);
- Mezoregionie Wysoczyzny Białostockiej (II.14).

W podziale fizyczno-geograficznym Polski (KONDRACKI 2014) Nadleśnictwo Żednia znajduje się w następujących jednostkach:

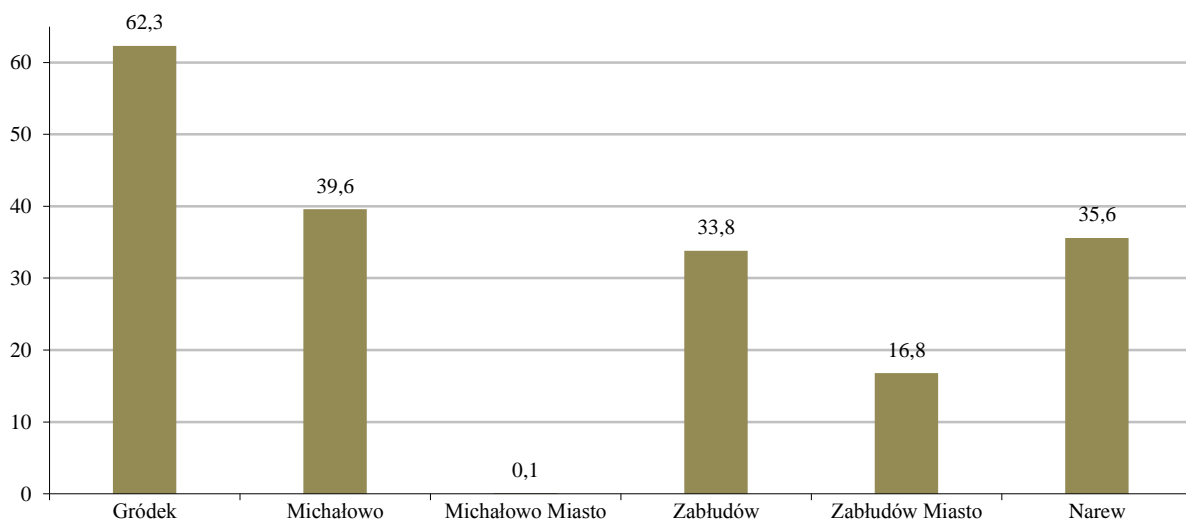
- Megaregion: Niż Wschodnioeuropejski (8);
- Prowincja: Niż Wschodniobałtycko-Białoruski (84);
- Podprowincja: Wysoczyzny Podlasko-Białoruskie (843);
- Makroregion: Nizina Północnopolaska (843.3);
- Mezoregion: Wysoczyzna Białostocka (843.33);
- Mezoregion: Dolina Górnej Narwi (843.36).

Według regionalizacji geobotanicznej (MATUSZKIEWICZ J. M. 2008) lasy nadleśnictwa należą do następujących jednostek:

- Dział Północny Mazursko-Białoruski (F.);
- Kraina Północnopolaska (F.3.);
- Podkraina Białostocko-Wońkowyska (F.3b);
- Okręg Puszczy Knyszyńskiej (F.3b.5);
- Podokręg Czarnobiałostocko-Gródecki (F.3b.5.a);
- Podokręg Supraski (F.3b.5.b);
- Podokręg Królowomostowy (F.3b.5.c);
- Podokręg Białostocko-Zabłudowski (F.3b.5.f);
- Podokręg Zubrski (F.3b.5.g);
- Podkraina Białowieska (F.3c);
- Okręg Dolin Górnej Narwi i Jasiołdy (F.3c.6);
- Podokręg Doliny Górnej Narwi (F.3c.6.a).

5.1.2. Lesistość

W pokryciu powierzchni zdecydowanie dominują role, na drugim miejscu są lasy. Lesistość w granicach nadleśnictwa wynosi 44,2% i waha się w gminach od 16,8% w gminie miejskiej Zabłudów do 62,3% w gminie Gródek. Jej udział w gminach Nadleśnictwa Żednia przedstawia poniższa rycina.



Ryc. 1. Lesistość gmin (w %) w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

5.1.3. Dominujące funkcje lasów

W gospodarce leśnej wyróżnia się zasadniczo trzy grupy lasów o odmiennych funkcjach. Są to:

1. lasy rezerwatowe, położone na terenie rezerwatów przyrody,
2. lasy ochronne - o dominującej funkcji ochronnej, ale z dopuszczeniem racjonalnego użytkowania,
3. lasy gospodarcze, dostarczające surowiec drzewny, przy zachowaniu ciągłości spełniania pozostałych funkcji.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie dominujących funkcji lasu i dominujących kategorii ochronności według stanu na 1.01.2019 r.

Tabela 4. Zestawienie dominujących funkcji lasu i kategorii ochronności

Kategoria lasu	Obręb Hieronimowo	Obręb Zajma	Obręb Żednia	Obręb Michałowo	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Rezerваты	152,57	231,21	-	-	383,78
Lasy ochronne, w tym:					
- lasy glebochronne	-	289,74	5,75	45,12	340,61
- lasy wodochronne	1021,11	553,57	393,83	813,88	2782,39
- lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody	289,58	1713,24	198,83	134,90	2336,55
- lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	-	47,62	-	-	47,62
- lasy stanowiące ostoje zwierząt objętych ochroną gatunkową	196,93	151,04	85,53	19,11	452,61
- lasy w miastach i wokół miast	-	622,66	1196,29	-	1818,95
- lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa	-	176,42	-	-	176,42
Razem lasy ochronne	1507,62	3554,29	1880,23	1013,01	7955,15
Lasy gospodarcze	6177,55	6901,13	2943,07	4541,57	20563,32
Łącznie	7837,74	10686,63	4823,30	5554,58	28902,25

5.2. Walory przyrodniczo-leśne nadleśnictwa

5.2.1. Rzeźba terenu i typy gleb

Większość obszaru nadleśnictwa leży w Mezuregionie Wysoczyzny Białostockiej. Jest to teren dość urozmaicony, gdzie występują zarówno wysokie wzniesienia morenowe i kemowe powyżej 200 m n.p.m. (np. Góra Kopna 211 m, Góra Św. Jana 209 m) jak też płaskie równiny sandrowe i morenowe (KONDRACKI 2014). Kulminacje znajdują się w „puszczańskiej” części nadleśnictwa na tzw. Ozie Świętojańskim (Wał Królowego Mostu). Jest to pasmo wzniesień ciągnące się na długości 23 km, po części wzdłuż doliny rzeki Płoski. Nachylenia stoków sięgają tutaj ponad 30%. Pozostałą część puszczańską nadleśnictwa pokrywa w głównej mierze wysoczyzna morenowa sięgająca tutaj od 140 do 193 m n.p.m. Całość rozcięta jest zatorfioną doliną rzeki Supraśl i jej dopływów – głównie Płoski. Na południe i wschód od kompleksu Puszczy Knyszyńskiej rzeźba stopniowo łagodnieje. Południowo-zachodnią część nadleśnictwa obejmuje mikroregion Wysoczyzny Zabłudowskiej (HALICKI 1996). Buduje go stosunkowo płaska morena denna urozmaicona pagórkami kemowymi. Zaznacza się tutaj dolina, płynącej na południe, rzeki Rudnia. W kierunku wschodnim, wysoczyzna przechodzi w rozległą, zatorfioną kotlinę rozciągającą się od miejscowości Gródek po dolinę Narwi zwany jest niecką Gródecko-Michałowską. Mikroregion ten o powierzchni ok. 100 km² zamknięty jest poziomą 150 m n.p.m. Dno niecki na poziomie 140 m n.p.m. wypełniony jest kilkumetrową warstwą torfów powstałych po zaniku zlodowaceń środkowopolskiego i bałtyckiego. Obszar ten odwadniany jest rzeką Supraśl która bierze tutaj swój początek. Teren ten w dużej mierze został osuszony pod rolnictwo. Niemniej zachowały się niewielkie fragmenty naturalne m.in. z unikatowymi reliktowymi jeziorami dystroficznymi: Gorbacz i Wiejki. Niecka od wschodu zamknięta jest rozległą wysoczyzną morenową z licznymi pagórkami morenowymi. Obszar ten określany jest jako Pagórki Nadświsłockie. Najwyższe wzniesienia dochodzą do 200 m n.p.m. (HALICKI 1996), zaś najniższe wysokości tj. 125 m n.p.m. znajdują się nad Świsłoczą.

Południową część obszaru nadleśnictwa obejmuje Dolina Górnej Narwi (KONDRACKI 2014). Narew wykorzystuje szeroką pradolinę związaną z odpływem wód w kierunku zachodnim podczas stadium Wkry, zlodowacenia środkowopolskiego. Rzeka ma tutaj niewielki spadek i płynie meandrami. Dno doliny zajmują rozległe torfowiska i mułowiska z kompleksem szuwarów wielkoturzycowych. Skraj zajmują podmokłe lasy olsowe. W górnym biegu rzeki, przy granicy państwowej w latach 1977-1990 powstał sztuczny zbiornik zaporowy – Jezioro Siemianowskie (Zbiornik Siemianówka).

Dominującym typem są gleby rdzawe 22428,53 ha (74,46% powierzchni). W dalszej kolejności gleby torfowe – 1862,04 ha (6,19%), a na trzecim miejscu gleby bielcowe 1720,98 ha (5,71%) powierzchni omawianego obiektu.

Zestawienie powierzchni typów gleb w nadleśnictwie przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Powierzchniowe zróżnicowanie gleb nadleśnictwa

Typ gleby	Powierzchnia	
	ha	%
1	2	3
Arenosole (AR)	33,29	0,11
Pararedziny (PR)	290,83	0,97
Czarne ziemie (CZ)	273,50	0,92
Brunatne (BR)	593,46	1,97
Płowe (P)	451,18	1,50

Typ gleby	Powierzchnia	
	ha	%
1	2	3
Rdzawe (RD)	22428,53	74,46
Bielicowe (B)	1720,89	5,71
Gruntowoglejowe (G)	1055,04	3,50
Opadowoglejowe (OG)	173,4	0,57
Mułowe (MŁ)	10,92	0,04
Torfowe (T)	1862,04	6,19
Murszowe (M)	655,23	2,18
Murszowate (MR)	291,29	0,96
Mady (MD)	5,08	0,02
Deluwialne (D)	8,45	0,03
Gleby przemysłowe i miejskie (AU)	188,25	0,62
Grunty inne	76,75	0,25
Ogółem	30118,13	100,00

Wg operatu glebowo-siedliskowego (BULIGL 2018).

5.2.2. Wody

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Żednia znajduje się jedno naturalne jezioro – Gorbacz o powierzchni 12 ha. Jest ono jednym z ostatnich na północnym-wschodzie jezior staroglacjalnych.

Oprócz największego zbiornika sztucznego – Jeziora Siemianowskiego, na obszarze administracyjnym nadleśnictwa znajduje się także szereg mniejszych zbiorników o charakterze stawów rybnych m.in. w Kondratkach, Waliły-Dwór, Pieszczykach czy Zajeziarach.

Charakterystyka głównych rzek

Narew to prawy dopływ Wisły. Długość 512,2 km, z czego większość w Polsce (448 km), a reszta - na Białorusi, gdzie bierze swój początek. Jest rzeką niziną. Tworzy rozległe powierzchnie bagien, błot i torfowisk. Jest jedyną z niewielu zachowanych w stanie naturalnym rzeką anastomozującą (płyńce siecią rozgałęziających się i łączących się koryt). Po wybudowaniu na początku lat 90-tych sztucznego zbiornika wodnego Siemianówka, podstawa erozyjna rzeki znalazła się u podnóża zapory piętrzącej we wsi Bondary.

Supraśl stanowi prawy dopływ Narwi. Rzeką ma długość 93,8 km, powierzchnia dorzecza 1,8 tys. km². Obszar źródłowy Supraśli znajduje się na północ od Topolan (151 m n.p.m.), w południowo-zachodniej części obszaru. Supraśl od źródeł do Michałowa płynie z zachodu na wschód, przyjmując z prawej strony niewielkie dopływy spływające z gliniastej wysoczyzny morenowej. Od Michałowa rzeka przyjmuje najpierw kierunek północno-wschodni, potem północny, płynąc częściowo uregulowanym korytem przez torfiaste zagłębienie wytopiskowe Niecki Gródecko-Michałowskiej. Supraśli na tym odcinku towarzyszy sieć rowów melioracyjnych, z których najdłuższym jest Rów Tartaczny. Przed Gródkiem rzeka przyjmuje dopływy: z lewej potok Dzierniakówkę, z prawej Gieniówkę. Od miejscowości Słuczanka do dopływu Płoski po rzece Supraśl przebiega granica zasięgu nadleśnictwa.

Świsłocz jest prawym dopływem Niemna. Jej długość wynosi 137 km. Świsłocz, od terenów leżących na południe od wsi Dublany, płynie w kierunku północnym, stanowiąc rzekę graniczną między Polską a Białorusią. Rzeką ma charakter meandrującej. Lewobrzeżnym dopływem Świsłoczy jest Jałówka.

Wszystkie rzeki, w części puszczańskiej nadleśnictwa, w znacznej mierze zachowały swój naturalny charakter, chociaż należą do rzek częściowo uregulowanych.

Wody podziemne

Wspólną cechą wód podziemnych regionu jest ich porowy charakter, czyli wody występują w przestrzeniach między ziarnami budującymi skały. Ich poziom utrzymuje się dzięki infiltracji wód opadowych. Charakteryzują się one płytkim występowaniem i przeważnie swobodnym zwierciadłem wody (GÓRNIAK 1999).

Najzasobniejsze zbiorniki wód podziemnych występują w strefach obniżeń wytopiskowych, tworzących główne ciągi dolinne regionu. Głęboko wcięte dna dolin rzecznych, wypełnione utworami piaszczysto-żwirowymi stają się „kolektorem” zbierającym wody z kilku poziomów wodonośnych, zalegających piętrowo w strefie wysoczyznowej. Często warstwy wodonośne zasilane są wodami poprzez bardziej przepuszczalne kompleksy utworów gliniastych lub przez liczne okna hydrogeologiczne (nieciągłość warstw nieprzepuszczalnych), zlokalizowanych w licznych wytopiskach i dolinach rzecznych (GÓRNIAK 1999).

5.2.3. Typy siedliskowe lasu

Trzy główne typy siedliskowe lasu zajmujące łącznie 80,7% powierzchni nadleśnictwa to: bór mieszany świeży (51,0%), las mieszany świeży (18,4%) i bór świeży (11,3%). Udział pozostałych siedlisk waha się od 0,1% (bór wilgotny) do 4,0% (las mieszany bagienny). Układ dominujących siedlisk w poszczególnych obrębach jest zbliżony, a ich udział przedstawia się następująco:

obręb Hieronimowo	BMśw	-	53,3%
	LMśw	-	12,0%
	Bśw	-	11,6%
obręb Zajma	BMśw	-	45,2%
	LMśw	-	29,7%
	Bśw	-	7,6%
obręb Żednia	BMśw	-	55,5%
	LMśw	-	14,3%
	Bśw	-	12,2%
obręb Michałowo	BMśw	-	55,0%
	Bśw	-	16,9%
	LMśw	-	9,3%

Łączny udział procentowy najżyźniejszych siedlisk (las świeży, las wilgotny, ols jesionowy), również jest zbliżony i zawiera się w przedziale od 5,6% (obręb Michałowo) do 7,2% (obręb Hieronimowo).

Tabela 6. Typy siedliskowe lasu w ujęciu powierzchniowym i procentowym, w rozbięciu na obręby

Typ siedliskowy lasu	Obręb								Nadleśnictwo	
	Hieronimowo		Zajma		Żednia		Michałow			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Bśw	911,03	11,6	815,06	7,6	587,39	12,2	940,83	16,9	3254,31	11,3
Bw	15,03	0,2	7,24	0,1	2,01	0,0	8,43	0,2	32,71	0,1
Bb	156,12	2,0	77,73	0,7	16,01	0,3	1,51	0,0	251,37	0,9
BMśw	4174,88	53,3	4833,54	45,2	2678,19	55,5	3056,24	55,0	14742,85	51,0
BMw	183,55	2,3	188,44	1,8	111,20	2,3	193,55	3,5	676,74	2,4
BMb	68,03	0,9	45,82	0,4	8,51	0,2	2,28	0,0	124,64	0,4
LMśw	943,18	12,0	3174,16	29,7	690,55	14,3	514,35	9,3	5322,24	18,4
LMw	154,93	2,0	115,11	1,1	135,65	2,8	258,50	4,7	664,19	2,3
LMb	274,05	3,5	595,80	5,6	138,53	2,9	133,84	2,4	1142,22	4,0
Lśw	249,73	3,2	487,80	4,6	125,06	2,6	102,05	1,8	964,64	3,3
Lw	276,51	3,5	111,80	1,0	167,91	3,5	144,37	2,6	700,59	2,4
Ol	391,96	5,0	141,76	1,3	125,43	2,6	130,19	2,4	789,34	2,7
Olj	38,74	0,5	92,37	0,9	36,86	0,8	68,44	1,2	236,41	0,8
Razem	7837,74	100	10686,63	100	4823,30	100	5554,58	100	28902,25	100

5.2.4. Drzewostany

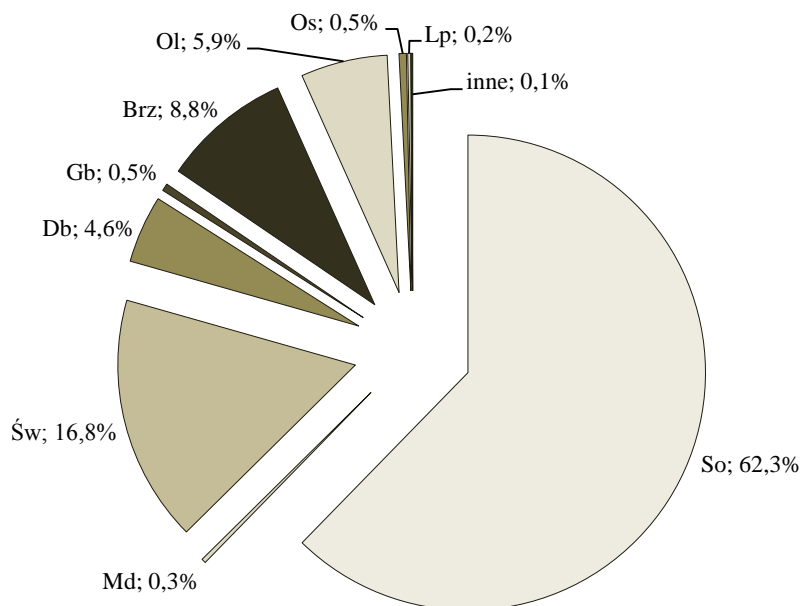
Według stanu na 01.01.2019 r. głównym gatunkiem panującym w drzewostanach nadleśnictwa jest sosna (75,2% powierzchni leśnej zalesionej), który wyraźnie dominuje na borach: świeżym (99,8%), wilgotnym (50,5%), mieszanym świeżym (93,7%) oraz lesie mieszanym świeżym (71,6%). Jako gatunek panujący występuje również na borze mieszanym bagiennym (45,8%), a ze znacznym udziałem na borze bagiennym (45,0%) zaraz po brzozie (54,8%) oraz na borze mieszanym wilgotnym (36,4%), gdzie dominuje świerk (46,4%). Grunty leśne z panującym gatunkiem iglastym zajmują łącznie 23980,52 ha (85% powierzchni leśnej), liściaste twarde (dąb, dąb czerwony, klon, wiąz, jesion i grab) 519,28 ha (1,8%), a pozostałe liściaste 3735,33 ha (13,2%).

Tabela 7. Powierzchnia drzewostanów wg gatunków panujących w nadleśnictwie

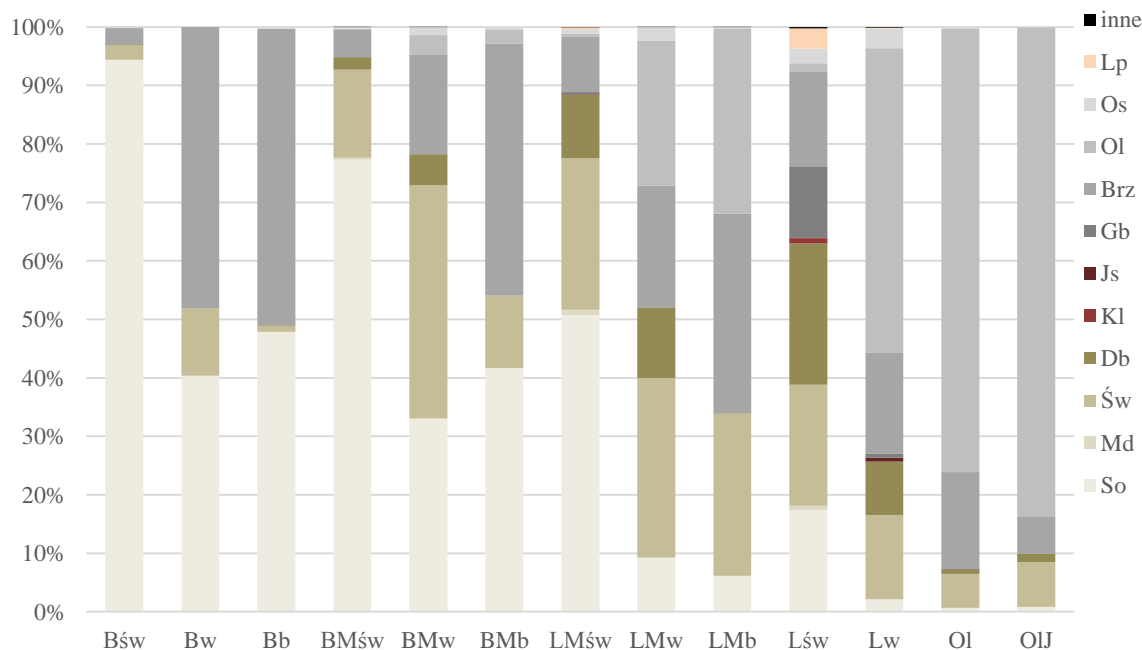
Gatunek panujący	Powierzchnia ha	Procent
1	2	3
So	21227,34	75,2
Md	44,60	0,2
Św	2708,58	9,6
Db	463,29	1,6
Db.c	3,38	0,0
Kl	1,70	0,0
Wz	0,63	0,0
Js	2,50	0,0
Gb	47,78	0,2
Brz	1763,06	6,2
Ol	1857,60	6,6
Os	91,07	0,3
Lp	23,60	0,1
Ogółem	28235,13	100

Jeżeli weźmiemy pod uwagę udział gatunków rzeczywistych, to największy udział w lasach nadleśnictwa mają: sosna (62,3% powierzchni leśnej), występująca we wszystkich typach siedliskowych, świerk (16,8%) oraz brzoza (8,8%). Sosna jest dominującym gatunkiem boru świeżego (94,4%), boru mieszanego świeżego (77,4%) i lasu mieszanego świeżego (50,7%). Świerk największy udział ma w borze mieszanym wilgotnym (39,9%)

i lesie mieszanym wilgotnym (30,7%), a brzoza w borach: wilgotnym (48,1%), bagiennym (50,7%), mieszanym bagiennym (43,1%) oraz lesie mieszanym bagiennym (34,2%). Głównym gatunkiem olsu, olsu jesionowego oraz lasu wilgotnego jest olsza, która zajmuje odpowiednio 75,8%, 83,6% i 52,0%. Dąb występuje na 4,6% powierzchni leśnej zalesionej, a największy udział ma na lesie świeżym (24,1%). Gatunki takie jak buk, dąb czerwony, klon, jawor, wiąz, jesion, wierzba oraz iwa zajmują łącznie 0,1% powierzchni.



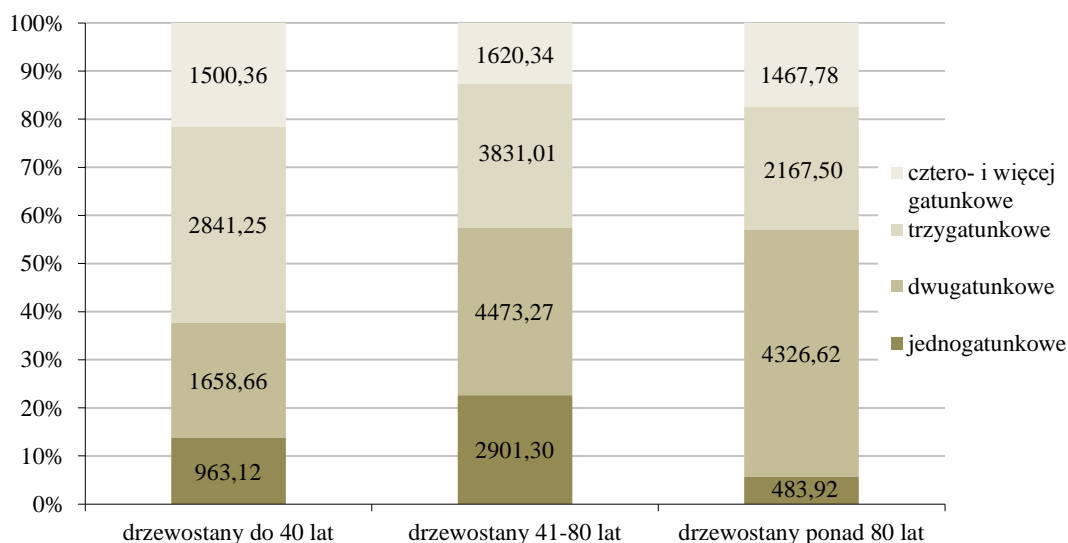
Ryc. 2. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w lasach nadleśnictwa



Ryc. 3. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w siedliskowych typach lasu

W nadleśnictwie przeważają drzewostany dwugatunkowe – 37,0% powierzchni leśnej zalesionej. Kolejną pozycję zajmują drzewostany trzygatunkowe (31,3%), następnie cztero-

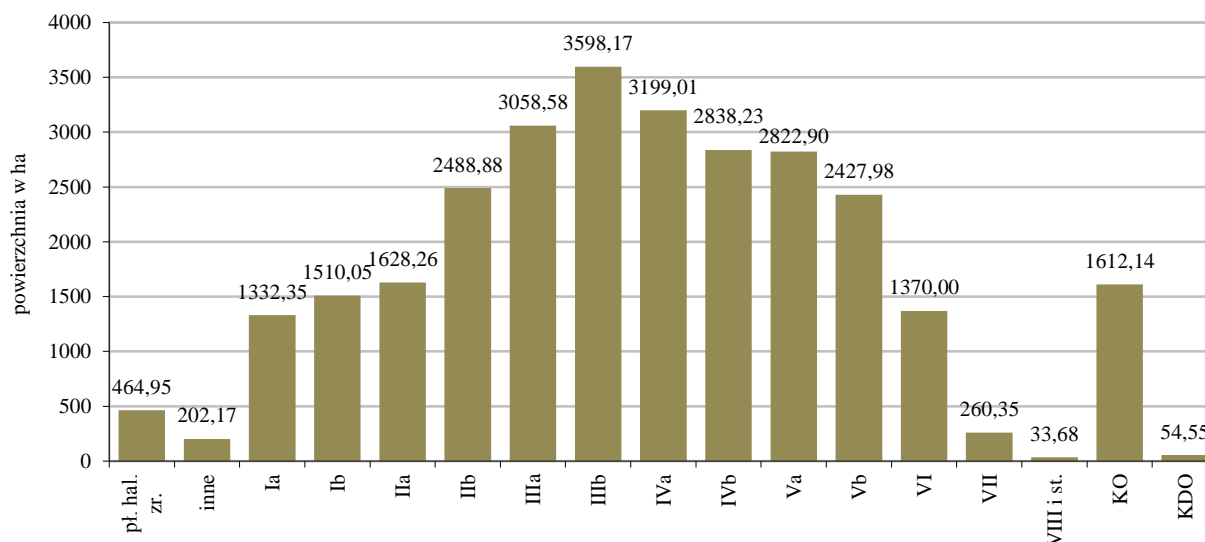
i więcej gatunkowe (16,3%), a najmniej jest drzewostanów jednogatunkowych (15,4%). Zauważalny jest wyraźny wzrost udziału drzewostanów trzy i więcej gatunkowych w młodszych klasach wieku w stosunku do starszych drzewostanów.



Ryc. 4. Udział powierzchni [ha] drzewostanów wg bogactwa gatunkowego i wieku w powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa

Istotną cechą lasów nadleśnictwa jest ich zróżnicowanie wiekowe. Na ogół przyjęło się, aby określać je na podstawie wieku gatunku panującego pod względem udziału w drzewostanie, zestawiając powierzchnię takich drzewostanów wg tzw. „klas i podklas wieku”. Jedna klasa to 20 letni przedział a podklasa - 10 letni.

Zróżnicowanie wiekowe lasów nadleśnictwa jest znaczne. Największy udział mają drzewostany IIIb klasy wieku (51-60 lat), a następnie IVa (61-70 lat) i IIIa (41-50). Stanowią one odpowiednio 12,4%, 11,1% oraz 10,6% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Drzewostany najmłodsze do 40 lat (uprawy, młodniki i drągowiny), zajmują 24,1% powierzchni. Udział drzewostanów w klasie odnowienia i klasie do odnowienia wynosi 5,8%. Taki sam udział mają drzewostany starsze w wieku ponad 100 lat (5,8%).



Ryc. 5. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych klasach i podklasach wieku

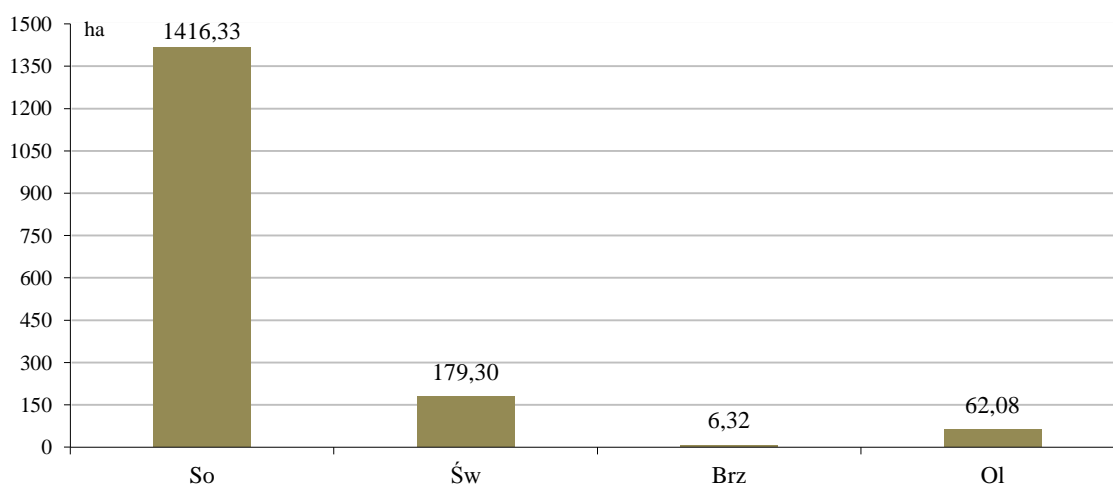
Cenne drzewostany na terenie nadleśnictwa to przede wszystkim:

- *Drzewostany starsze*

Całkowita powierzchnia ponad 100-letnich drzewostanów na terenie nadleśnictwa wynosi 1664,03 ha, stanowi to 5,8% powierzchni leśnej. Dodatkowo, występuje tu również 1666,69 ha drzewostanów o strukturze KO i KDO. Są to drzewostany także starszych klas wieku, w których rozpoczął się już proces przebudowy rębniami złożonymi. Pod względem bogactwa przyrodniczego niewiele ustępują one starodrzewom.

Tabela 8. Powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich, KO i KDO według gatunków panujących

Gatunek panujący	Powierzchnia drzewostanów w ha		
	ponad 100-letnich	KO i KDO	razem
1	2	3	4
So	1416,33	760,43	2176,76
Św	179,30	545,54	724,84
Db	-	12,86	12,86
Js	-	1,94	1,94
Gb	-	19,49	19,49
Brz	6,32	172,00	178,32
Ol	62,08	97,94	160,02
Os	-	53,83	53,83
Lp	-	2,66	2,66
Razem	1664,03	1666,69	3330,72



Ryc. 6. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich

Gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich w Nadleśnictwie Żednia jest sosna, zajmująca 85,1% ich powierzchni.

5.2.5. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej

Siedlisko przyrodnicze to „obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne”. Aktem prawa europejskiego w zakresie ochrony siedlisk jest Dyrektywa Rady 92/43/EWG (dyrektywa siedliskowa).

Omawiane siedliska przyrodnicze to siedliska, które – zgodnie z definicją zawartą w ustawie o ochronie przyrody - na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej:

- są zagrożone zanikiem w swoim naturalnym zasięgu lub

- mają niewielki zasięg naturalny w wyniku regresji lub z powodu ograniczonego obszaru występowania wynikającego z jego wewnętrznych, przyrodniczych właściwości, lub
- stanowią reprezentatywny przykład typowych cech regionu biogeograficznego występującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

Ich pełny wykaz zawarty jest w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej, a na gruncie prawa krajowego zostały one uwzględnione w załączniku 1 rozporządzenia 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 (Dz. U. z 2010 r. Nr 77, poz. 510, ze zm.).

Siedliska przyrodnicze w PUL Nadleśnictwa Żednia na lata 2019-2028 zostały ujęte na podstawie inwentaryzacji fitosocjologicznej przeprowadzonej w 2016 r. (BULiGL O/BIAŁYSTOK 2017). W części nadleśnictwa, na której nie przeprowadzono prac fitosocjologicznych, dokonano weryfikacji występowania siedlisk przyrodniczych podczas prac taksacyjnych z wykorzystaniem informacji zebranych w trakcie prac glebowo-siedliskowych. Grunty nadleśnictwa wchodzące w skład obszarów PLH200006 Ostoja Knyszyńska i PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi, w całości zostały objęte pracami fitosocjologicznymi.

Podczas prac nad projektem *Planu* dokonano uszczegółowienia granic i ich powierzchni polegającego głównie (w zakresie przewidzianym IUL) na dostosowaniu granic wydzieleń leśnych do granic siedlisk przyrodniczych. Dokonano także weryfikacji stanu siedlisk, zgodnie z metodyką inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura2000 w Lasach Państwowych.

Siedlisko przyrodnicze przypisywano do pododdziału gdy stanowiło ono większość jego powierzchni, tworząc swoistą mozaikę ze zbiorowiskami roślinnymi niekwalifikującymi się do siedlisk Natura 2000. Umożliwia to lepszą ochronę siedliska, stosując odpowiednie planowanie czynności gospodarczych. W takich przypadkach powierzchnia wynikająca z PUL będzie większa, niż zinwentaryzowana podczas prac fitosocjologicznych w danych wydzieleniach. Informacja o płatach siedlisk, niestanowiących podstawy do tworzenia odrębnych wydzieleń, ujęta została w bazie danych w informacjach dodatkowych (blok - informacje różne).

Zinwentaryzowane siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej zajmują około 9,9% powierzchni ogólnej nadleśnictwa. Wśród nich największą powierzchnię zajmuje grąd subkontynentalny, który zdecydowanie dominuje wśród siedlisk „naturowych” (46,9% powierzchni siedlisk). Bory i lasy bagienne zajmują 29,9%, łągi olszowo-jesionowe, wierzbowe i topolowe 17,4%, pozostałe leśne siedliska przyrodnicze 0,4%, a nieleśne występują na 5,4% powierzchni.

Najcenniejsze siedliska: 7110, 91D0, 91E0 i 91I0 występują w nadleśnictwie na powierzchni 1425,62 ha. Są to siedliska priorytetowe (siedlisko przyrodnicze zagrożone zanikiem na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej).

Tabela 9. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej występujące na gruntach nadleśnictwa w rozbiu na stan zachowania siedliska przyrodniczego

Kod typu siedliska przyrodniczego	Typ siedlisk przyrodniczych	Powierzchnia [ha]	Stan zachowania**		
			A	B	C
1	2	3	4	5	6
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	12,63	-	12,63	-
4030	Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunio</i> , <i>Calluno-Arctostaphylio</i>)	0,54	-	-	0,54
6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	119,87	0,69	65,88	53,30
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	18,22	-	16,48	1,74
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	9,42	-	8,95	0,47
9170	Grąd subkontynentalny	1398,36	78,83	564,08	755,45
91D0*	Bory i lasy bagienne	890,10	187,17	349,42	353,51
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	517,04	79,80	239,06	198,18
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	12,99	-	5,01	7,98
91I0*	Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	0,26	-	-	0,26
RAZEM		2979,43	346,49	1261,51	1371,43

* Siedliska priorytetowe

** Klasyfikacja wg „Metodyka inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Lasach Państwowych” wykonana metodą ekspercką (w przybliżeniu stan A odpowiada ocenie FV, stan B – U1, stan C – U2 wg skali ocen stosowanej w Państwowym Monitoringu Środowiska)

Większa część z siedlisk przyrodniczych została zaliczona do stanu C (46,0%), czyli siedlisk o złym stanie. Siedliska leśne w stanie A zajmują 11,6%, a w stanie B 42,4%.

W stosunku do siedlisk, występujących w PUL punktowo (fragment siedliska) w wydzieleniach, należy również stosować zapisy dotyczące ich ochrony zawarte w PZO oraz *Programie Ochrony Przyrody*; m.in. w przypadku zaplanowanej rębni w wydzieleniu z fragmentami siedliska przyrodniczego 91D0 należy usytuować w części stanowiącej siedlisko przyrodnicze kępy ekologiczne (o powierzchni siedliska), zaleca się także lokalizowanie kęp ekologicznych w płatach siedliska 91E0.

Odrębnym zagadnieniem są rozbieżności w lokalizacji siedlisk przyrodniczych, a tym samym lokalizacji działań ochronnych, określonych w PZO obszarów PLH200006 Ostoja Knyszyńska i PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi, w stosunku do lokalizacji określonej na podstawie prac fitosocjologicznych. Plany zadań ochronnych tych obszarów zostały ustanowione w 2014 roku, kiedy to grunty nadleśnictwa położone w obszarach nie były jeszcze zinwentaryzowane pod kątem fitosocjologicznym. Opracowanie takie wykonane zostało dopiero w 2017 roku.

Poniższa tabela przedstawia różnice w powierzchni i pokryciu płatów siedlisk stanowiących przedmioty ochrony określonych podczas prac fitosocjologicznych, w stosunku warstwy siedlisk obszarów otrzymanej z RDOŚ.

Tabela 10. Zmiany w powierzchni siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w wyniku prac fitosocjologicznych

Kod	Nazwa siedliska	PZO	Prace fitosocjologiczne	Różnica	Pokrycie PZO/fito
1	2	3	4	5	6
PLH200006 Ostoja Knyszyńska					
6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	0,06	37,49	37,43	0,00
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	7,57	6,62	-0,95	0,24
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	4,17	-	-4,17	-

Kod	Nazwa siedliska	PZO	Prace fitosocjologiczne	Różnica	Pokrycie PZO/fito
1	2	3	4	5	6
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	10,32	2,07	-8,25	0,55
9170	Grąd subkontynentalny	1718,63	1234,87	-483,76	725,82
91D0*	Bory i lasy bagienne	840,72	686,09	-154,63	516,64
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	210,93	337,44	126,51	82,20
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	-	4,72	4,72	-
Razem		2792,40	2323,23	-469,17	1325,45
PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi					
91D0*	Bory i lasy bagienne	-	3,51	3,51	-
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	16,34	0,71	15,63	0,71
Razem		16,34	4,22	-12,12	0,71

* Powierzchnia systemowa płatów siedlisk (bez wyłączenia powierzchni obiektów liniowych)

Mniejsza powierzchnia siedlisk przyrodniczych po pracach fitosocjologicznych, wynika głównie ze stwierdzenia zbiorowisk roślinnych niekwalifikujących się do danego siedliska przyrodniczego oraz procesów powodujących przekształcanie siedlisk (np. zaburzenia stosunków wodnych), przez co wskaźniki parametru „specyficzna struktura i funkcja” nie dają przesłanek do uznania siedliska przyrodniczego. Zwrócić uwagę należy na zwiększenie powierzchni łąg (91E0) w obszarze PLH200006 Puszcza Knyszyńska, która częściowo wynika z błędnego zaklasyfikowania w PZO płatów zbiorowisk do lasów bagiennych (91D0). Dotyczy to głównie zbiorowiska *Piceo-Alnetum*. Prace fitosocjologiczne wykazały również obecność płatów siedlisk przyrodniczych w miejscach nieujętych w PZO. Powierzchnia siedlisk potwierdzonych w trakcie prac fitosocjologicznych, w stosunku do lokalizacji wykazanej w PZO, zamieszczona jest w powyższej tabeli (kolumna 6).

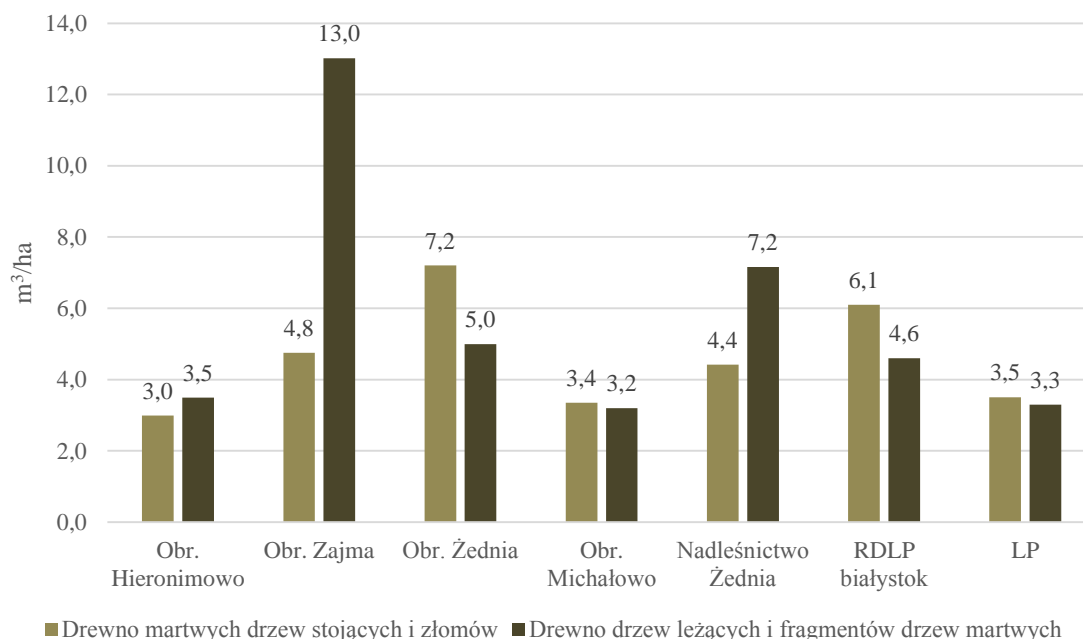
Sposoby postępowania oraz wykaz wydzieleń z płatami siedliska 91D0, dla którego PZO obszaru PLH200006 Puszcza Knyszyńska zakłada wyłączenie z działań gospodarczych siedliska 91D0-2 (*Vaccinio uliginosi - Pinetum*) oraz wyłączenie z gospodarki rębnej z dopuszczeniem działań pielęgnacyjnych siedliska 91D0-5 (*Sphagno girgensohni - Piceetum*) i 91D0-6 (*Thelypteri - Betuletum*), zawarto w POP, w rozdziale 7.1.8 „Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej” oraz niniejszej Prognozie w rozdziale 6.16.1 „Przewidywane oddziaływanie na siedliska przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000”.

Rozbieżności pomiędzy danymi odnośnie lokalizacji siedlisk przyrodniczych określony w PZO obszarów i zaplanowanych dla nich działań ochronnych, a opracowaniem fitosocjologicznym zawierają załączniki nr 11 i nr 12 do niniejszej prognozy.

5.2.6. Martwe drewno

Podczas prac taksacyjnych ewidencjonowano martwe drewno na 461 powierzchniach kołowych. Średnia miąższość martwego drewna w drzewostanach nadleśnictwa wynosi 11,6 m³/ha. Jest to wskaźnik wysoki na tle Lasów Państwowych, gdzie średnia wyniosła 6,8 m³/ha, a zbliżony do średniej dla RDLP Białystok - 10,7 m³/ha (BULiGL 2018).

Porównując wyniki z inwentaryzacji nadleśnictwa do wartości całej RDLP, zauważalna jest dysproporcja pomiędzy stosunkiem miąższości posuszu stojącego i złomów do miąższości drzew leżących i fragmentów. Wpływ na to mają zapewne uszkodzenia drzewostanów nadleśnictwa podczas huraganów z 2016 i w mniejszym stopniu z 2017 roku.



Ryc. 7. Miąższość drewna martwego w nadleśnictwie

Nie przeprowadzono analizy miąższości martwego drewna na siedliskach przyrodniczych ze względu na niewielką próbę, na której oparto by wyliczenia w związku z czym otrzymane wyniki nie były by wiarygodne.

5.3. Formy ochrony przyrody występujące na gruntach nadleśnictwa

Występujące na terenie Nadleśnictwa Żednia formy ochrony przyrody obrazuje zestawienie zamieszczone poniżej.

Tabela 11. Zestawienie form ochrony przyrody w zarządzie nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia zarządzana przez nadleśnictwo (ha)
1	2	3
Park krajobrazowy	1	ok. 7223
Rezerваты przyrody	2	418,87
Obszar chronionego krajobrazu	1	ok. 4573
Obszary Natura 2000 – OSO	2	17975,77
Obszary Natura 2000 – OZW	2	17746,68
Pomniki przyrody	2	-
Stanowiska dokumentacyjne	-	-
Użytki ekologiczne	-	-
Ochrona gatunkowa zwierząt - strefy ochrony	35	738,56
Ochrona gatunkowa grzybów - strefy ochrony	-	-

5.3.1. Parki krajobrazowe

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Żednia występuje 1 park krajobrazowy.

Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej im. Profesora Witolda Sławińskiego powołany uchwałą nr XXVI/172/88 WRN w Białymstoku z dnia 24 maja 1988 r. (Dz. Urz. Wojew. Biał. nr 9, poz. 94), zaktualizowaną uchwałą nr XXIII/201/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 marca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Podl z 2016 r. poz. 1502). Celem ochrony jest:

- 1) ochrona zasobów przyrody Puszczy Knyszyńskiej obejmująca ekosystemy leśne, bagienne, dolin rzecznych oraz inne cenne obszary;

- 2) zachowanie chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt;
- 3) ochrona wartości historyczno - kulturowych Parku;
- 4) ochrona krajobrazu Parku;
- 5) rozwijanie turystyki i rekreacji Parku;
- 6) tworzenie warunków do prowadzenia działalności naukowej i dydaktycznej.

Powierzchnia PKPK wynosi 72 860,17 ha w tym na gruntach nadleśnictwa około 7223 ha.

Park posiada plan ochrony zatwierdzony rozporządzeniem nr 22/01 Wojewody Podlaskiego z 09.08.2001 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 20 sierpnia 2001 r. nr 31, poz. 548).

5.3.2. Rezerваты przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Żednia zlokalizowane są 2 rezerваты przyrody.

Rezerwat Las Cieliczański powołany zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 czerwca 1990 r. (M.P. nr 31 poz. 248), zmienione zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 12 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. poz. 1107). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie fragmentu Puszczy Knyszyńskiej z licznymi, cennymi zbiorowiskami leśnymi o charakterze naturalnym, reprezentowanymi głównie przez grądy z rzadkim w naszych lasach wiązem górskim, bory mieszane i olsy. Rezerwat podlega ochronie częściowej, położony jest w Nadleśnictwie Żednia oraz Dojlidy. Powierzchnia rezerwatu wynosi 370,58 ha w tym na gruntach nadleśnictwa 239,98 ha w obrębie Zajma.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 6 grudnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. poz. 4642), zmieniony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 30 marca 2017 (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2017 r. poz. 1266).

Rezerwat Gorbacz powołany zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 19 grudnia 1966 r. (M.P. z 1967 r. nr 5, poz. 27), powiększenie: Zarz. MLiPD z 04 czerwca 1968 r. (M.P. nr 27, poz. 180), zmieniony przez zarządzenie RDOŚ w Białymstoku z dnia 6 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. poz. 2145). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych torfowisk wysokich, przejściowych i niskich wraz z humotroficznym jeziorem w końcowej fazie łądowienia i relikdami flory postglacjalnej oraz ostoi cietrzewia. Rezerwat podlega ochronie częściowej, położony jest w obrębie Hieronimowo. Powierzchnia rezerwatu wynosi 222,72 ha w tym na gruntach nadleśnictwa 178,89 ha.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony rozporządzeniem Nr 15/03 Wojewody Podlaskiego z dnia 16 lipca 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. nr 76 poz. 1510).

5.3.3. Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Żednia występuje 1 obszar chronionego krajobrazu.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Narwi” ustanowiony uchwałą nr XII/84/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Białymstoku z dnia 29 kwietnia 1986 r. (Dz.Urz. Woj. Biał. nr 12, poz. 128), zmiana: rozporządzenie Wojewody Białostockiego nr 6/98 z 20.05.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Biał. nr 10, poz. 50), rozporządzenie nr 15/04 Wojewody Podlaskiego z 16.09.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. nr 142, poz. 1898), rozporządzenie nr 9/05

Wojewody Podlaskiego z 25.02.2005 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. nr 54, poz. 722), uchwała nr XLIV/502/2010 Sejmiku Województwa podlaskiego z dn. 23.08.2010 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2010r., nr 236, poz. 2859), uchwała nr III/21/11 Sejmiku Województwa Podlaskiego z 10.01.2011 r. (Dz. Urz. woj. Podl. z 2011 r., nr. 23, poz. 335). Powierzchnia obszaru wynosi 41860 ha. Celem powołania jest ochrona i zachowanie doliny Narwi wyróżniającej się wysokimi walorami przyrodniczymi, krajobrazowymi, kulturowymi i wypoczynkowymi.

W skład obszaru wchodzi około 4573 ha gruntów nadleśnictwa.

5.3.4. Obszary Natura 2000

Grunty nadleśnictwa wchodzi w skład:

- obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) PLB200003 Puszcza Knyszyńska;
- obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) PLB200007 Dolina Górnej Narwi;
- obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Ostoja Knyszyńska PLH200006;
- obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW) Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010.

Zamieszczone poniżej opisy zaczerpnięto z SDF-ów i dotyczą całych jednostek a nie tylko ich części w granicach nadleśnictwa.

OSO PLB200003 Puszcza Knyszyńska

Powierzchnia obszaru wynosi 139590,23 ha. W jego skład wchodzi 17640,46 ha gruntów w zarządzie nadleśnictwa.

Puszcza Knyszyńska jest dość silnie rozczłonkowanym kompleksem leśnym, którego wiele fragmentów zachowało jeszcze naturalny charakter. Poszczególne jej części noszą historyczne nazwy puszczy: Błudowskiej, Knyszyńskiej, Kryńskiej, Maławickiej, Odelskiej i Supraskiej.

Walorem puszczy są liczne źródła oraz czyste strumienie i rzeczki; istnieje tu około 450 wypływów wód podziemnych w postaci źródeł, młak i wysięków. Główną rzeką puszczy jest Supraśl (dopływ Narwi); niewielkie fragmenty puszczy odwadniane są przez systemy wodne Biebrzy oraz Nietupy (dopływu Niemna). Rzeźba terenu jest bardzo zróżnicowana, deniwelacje względne dochodzą tu do 80 m. Doliny rzek, w większości osuszone, zajęte są przez torfowiska niskie i przejściowe. Na lokalnych wododziałach, w bezodpływowych zagłębieniach terenu, rozwinęły się torfowiska przejściowe i rzadziej torfowiska wysokie.

W puszczy dominują drzewostany iglaste (ok. 80% powierzchni leśnej). Tereny odlesione zajęte są przez pola uprawne i użytki zielone oraz dość liczne osiedla ludzkie. Włączona do tego terenu od strony południowo-wschodniej Niecka Gródecko-Michałowska to rozległa kotlina, wysłana grubą warstwą w większości osuszonych torfów.

Obszar obejmuje dwie ostoje ptasie o randze europejskiej E 28 i E 29 (Puszcza Knyszyńska i Niecka Gródecko-Michałowska). Według stanu na luty 2017 r. występuje tu co najmniej 60 gatunków ptaków objętych artykułem 4 Dyrektywy Ptasiej (z których 46 to przedmioty ochrony obszaru), 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

Obszar Puszcza Knyszyńska posiada plan zadań ochronnych zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 15 maja 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 1967). PZO jest aktem prawa miejscowego i jego zapisy uwzględniono w PUL.

OSO PLB200007 Dolina Górnej Narwi

Ostoja zajmuje powierzchnię 18384,08 ha. W skład obszaru wchodzi 335,31 ha gruntów nadleśnictwa.

Obszar obejmuje dolinę Narwi na odcinku od zapory wodnej w Bondarach do Suraza, z przylegającym do niej kompleksem stawowym, zasilanym w wodę z systemu rzeczki Lizy (dopływu Narwi), usytuowanym w pobliżu Suraza. Koryto Narwi ma tu naturalny charakter, z meandrami i starorzeczami, jej dolina ma 0,3-3,0 km szerokości. Większość powierzchni doliny zajmują zbiorowiska szuwarowe, których występowanie uzależnione jest od corocznych wylewów rzeki. Dominują tu turzycowiska i szuwały mannowe, a wokół starorzeczy - trzcinowiska. Wzdłuż rzeki występują zakrzewienia i zadrzewienia wierzbowe; lasy pokrywają niewielką część doliny. Około 60% obszaru jest użytkowane rolniczo (przeważają pastwiska i łąki kośne). Usytuowany koło Suraza kompleks "Stawów Pietkowskich" sąsiaduje od zachodu i południa z rozległymi lasami mieszanymi i liściastymi, od północy i wschodu z doliną Narwi. Stawy są silnie zarośnięte roślinnością szuwarową.

Na obszarze występuje co najmniej 34 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 16 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi.

Obszar Dolina Górnej Narwi posiada plan zadań ochronnych zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 18 czerwca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 2338). PZO jest aktem prawa miejscowego i jego zapisy uwzględniono w PUL.

OZW PLH200006 Ostoja Knyszyńska

Powierzchnia Ostoi Knyszyńskiej wynosi 136084,43 ha. W skład obszaru wchodzi 17411,37 ha gruntów nadleśnictwa.

Ostoja Knyszyńska obejmuje rozległy kompleks leśny Puszczy Knyszyńskiej, którego wiele fragmentów zachowało naturalny charakter, rozcięty przez użytkowane rolniczo doliny niewielkich rzek i polany, otoczony przez obszary o ekstensywnej gospodarce rolnej, o mozaikowym krajobrazie, z licznymi torfowiskami. Rzeźba terenu jest bardzo zróżnicowana, występuje tu duże zagęszczenie różnorodnych form geomorfologicznych, takich jak kemy, ozy, doliny i baseny wytopiskowe. Względne wysokości wzgórz dochodzą do kilkudziesięciu metrów, a nachylenia stoków do 30 stopni. Najwyższe wzniesienia występują na Wzgórzach Świętojańskich, najniższe położone miejsca znajdują się w dolinie Supraśli. Około 1/5 obszaru ostoi zajmują różnego typu tereny hydrogeniczne - podmokliska i torfowiska. Około 50% obszarów hydrogenicznych jest zatorfiona, a wskaźnik zatorfienia oscylujący w granicach 10% wskazuje, że jest to jeden z najbardziej zabagnionych regionów w Polsce.

Cechą charakterystyczną Puszczy Knyszyńskiej jest współistnienie zbiorowisk subborealnych oraz zbiorowisk o charakterze podgórskim. Interesujące są także śródleśne zbiorowiska turzycowe o wysokim stopniu naturalności. Na obszarze Puszczy jednym z najważniejszych gatunków lasotwórczych jest świerk, obecny przynajmniej jako domieszka na prawie wszystkich siedliskach leśnych. Jej lasy mają charakter subborealny, a krajobraz przypomina południowo-zachodnią tajgę.

Na obszarze wyróżniono 12 siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy siedliskowej, wszystkie uznano za przedmioty ochrony. Spośród 7 gatunków roślin z załącznika II Dyrektywy siedliskowej 5 uznano za przedmioty ochrony. Stwierdzono tutaj także 17 gatunków zwierząt (poza ptakami) z załącznika II Dyrektywy, z których 15 uznano za przedmioty ochrony.

Ostoja Knyszyńska posiada plan zadań ochronnych zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 30 czerwca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 2431). PZO jest aktem prawa miejscowego i jego zapisy uwzględniono w PUL.

OZW PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi

Powierzchnia Ostoi w Dolinie Górnej Narwi wynosi 19090,18 ha. W skład obszaru wchodzi 335,31 ha gruntów nadleśnictwa.

Obszar obejmuje dolinę Narwi na odcinku od zapory wodnej w Bondarach do Suraża, z przylegającym do niej kompleksem stawowym, zasilanym w wodę z systemu rzeczki Lizy (dopływu Narwi), usytuowanym w pobliżu Suraża. Koryto Narwi ma tu naturalny charakter, z meandrami i starorzeczami, jej dolina ma 0,3-3,0 km szerokości. Większość powierzchni doliny zajmują zbiorowiska szuwarowe, których występowanie uzależnione jest od corocznych wylewów rzeki. Dominują tu turzycowiska i szuwały mannowe, a wokół starorzeczy - trzcinowiska. Wzdłuż rzeki występują zakrzewienia i zadrzewienia wierzbowe; lasy pokrywają niewielką część doliny. Około 60% obszaru jest użytkowane rolniczo (przeważają pastwiska i łąki kośne). Usytuowany koło Suraża kompleks "Stawów Pietkowskich" sąsiaduje od zachodu i południa z rozległymi lasami mieszanymi i liściastymi, od północy i wschodu z doliną Narwi. Stawy są silnie zarośnięte roślinnością szuwarową.

Dolina Górnej Narwi jest jedną z najlepiej zachowanych w Polsce dolin rzecznych i stanowi, obok Bagien Biebrzańskich, jeden z największych obszarów mokradel środkowoeuropejskich. Kształtowane przez regularne wylewy rzeki, są one uznawane za siedliska o największej różnorodności biologicznej w strefie klimatu umiarkowanego. Występuje tu 13 typów siedlisk z Załącznika I oraz 12 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej

Ostoja w Dolinie Górnej Narwi posiada plan zadań ochronnych zatwierdzony zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 18 czerwca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 2339). PZO jest aktem prawa miejscowego i jego ustalenia zostały wzięte pod uwagę przy tworzeniu PUL.

5.3.5. Pomniki przyrody

Na terenie zarządzanym przez nadleśnictwo według aktów prawnych występują 2 pomniki przyrody - sosny zwyczajne (w tym jedna martwa), ustanowione rozporządzeniem nr 1/98 Wojewody Białostockiego z dnia 10.03.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Biał. Nr 5, poz. 1).

Aleje pomnikowe 226 oraz 227 zgodnie z rozporządzeniem powołującym (zarządzenie Nr 14/98 Wojewody Białostockiego z dn. 10.12.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Biał. Nr 25, poz. 277) zlokalizowane są na działce ewidencyjnej 20.5 obrębu ewidencyjnego Żednia, znajdującej się poza zarządem PGL LP. Zgodnie z danymi GIS ze strony RDOŚ w Białymstoku (<http://bialystok.rdos.gov.pl/dane-i-metadane> dostęp 22.11.2018) wszystkie drzewa z pomnika 226 oraz część 227 znajdują się na gruntach wchodzących w skład leśnictwa Żednia. Konieczna jest weryfikacja lokalizacji poszczególnych obiektów alei.

5.3.6. Stanowiska dokumentacyjne

Na terenie nadleśnictwa nie ma zlokalizowanych stanowisk dokumentacyjnych.

5.3.7. Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa nie ma zlokalizowanych użytków ekologicznych.

5.3.8. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt

Informacje o gatunkach roślin, grzybów i zwierząt podlegających ochronie prawnej, zebrano w oparciu o materiały będące w posiadaniu nadleśnictwa, danych z RDOŚ, *Programu Ochrony Przyrody* oraz danych zebranych przez pracowników BULiGL i organizacji pozarządowych. W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Żednia stwierdzono występowanie następującej liczby gatunków chronionych: 68 - roślin, 4 - grzybów, 54 - zwierząt.

Tych wartości nie należy traktować jako zamkniętej listy gatunków chronionych na omawianym obszarze. Część gatunków nie posiada zainwentaryzowanej wielkości populacji ani lokalizacji stanowisk, w związku z czym ich występowanie na przedmiotowym terenie należy uznać za potencjalne. Dodatkowo, przy braku rozpoznanego arealu występowania danego gatunku i nieznanymi jego ostojami, analiza wpływu poszczególnych zabiegów zaprojektowanych w *Planie* na te gatunki nie jest możliwa.

Wiedza o występujących gatunkach chronionych jest stale uzupełniana w wyniku prowadzonych inwentaryzacji przyrodniczych prowadzonych przez LP i organizacje pozarządowe.

Strefy ochrony

Załącznik nr 4 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. określa gatunki zwierząt, dla których wymagane jest ustalenie stref ochrony, miejsc rozrodu i regularnego przebywania. Natomiast załącznik nr 4 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. określa gatunki grzybów, dla których wymagane jest ustalenie stref ochrony ich ostoi i stanowisk.

Na terenie Nadleśnictwa Żednia według stanu na 01.01.2019 r. ustanowiono 35 stref obejmujących ochroną miejsca lęgowe ptaków: 1 strefa ochrony obejmująca miejsca rozrodu i regularnego przebywania orlika grubodziobego (*Clanga clanga*), 25 stref ochronnych orlika krzykliwego (*Clanga pomarina*), 2 strefy ochronne bociana czarnego (*Ciconia nigra*), 3 strefy ochronne bielika (*Haliaeetus albicilla*) i 4 strefy ochronne włośchatki (*Aegolius funereus*). Nie ustanowiono stref ochronnych obejmujących stanowiska grzybów zlichenizowanych.

5.4. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Trwale zrównoważona gospodarka leśna nie powinna znacząco oddziaływać na obiekty chronione oraz na środowisko. Jednakże w celu upewnienia się czy dokument planistyczny z zakresu leśnictwa, jakim jest *Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Żednia*, nie zawiera zapisów, których realizacja może znacząco wpłynąć na środowisko, określono na jakie elementy tego środowiska lub na jakie obszary może nastąpić takie oddziaływanie. Po analizie *Planu* ustalono:

- *Plan* nie zawiera ustaleń wyznaczających ramy do późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie stwierdzono, aby w *Planie* istniały zapisy dotyczące projektowania przedsięwzięć wymienionych w *Rozporządzeniu Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r., w sprawie określenia*

rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

- W Planie zawarte są natomiast wskazania gospodarcze dotyczące prowadzenia gospodarki leśnej na terenach leśnych objętych ochroną w postaci obszarów Natura 2000. Działania te mogą, ale nie muszą istotnie wpływać na obszary Natura 2000. Aby określić przewidywany wpływ zapisów Planu na te obszary dokonano poniżej opisu ich stanu na dzień 1 stycznia 2019 r.

5.4.1. Puszcza Knyszyńska PLB200003

Powierzchnia obszaru według SDF wynosi 139590,23 ha. Ostoja ta zajmuje powierzchnię 17640,46 ha gruntów nadleśnictwa (58,6%). W tym areale powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona występuje na 16959,29 ha, a nieleśna na 269,09 ha. Resztę (412,08 ha) stanowią grunty związane z gospodarką leśną.

Za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące cele ochrony w jego ramach uznano 47 gatunków (populacja A, B, C), zaś 15 gatunków otrzymało ocenę D (SDF - aktualizacja 2017-02).

W celu charakterystyki stanu środowiska obszaru na gruntach nadleśnictwa przedstawiono syntetyczne dane wynikające z informacji zamieszczonych w PZO i Planie.

Przedmioty ochrony

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa stwierdzono 32 gatunki stanowiące przedmioty ochrony obszaru.

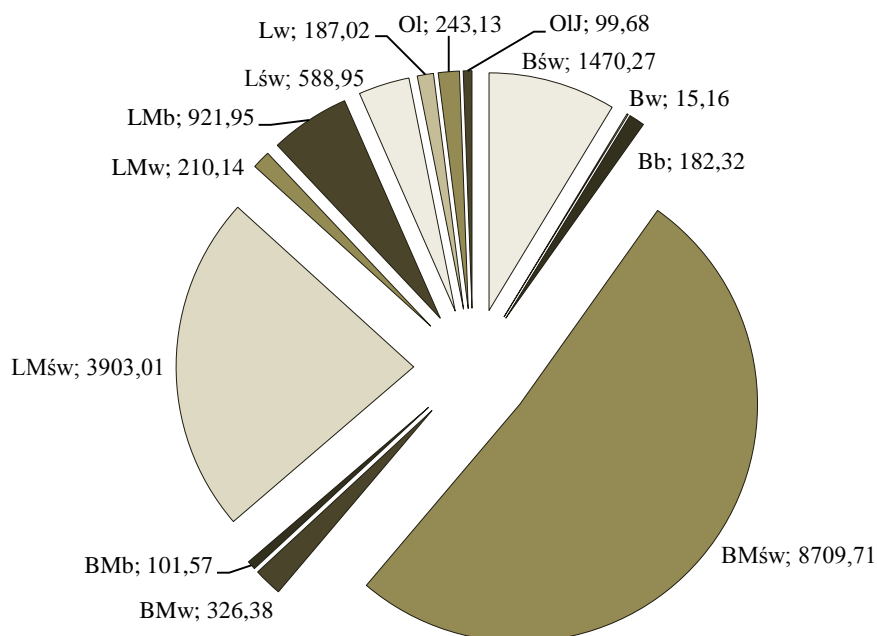
Tabela 12. Gatunki będące przedmiotem ochrony w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska występujące na gruntach nadleśnictwa

Kod	Nazwa	Ocena populacji wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba pododdz.	Powierzchnia pododdz. (ha)
1	2	3	4	5	6
A030	<i>Ciconia nigra</i> (bocian czarny)	C	C	27	100,56
A038	<i>Cygnus cygnus</i> (łabędź krzykliwy)	B	B	1	12,63
A072	<i>Pernis apivorus</i> (trzmiełojad)	B	B	2	18,65
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (bielik)	C	C	12	50,07
A086	<i>Accipiter nisus</i> (krogulec)	B	B	3	29,42
A089	<i>Clanga pomarina</i> (orlik krzykliwy)	B	B	155	397,48
A099	<i>Falco subbuteo</i> (Kobuz)	C	C	1	1,55
A104	<i>Bonasa banasia</i> (jarząbek)	B	C	49	281,51
A119	<i>Porzana porzana</i> (kropiatka)	C	C	1	12,63
A122	<i>Crex crex</i> (derkacz)	C	C	7	36,14
A127	<i>Grus grus</i> (żuraw)	C	C	16	55,57
A153	<i>Gallinago gallinago</i> (kszyk)	B	B	8	62,27
A165	<i>Tringa ochropus</i> (samotnik)	B	B	20	80,27
A207	<i>Columba oenas</i> (siniak)	B	B	8	52,52
A217	<i>Glaucidium passerinum</i> (sóweczka)	C	C	15	132,15
A223	<i>Aegolius funereus</i> (włochatka)	C	C	8	26,97
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (lelek)	B	B	21	91,47
A229	<i>Alcedo atthis</i> (zimerodek)	C	C	2	23,83
A234	<i>Picus canus</i> (dzięcioł zielonosiwy)	C	C	2	5,04
A236	<i>Dryocopus martius</i> (dzięcioł czarny)	C	C	19	125,02
A238	<i>Dendrocopos medius</i> (dzięcioł średni)	C	C	10	65,84
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i> (dzięcioł białogrzbisty)	B	B	2	9,57
A241	<i>Picoides tridactylus</i> (dzięcioł trójpalczasty)	B	B	9	63,94
A246	<i>Lullula arborea</i> (lerka)	C	C	17	99,96
A270	<i>Luscinia luscinia</i> (słowik szary)	C	C	2	3,24

Kod	Nazwa	Ocena populacji wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba pododdz.	Powierzchnia pododdz. (ha)
1	2	3	4	5	6
A286	<i>Turdus iliacus</i> (drożdżik)	C	B	1	6,59
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (trzciniak)	C	C	3	32,41
A307	<i>Sylvia nisoria</i> (jarzębatka)	C	B	2	12,87
A312	<i>Phylloscopus trochiloides</i> (wójcik)	A	B	2	8,22
A320	<i>Ficedula parva</i> (mucholówka mała)	C	C	20	104,02
A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (orzechówka)	A	B	5	23,33
A371	<i>Erythrura erythrura</i> (dziwonica)	B	C	2	2,64

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład obszaru dominują zdecydowanie siedliska świeże (86,6% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), wśród których dominują: bór mieszany świeży (51,4%) i las mieszany świeży (23,0%). Siedliska wilgotne zajmują jedynie 4,3% arealu. Przeważa tu bór mieszany wilgotny – 1,9% powierzchni. Wśród siedlisk bagiennych zajmujących 9,1% powierzchni, największy udział mają lasy mieszane bagienne – 5,4% powierzchni.

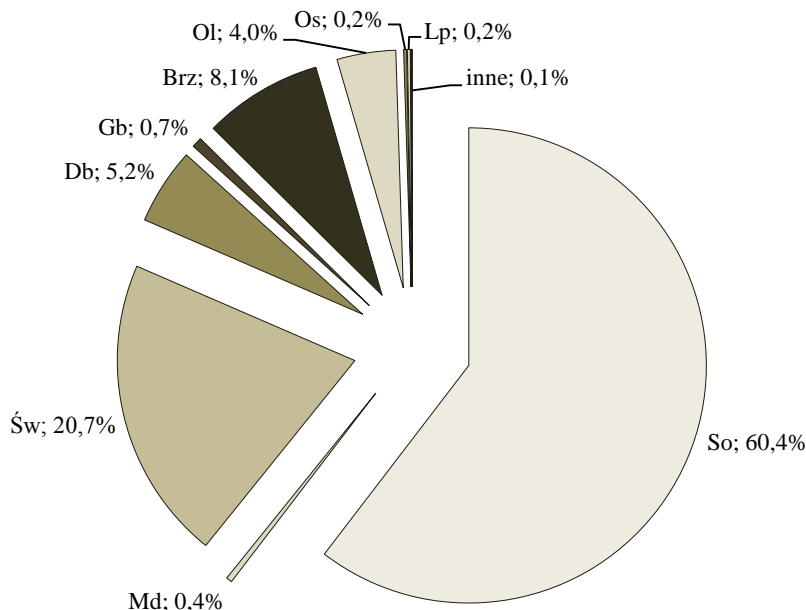


Ryc. 7. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu nadleśnictwa w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska

Charakterystyka drzewostanów

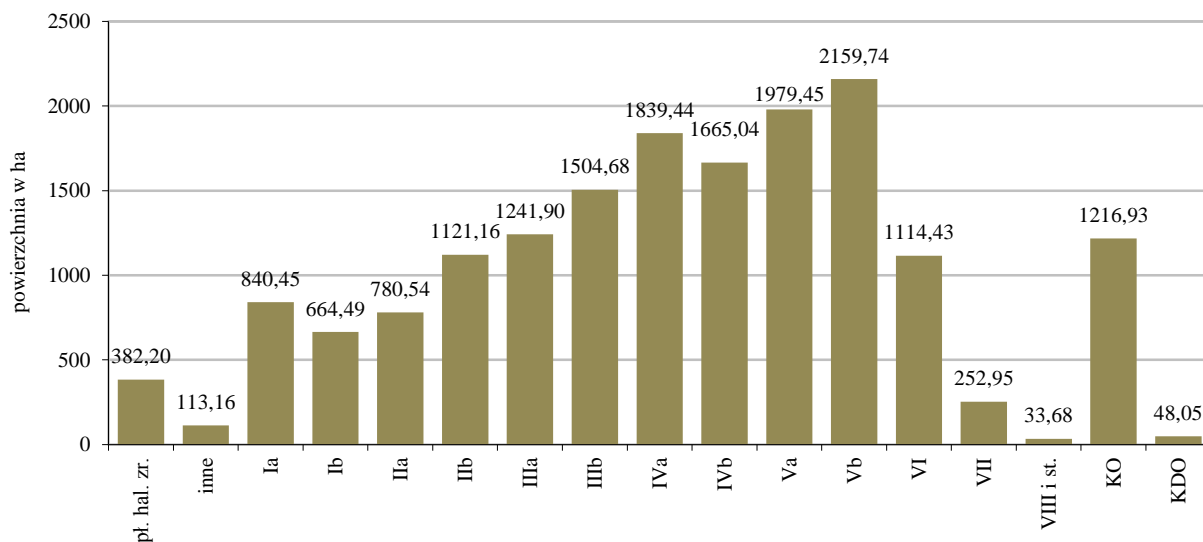
Powierzchniowy udział gatunków iglastych (wg gatunków rzeczywistych) w granicach obszaru na terenie nadleśnictwa wynosi 81,5%. Największy udział, zajmując 60,4% powierzchni leśnej zalesionej, ma sosna, która wyraźnie dominuje na siedliskach borów: świeżego (94,2%), mieszanego świeżego (75,0%), bagiennego (50,1%) oraz lasu mieszanego świeżego (48,1%). Świerk dominuje w borze mieszanym wilgotnym (45,6%) i lesie mieszanym wilgotnym (36,8%). Brzoza, najliczniej reprezentująca gatunki liściaste, dominuje w borach: wilgotnym (45,3%) i mieszanym bagiennym (44,6%) oraz lesie mieszanym bagiennym (33,3%). Brzoza i świerk są jedynymi gatunkami z udziałem we wszystkich typach siedliskowych lasu. Głównym gatunkiem olsu, olsu jesionowego oraz lasu wilgotnego jest olsza, która zajmuje odpowiednio 69,7%, 84,9% i 49,7%. Dąb występuje na

5,2% powierzchni leśnej zalesionej, a największy udział ma na lesie świeżym (23,0%). Gatunki takie jak buk, dąb czerwony, klon, jawor, wiąz, jesion oraz iwa zajmują łącznie 0,1% powierzchni.



Ryc. 8. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w lasach nadleśnictwa w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska

Struktura wiekowa



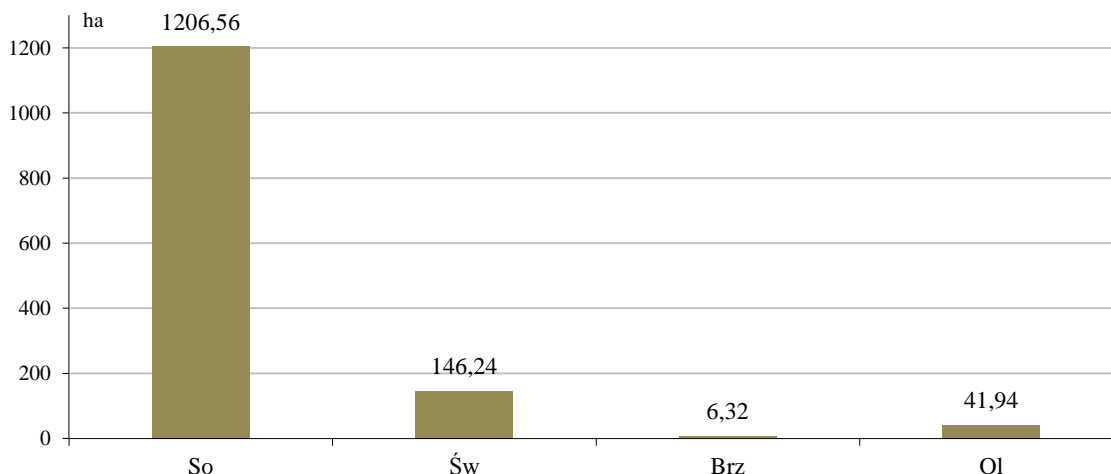
Ryc. 9. Powierzchnia [ha] drzewostanów nadleśnictwa w klasach wieku w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska

Struktura wiekowa lasów nadleśnictwa występujących w granicach obszaru jest nierównomierna. Największy udział mają drzewostany Vb klasy wieku (91-100 lat), następnie Va (81-90 lat) i IVa (61-70 lat). Stanowią one odpowiednio 12,7%, 11,7% oraz 10,8% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Drzewostany najmłodsze do 40 lat (uprawy, młodniki i drągowiny), zajmują 20,1% powierzchni. Udział drzewostanów w klasie

odnowienia i klasie do odnowienia wynosi 7,5%, a drzewostanów starszych, w wieku ponad 100 lat, wynosi 8,3%.

Starodrzewy

Drzewostany ponad 100-letnie w zajmują powierzchnię 1401,06 ha, co stanowi 8,3% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w tym obszarze. Gatunkiem panującym jest tu sosna, zajmująca 86,1% powierzchni wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich. Wśród gatunków liściastych dominuje olcha – 3,0% drzewostanów ponad 100-letnich.



Ryc. 10. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich nadleśnictwa w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska

5.4.2. Dolina Górnej Narwi PLB200007

Powierzchnia obszaru według SDF wynosi 18384,08 ha. Ostoja ta zajmuje powierzchnię 335,31 ha gruntów nadleśnictwa (1,1%). W tym areale powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona występuje na 319,07 ha, a nieleśna na 13,04 ha. Resztę (3,20 ha) stanowią grunty związane z gospodarką leśną.

Za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące cele ochrony w jego ramach uznano 29 gatunków (populacja A, B, C), zaś 25 gatunków otrzymało ocenę D (SDF - aktualizacja 2017-02).

W celu charakterystyki stanu środowiska obszaru na gruntach nadleśnictwa przedstawiono syntetyczne dane wynikające z informacji zamieszczonych w *Planie*.

Przedmioty ochrony

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa stwierdzono 1 gatunek stanowiący przedmiot ochrony obszaru.

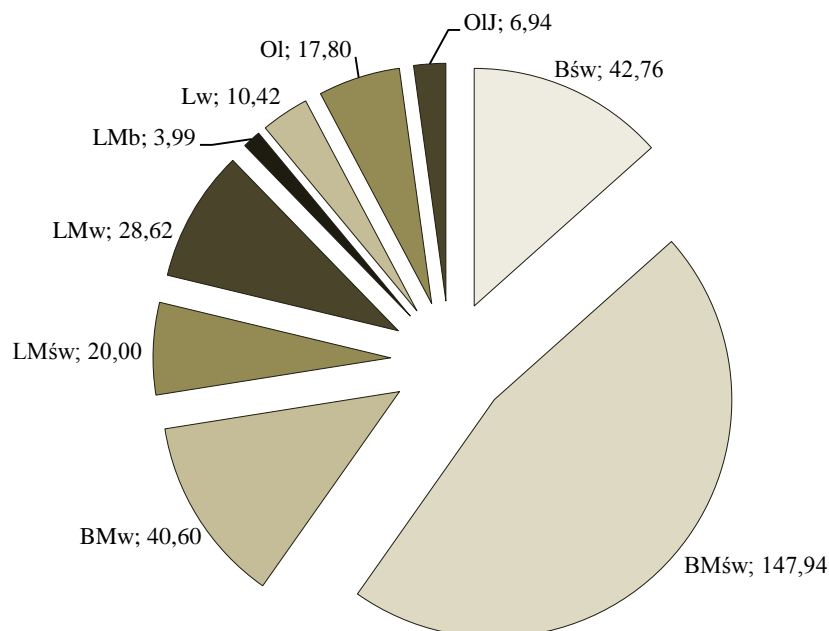
Tabela 13. Gatunki będące przedmiotem ochrony w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi występujące na gruntach nadleśnictwa

Kod	Nazwa	Ocena populacji wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba pododdz.	Powierzchnia pododdz. (ha)
1	2	3	4	5	6
A122	<i>Crex crex</i> (derkacz)	C	B	2	2,75

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład obszaru dominują zdecydowanie siedliska świeże (66,0% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), wśród których

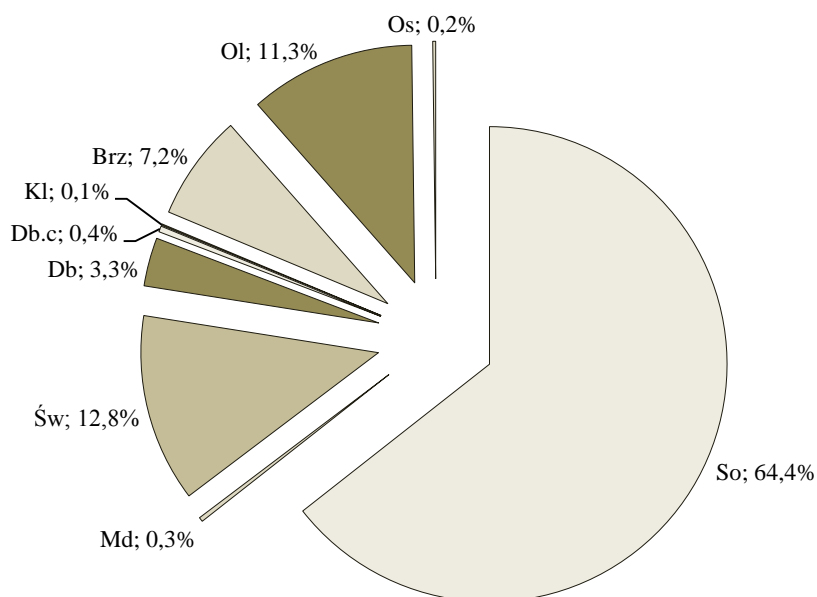
dominuje bór mieszany świeży (46,3%), a w dalszej kolejności bór świeży (13,4%). Siedliska wilgotne zajmują 25,0% areалу. Przeważa tu bór mieszany wilgotny – 12,7% powierzchni. Wśród siedlisk bagiennych zajmujących 9,0% powierzchni, największy udział mają olsy – 5,6% powierzchni.



Ryc. 11. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu nadleśnictwa w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi

Charakterystyka drzewostanów

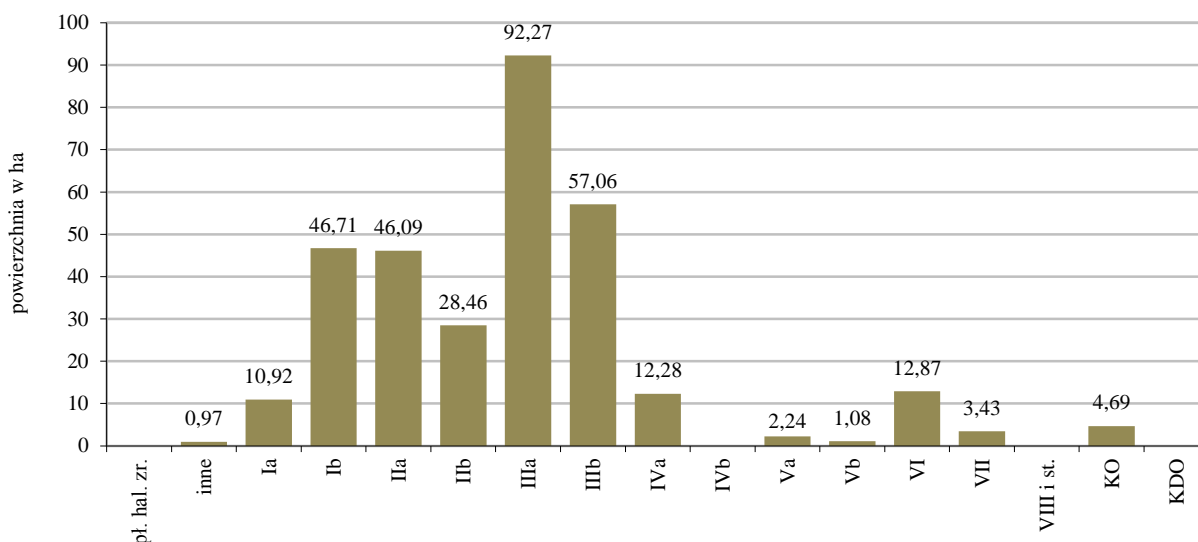
Powierzchniowy udział gatunków iglastych (wg gatunków rzeczywistych) w granicach obszaru na terenie nadleśnictwa wynosi 75,5%. Największy udział, zajmując 64,4% powierzchni leśnej zalesionej, ma sosna, która dominuje na siedliskach borów: świeżego (97,9%), mieszanego świeżego (77,2%), mieszanego wilgotnego (67,9%) oraz lasu mieszanego świeżego (81,3%). Na lesie mieszanym wilgotnym dominuje świerk, jednak tylko z 35,4% udziałem. Olsza zajmuje 11,3% powierzchni i jest głównym gatunkiem olsów (78,4%), olsów jesionowych (75,2%), lasów wilgotnych (80,8%) oraz lasów mieszanych bagiennych (41,3%).



Ryc. 12. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w lasach nadleśnictwa w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi

Struktura wiekowa

Struktura wiekowa lasów nadleśnictwa występujących w granicach obszaru jest nierównomierna. Największy udział mają drzewostany IIIa klasy wieku (41-50 lat), a następnie IIIb (51-60 lat). Stanowią one odpowiednio 28,9% oraz 17,9% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Udział drzewostanów w klasie odnowienia wynosi 1,5%, a drzewostanów starszych, w wieku ponad 100 lat, wynosi 5,1%.



Ryc. 13. Powierzchnia [ha] drzewostanów nadleśnictwa w klasach wieku w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi

Starodrzewy

Drzewostany ponad 100-letnie w zajmują powierzchnię 16,30 ha, co stanowi 5,1% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w tym obszarze. Jedynym gatunkiem panującym jest tu sosna.

5.4.3. Ostoja Knyszyńska PLH200006

Powierzchnia obszaru według SDF wynosi 136084,43 ha. Ostoja ta zajmuje powierzchnię 17411,37 ha gruntów nadleśnictwa (57,8%). W tym areale powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona występuje na 16734,63 ha, a nieleśna na 267,34 ha. Resztę (409,40 ha) stanowią grunty związane z gospodarką leśną.

Za siedliska i gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące przedmiot ochrony w jego ramach uznano 12 siedlisk (reprezentatywność A, B, C) oraz 19 gatunków (populacja A, B, C), zaś 6 gatunków otrzymało ocenę D (SDF - aktualizacja 2017-02).

W celu charakterystyki stanu środowiska obszaru na gruntach nadleśnictwa przedstawiono syntetyczne dane wynikające z informacji zamieszczonych w *Planie*.

Przedmioty ochrony

Na gruntach Nadleśnictwa w trakcie prac fitosocjologicznych stwierdzono występowanie następujących siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze:

Tabela 14. Siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska będące przedmiotem ochrony

Kod	Nazwa siedliska	Ocena reprezentatywności wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Powierzchnia (ha)	
				Prace fitosocjologiczne**	Pododdziały
1	2	3	4	5	6
6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	C	37,49	37,22
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	A	A	6,62	6,98
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	A	2,07	-
9170	Grąd subkontynentalny	A	A	1234,87	1225,59
91D0*	Bory i lasy bagienne	A	A	686,09	738,11
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	A	A	337,44	392,34
Razem				2304,58	2400,24

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

** - powierzchnia systemowa płatów siedlisk (bez wyłączenia powierzchni obiektów liniowych)

Oprócz powyższych siedlisk stwierdzono również siedliska niebędące przedmiotem ochrony w obszarze:

Tabela 15. Siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska niebędące przedmiotem ochrony

Kod	Nazwa siedliska	Ocena reprezentatywności wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Powierzchnia (ha)	
				Prace fitosocjologiczne**	Pododdziały
1	2	3	4	5	6
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	-	-	12,81	12,63
4030	Suche wrzosowiska	-	-	0,84	0,54
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	-	-	4,72	-
91I0*	Dąbrowy ciepłolubne	-	-	0,28	0,26
Razem				18,65	13,43

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

** - powierzchnia systemowa płatów siedlisk (bez wyłączenia powierzchni obiektów liniowych)

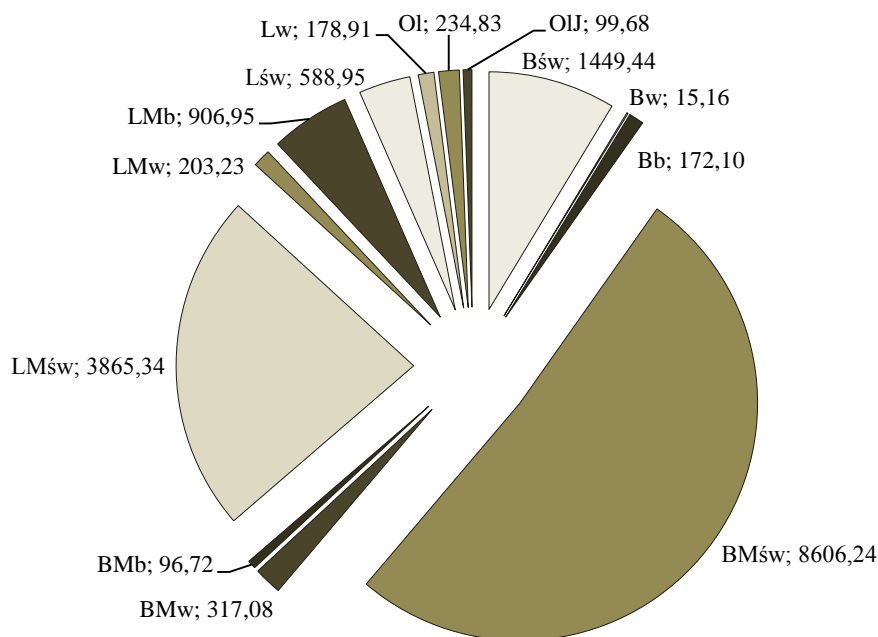
Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa stwierdzono 15 gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru.

Tabela 16. Gatunki będące przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska występujące na gruntach nadleśnictwa

Kod	Nazwa gatunku	Ocena populacji wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba pododdz.	Powierzchnia pododdz. (ha)
1	2	3	4	5	6
1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (mopek)	C	C	1	5,30
1337	<i>Castor fiber</i> (bóbr)	C	B	53	184,68
1352	<i>Canis lupus</i> (wilk)	B	B	1	2,12
1355	<i>Lutra lutra</i> (wydra)	C	B	17	62,56
1361	<i>Lynx lynx</i> (ryś)	B	B	1	13,23
1014	<i>Vertigo angustior</i> (poczwarówka zwężona)	C	C	1	5,30
1060	<i>Lycaena dispar</i> (czerwończyk nieparek)	C	B	9	24,92
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i> (zgniotek cynobrowy)	C	C	8	47,60
1924	<i>Oxyporus mannerheimii</i> (pogrzybnica Mannerheima)	A	A	1	5,30
4038	<i>Lycaena helle</i> (czerwończyk fioletek)	C	B	3	21,48
1437	<i>Thesium ebracteatum</i> (leniec bezpodkwiatkowy)	C	B	1	1,65
1477	<i>Pulsatilla patens</i> (sasanka otwarta)	A	A	24	185,91

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład obszaru dominują zdecydowanie siedliska świeże (86,7% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), wśród których dominują: bór mieszany świeży (51,4%) i las mieszany świeży (23,1%). Siedliska wilgotne zajmują jedynie 4,3% areалу. Przeważa tu bór mieszany wilgotny – 1,9% powierzchni. Wśród siedlisk bagiennych zajmujących 9,0% powierzchni, największy udział mają lasy mieszane bagienne – 5,4% powierzchni.

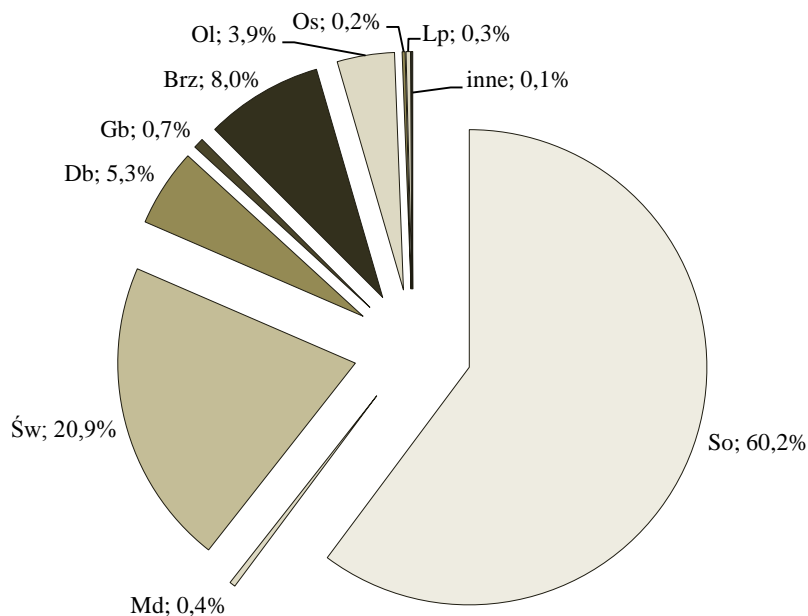


Ryc. 14. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

Charakterystyka drzewostanów

Powierzchniowy udział gatunków iglastych (wg gatunków rzeczywistych) w granicach obszaru na terenie nadleśnictwa wynosi 81,5%. Największy udział, zajmując 60,2% powierzchni leśnej zalesionej, ma sosna, która wyraźnie dominuje na siedliskach borów: świeżego (94,1%) i mieszanego świeżego (74,8%) oraz lasu mieszanego świeżego

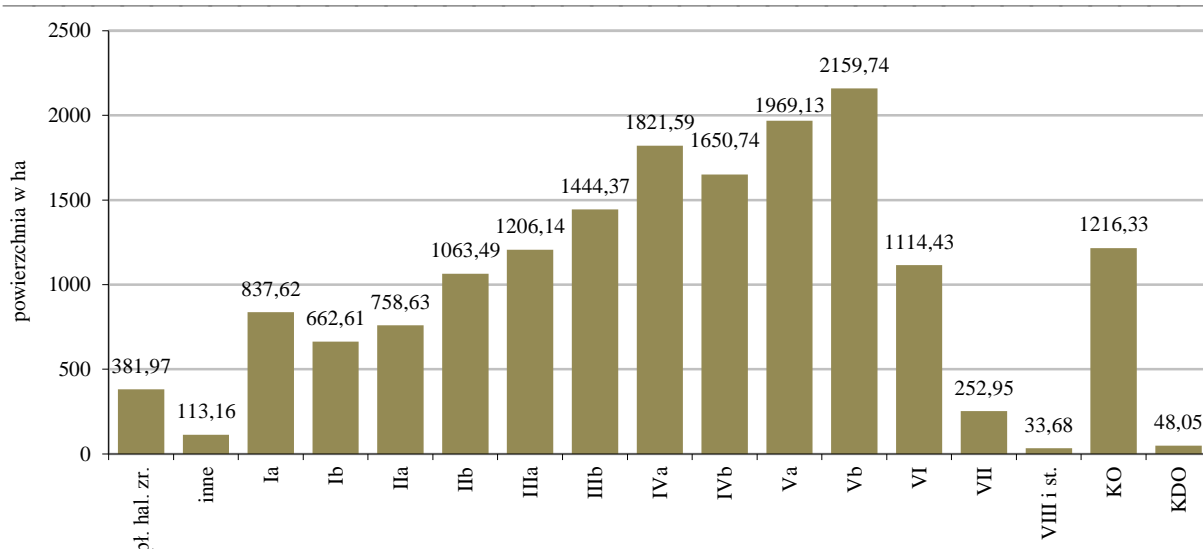
(47,7%). Świerk dominuje w borze mieszanym wilgotnym (46,5%) i lesie mieszanym wilgotnym (36,8%). Brzoza, najliczniej reprezentująca gatunki liściaste, dominuje w borach: wilgotnym (45,3%), bagiennym (49,8%) i mieszanym bagiennym (45,5%) oraz lesie mieszanym bagiennym (33,3%). Brzoza i świerk są jedynymi gatunkami z udziałem we wszystkich typach siedliskowych lasu. Głównym gatunkiem olsu, olsu jesionowego oraz lasu wilgotnego jest olsza, która zajmuje odpowiednio 69,4%, 84,9% i 50,2%. Dąb występuje na 5,3% powierzchni leśnej zalesionej, a największy udział ma na lesie świeżym (23,0%). Gatunki takie jak buk, dąb czerwony, klon, jawor, wiąz, jesion oraz iwa zajmują łącznie 0,1% powierzchni.



Ryc. 15. Udział procentowy gatunków rzeczywistych w lasach nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

Struktura wiekowa

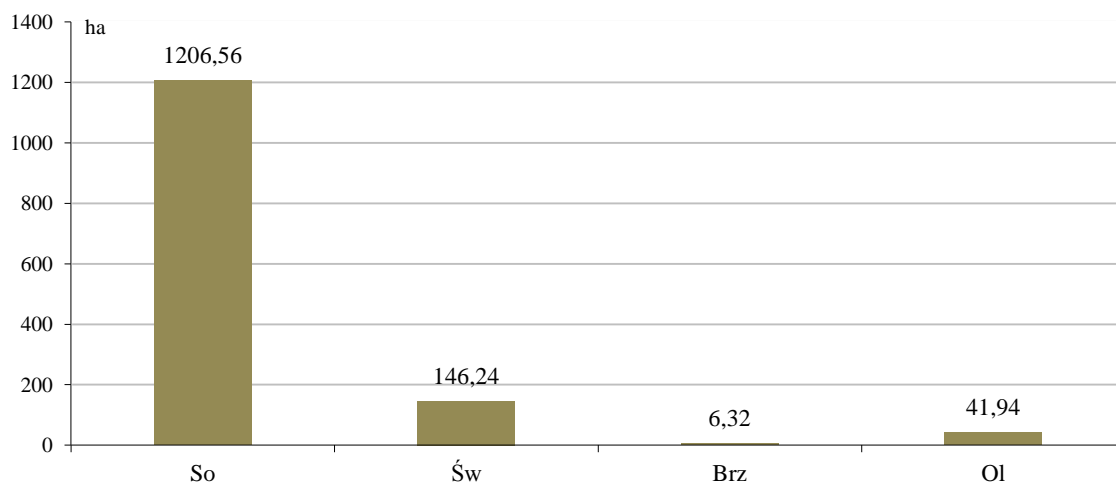
Struktura wiekowa lasów nadleśnictwa występujących w granicach obszaru jest nierównomierna. Największy udział mają drzewostany Vb klasy wieku (91-100 lat), następnie Va (81-90 lat) i IVa (61-70 lat). Stanowią one odpowiednio 12,9%, 11,8% oraz 10,9% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Drzewostany najmłodsze do 40 lat (uprawy, młodniki i drągowiny), zajmują 19,9% powierzchni. Udział drzewostanów w klasie odnowienia i klasie do odnowienia wynosi 7,6%, a drzewostanów starszych, w wieku ponad 100 lat, wynosi 8,4%.



Ryc. 16. Powierzchnia [ha] drzewostanów nadleśnictwa w klasach wieku w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

Starodrzewy

Drzewostany ponad 100-letnie w zajmują powierzchnię 1401,06 ha, co stanowi 8,4% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w tym obszarze. Gatunkiem panującym jest tu sosna, zajmująca 86,1% powierzchni wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich. Wśród gatunków liściastych dominuje olcha - 3,0% drzewostanów ponad 100-letnich.



Ryc. 17. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich nadleśnictwa w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

5.4.4. Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010

Powierzchnia obszaru według SDF wynosi 19090,18 ha. Ostoja ta zajmuje powierzchnię 335,31 ha gruntów nadleśnictwa (1,1%). W tym areale powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona występuje na 319,07 ha, a nieleśna na 13,04 ha. Resztę (3,20 ha) stanowią grunty związane z gospodarką leśną.

Za siedliska i gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące przedmiot ochrony w jego ramach uznano 9 siedlisk (reprezentatywność B, C) oraz 7 gatunków (populacja B, C), zaś 4 siedliska i 5 gatunków otrzymało ocenę D (SDF - aktualizacja 2017-02).

Jako że omawiany obszar na terenie nadleśnictwa ma taki sam przebieg granic jak obszar PLB200007 Dolina Górnej Narwi dane odnośnie charakterystyki stanu środowiska są tożsame.

Przedmioty ochrony

Na gruntach Nadleśnictwa w trakcie prac fitosocjologicznych i taksacyjnych stwierdzono występowanie następujących siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze:

Tabela 17. Siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi będące przedmiotem ochrony

Kod	Nazwa siedliska	Ocena reprezentatywności wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Powierzchnia (ha)	
				Prace fitosocjologiczne**	Pododdziały
1	2	3	4	5	6
91D0*	Bory i lasy bagienne	B	C	3,51	3,29
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	B	0,71	0,70
Razem				4,22	3,99

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

** - powierzchnia systemowa płatów siedlisk (bez wyłączenia powierzchni obiektów liniowych)

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa nie stwierdzono gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru.

5.5. Grunty przeznaczone do zalesienia

W *Planie* nie przewidziano gruntów do zalesienia.

5.6. Określenie obszarów potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody a gospodarką leśną

Gospodarka leśna w nadleśnictwie prowadzona jest zgodnie z wymogami zachowania trwałości i równowagi w ekosystemach leśnych. Jednak walory przyrodnicze oraz liczne gatunki chronione roślin i zwierząt mogą powodować kolizje pomiędzy celami ochronnymi i gospodarczymi.

Potencjalne miejsca lub obszary gdzie może nastąpić kolizja między zapisami *Planu* a wymogami ochrony przyrody w odniesieniu do głównych celów ochrony:

- nieuwzględnienie przy projektowaniu zabiegów zapisów PZO odnośnie przedmiotów ochrony,
- zaplanowanie użytkowania w miejscach, gdzie znajdują się stanowiska gatunków zwierząt lub roślin, bez podania sposobów ochrony stanowiska lub siedliska gatunku podczas zabiegów,
- zaplanowanie użytkowania w odległości mniejszej niż zezwalają na to przepisy prawa odnośnie stanowisk gatunków zwierząt i grzybów wymagających ustanowienia ochrony strefowej,
- prowadzenie prac związanych pozyskaniem w okresie lęgowym ptaków,
- zaplanowanie użytkowania w sposób zmieniający właściwą dla danego gatunku strukturę wiekową i gatunkową drzewostanów (biotopu),

- brak zapisów uszczegółwiających sposoby prowadzenia gospodarki leśnej w miejscach szczególnie istotnych dla danego gatunku, będącego przedmiotem ochrony.

Oddziaływanie *Planu* na pozostałe elementy środowiska przyrodniczego jest również rozpatrywane w zakresie:

- w jaki sposób przyjęte składy gatunkowe upraw i gospodarcze typy drzewostanów korelują z naturalnymi składami drzewostanów w ramach poszczególnych siedlisk przyrodniczych z załącznika I DS,
- w jaki sposób zaplanowane zabiegi wpływają na populację pozostałych gatunków ptaków, roślin i zwierząt, zwłaszcza gatunków z załącznika I DP lub załączników II i IV DS,
- w jaki sposób zapisy *Planu* wpływają na pozostałe elementy środowiska przyrodniczego.

Tabela 18. Obszary potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody, a gospodarką leśną

Rodzaj zagadnienia 1	Uwagi 2
1. Przyjęty TD a naturalny typ lasu w odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych.	Konflikt może wystąpić w odniesieniu do tych rodzajów leśnych siedlisk przyrodniczych, dla których nie przyjęto TD odpowiadającego naturalnemu typowi lasu. W Nadleśnictwie Żednia takie sytuacje nie występują.
2. Ochrona lasu a konieczność pozostawiania martwego drewna.	Konflikt występuje w związku z brakiem jednoznacznych wartości drewna martwego w siedliskach przyrodniczych – potwierdzonych naukowo zależności ilości drewna martwego ze stanem siedlisk przyrodniczych. Osiągnięcie zakładanego przez GIOŚ wskaźnika zasobności będzie trudne do osiągnięcia w lasach gospodarczych i będzie procesem rozciągniętym w czasie. Powinien następować stały dopływ martwego drewna w wyniku wydzielania pojedynczych drzew a ilość drewna martwego nie powinna się zmniejszać.
3. Wykonywanie prac leśnych przez cały rok a ochrona lęgów niektórych gatunków ptaków.	Konflikt ten nie powinien dotyczyć gatunków ptaków, dla których zostały wyznaczone strefy ochronne - czyli orlika krzykliwego, bociana czarnego, bielika i włochatki. W pozostałych przypadkach w miarę możliwości działania należy prowadzić w okresie poza lęgowym. Należy realizować wytyczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.
4. Ochrona lęgów niektórych gatunków ptaków a powszechna dostępność lasów.	<i>Plan</i> nie reguluje kwestii dostępności lasów. Zasada powszechnej dostępności lasów, uwarunkowana przez ustawę o lasach, może przyczynić się do wystąpienia strat w lęgach chronionych gatunków ptaków. Sposobem minimalizowania negatywnego wpływu może być np. ograniczanie dostępu do wyznaczonych szlaków i miejsc postoju, co jest trudne do realizacji.
5. Wykonywanie prac leśnych. Zrywka drewna.	Przy prowadzeniu prac leśnych zachodzi potrzeba wyznaczenia szlaków zrywkowych udostępniających las. Należy realizować wytyczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. <i>Plan</i> nie odnosi się do planowania i sposobu wykonania szlaków zrywkowych. Wyznaczenie szlaków zrywkowych powoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczenie niszczenia gleby i kaleczenia drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe usytuowane na zboczach zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.
6. Siedliska przyrodnicze Natura 2000 położone na gruntach nieleśnych.	Nieużytkowane ekstensywnie łąki i murawy mogą zanikać w wyniku sukcesji. Zabiegi na gruntach nieleśnych należy wykonywać na zasadach określonych w <i>Poradnikach ochrony</i> oraz PZO poszczególnych obszarów.

5.7. Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji *Planu*

Do problemów ochrony przyrody istotnych z punktu widzenia sporządzania *Planu* oraz jego realizacji należy wymienić:

- brak dokładnej wiedzy o występowaniu niektórych gatunków lub brak ich szczegółowej lokalizacji. Brak dokładnej wiedzy o liczebności i rozmieszczeniu w przestrzeni nadleśnictwa gatunków, o których wiemy, że występują na tym terenie,

- stosowanie schematycznego postępowania, bez właściwego rozpoznania cennych i wrażliwych elementów środowiska przyrodniczego,
- presja środowisk ekologicznych na zaniechanie na znacznej części drzewostanów nadleśnictwa wszelkich zabiegów związanych z pozyskaniem, co nie jest korzystne dla niektórych przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 oraz niektórych gatunków chronionych,
- niedostosowanie zapisów PZO do aktualnego stanu wiedzy o rozmieszczeniu siedlisk przyrodniczych po weryfikacji w ramach prac fitosocjologicznych (lokalizacja działań ochronnych).

5.8. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji Planu

Obowiązek sporządzenia *Planu* jest wymogiem ustawy o lasach. *Plan Urządzenia Lasu*, sporządzany wg wielu wytycznych, instrukcji, aktów prawnych oraz poddany odpowiednim procedurom oceny i kontroli, jest podstawowym dokumentem, na podstawie którego nadleśnictwo gospodaruje lasami. Podstawowy cel projektu *Planu* wynika między innymi

z ustawy o ochronie przyrody, a określany jest jako „zrównoważone użytkowanie zasobów”.

Brak realizacji *Planu* może nieść za sobą wiele skutków. Część z nich dotyczy uwarunkowań ekonomicznych i społecznych (ograniczenie rynku drzewnego, redukcja miejsc pracy itp.).

Nierealizowanie ustaleń projektu *Planu* może również wpływać niekorzystnie na środowisko przyrodnicze.

Każdy plan urządzenia lasu ma za zadanie regulowanie gospodarowania w lasach. Bez *Planu* racjonalne gospodarowanie napotkałoby trudności związane z prawidłowym określaniem wielkości użytkowania i prowadzeniem monitoringu stanu zasobów leśnych.

Jednym z zasadniczych elementów ustalanych w projekcie *Planu* jest taki rozmiar użytkowania (w aspekcie powierzchniowym i miąższościowym), aby zapewnić trwałość drzewostanów. Rozmiar ten wynika ze szczegółowych obliczeń oraz analiz udziału drzewostanów, ich zasobności, przyrostu itp. Pozwala optymalnie wykorzystać możliwości produkcyjne drzewostanów poprzez planowanie użytkowania rębniami dostosowanymi do siedlisk i celów hodowlanych.

W przypadku braku realizacji projektu *Planu* może nastąpić znaczące zaburzenie struktury wiekowej drzewostanów. Wynika to z faktu, że jeśli zagospodarowany przez wiele lat drzewostan zostałby pozostawiony bez zabiegów, zacząłby się proces spontaniczny kształtowania struktury lasu w warunkach nienaturalnych (zaburzonych). Należy zdawać sobie sprawę, że sytuacja taka nie spowodowałaby zagrożenia trwałości lasu, jako formacji roślinnej, niemniej jednak mogłaby skutkować wzmocnionym rozpadem wielu fragmentów drzewostanu, wynikającym z aktualnej struktury wiekowej i dotychczasowego zagospodarowania. W lesie takim, zanim osiągnąłby on punkt względnej równowagi dynamicznej pomiędzy procesami odnawiania, starzenia i obumierania, mogłoby dojść do sytuacji, w której niektóre pokolenia byłyby reprezentowane w bardzo ograniczonym zakresie, co skutkowałoby powstaniem luki pokoleniowej w strukturze wiekowej. Wyrównanie tego stanu mogłoby zająć nawet kilka setek lat. Z gospodarczego punktu widzenia byłoby to trudne do zaakceptowania. Także od strony przyrodniczej, w warunkach funkcjonowania w przestrzeni leśnej „znikształconej”, jaką bez wątpienia tworzą lasy

gospodarcze, sytuacja taka mogłaby być trudna do przyjęcia, a zwłaszcza pogodzenia z aktualnymi względami prawnymi, zarówno na poziomie wspólnotowym, jak i krajowym. Wynika to z faktu, iż warunkiem utrzymania dużego zróżnicowania biologicznego jest obecność w przestrzeni przyrodniczej (ograniczonej obszarem puszczy lub nadleśnictwa) mozaiki wszystkich klas wieku, czyli przestrzennego zróżnicowania. Wiele gatunków ptaków, grzybów, porostów czy bezkręgowców związanych jest ze starodrzewami i przy wzroście ich powierzchni z pewnością będzie zwiększało swoją liczebność. Jednakże w okresie kiedy drzewostany w końcu obumrą, gatunki te nie miałyby się dokąd przenieść właśnie ze względu na brak dorastających starodrzewów. Zręby i młode drzewostany są również środowiskiem życia wielu gatunków roślin i zwierząt. Doprowadzenie do stanu, w którym tych powierzchni by ubywało nie jest zjawiskiem korzystnym. Utrzymanie właściwej struktury wiekowej drzewostanów jest więc ważne z punktu widzenia ochrony przyrody, zachowania równowagi biologicznej, a jednocześnie jest to jedno z kluczowych zadań planowania urządzeniowego.

Projekt *Planu* określa również sposoby prowadzenia gospodarki leśnej. Ustalone w nim typy drzewostanów i składy upraw wynikają z terenowego rozpoznania warunków glebowo-siedliskowych oraz próby dopasowania potrzeb gospodarczych do naturalnych składów zbiorowisk leśnych. Działania te sprzyjają niwelowaniu zniekształceń spowodowanych przez dawną gospodarkę leśną.

Zabiegi wykonywane w drzewostanach mają oczywiście wpływ na stan leśnych siedlisk przyrodniczych oraz na rośliny i zwierzęta. Wpływ ten niejednokrotnie trudno jednoznacznie ocenić, tym bardziej, że ten sam zabieg na jeden gatunek może oddziaływać negatywnie, a na inny pozytywnie. Generalnie jednak gospodarka leśna, poprzez naśladowanie w pewien sposób procesów naturalnie zachodzących w lasach (ich wyprzedzanie), nie powoduje znacząco negatywnych oddziaływań na większość gatunków lub siedlisk. W największym zakresie mogą one potencjalnie dotyczyć gatunków związanych ze starodrzewami, zamierającymi drzewami i martwym drewnem z uwagi na wykorzystanie surowca drzewnego, wymuszające usuwanie drzew zanim zaczną dochodzić do jego deprecjacji związanego z ich starzeniem i obumieraniem. Niemniej jednak zapisy *Programu Ochrony Przyrody* dotyczące m.in. gospodarowania zasobami martwego drewna, czy pozostawiania kęp drzewostanu do naturalnego rozkładu pozwalają w wystarczającym stopniu kolizję tę zniwelować.

Wykonywane w drzewostanach rębnie kształtują również strukturę wiekową drzewostanów, a także np. odtwarzają warunki, jakie kiedyś powstawały w trakcie lokalnych zdarzeń katastroficznych w postaci wiatrołomów, pożarów itp. Nie jest to odtworzenie idealne, ale na tyle skuteczne, że wiele gatunków zwierząt korzysta z tego rodzaju pojawiających się siedlisk. Są to np. owady ciepłolubne, żerujące na odsłoniętych pniach drzew czy korzystające z pojawiającej się na zrębach obficie roślinności porębowej lub efemerycznych muraw napiaskowych. Nasłonecznione i otwarte tereny są miejscami chętnie wykorzystywanymi przez gady i niektóre ptaki, których wiele zasiedla także strefę ekotonową na granicy zrębów.

W ramach rębni złożonych wykonywane są różnego typu cięcia przerzedzające drzewostan. Najczęściej są to tak zwane gniazda, czyli niewielkie – kilkunastoarowe powierzchnie, na których wycina się drzewostan i wprowadza młode pokolenie. Niejednokrotnie sprowadza się to do znacznego rozluźnienia zwarcia drzew, aby dopuścić do

dna lasu więcej światła i zapewnić odpowiednie warunki wzrostu dla młodego pokolenia powstałego z naturalnego obsiewu lub sztucznego podsadzania. Wycięte gniazda stwarzają substytut niewielkich polan leśnych, czy luk (będących charakterystycznym elementem lasów naturalnych), których istnienie zwiększa różnorodność gatunkową zwierząt związanych ze środowiskiem leśnym. Wiele gatunków ptaków czy nietoperzy żeruje właśnie na granicy lasu ze zrębem czy gniazdem, a tylko niektóre (np. muchołówka mała) ewidentnie unikają sąsiedztwa choćby niewielkich nieciągłości w pokryciu koron drzew. Z kolei przerzedzanie drzewostanów, jakie wykonuje się w niektórych rębniach złożonych a także w trzebieżach, korzystnie wpływa na wiele ciepłolubnych gatunków roślin i zwierząt. Wpływa także na pojawianie się naturalnego odnowienia, które często bywa włączane później w skład młodego drzewostanu.

Niewykonanie zadań zapisanych w projekcie PUL będzie niosło ze sobą negatywne skutki również w odniesieniu do drzewostanów z młodszych klas wieku. Zbyt duże zagęszczenie upraw i młodników spowoduje nie tylko spadek kondycji zdrowotnej tych drzewostanów i zwiększenie ich podatność na choroby grzybowe, działanie szkodników owadzych czy czynników abiotycznych (np. okiść), ale również zwiększenie zagrożenia pożarowego.

Odstąpienie od realizacji *Planu* będzie miało również poważne skutki w zakresie utrwalania się zniekształceń struktury drzewostanów w obrębie leśnych siedlisk przyrodniczych. W zasięgu nadleśnictwa zlokalizowanych jest szereg siedlisk przyrodniczych, dla których w planach zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 sformułowano określone zadania ochronne. Zadania te mieszczą się w zakresie działań związanych z prowadzoną gospodarką leśną. *Plan* w zakresie odnoszącym się do powierzchni leśnych z siedliskami przyrodniczymi pozostaje zgodny z zapisami planów zadań ochronnych. Wstrzymanie jego wykonania będzie zatem skutkowało niewykonaniem zadań ochronnych na powierzchniach leśnych siedlisk przyrodniczych.

Częścią składową projektu *Planu* jest *Program Ochrony Przyrody*, w którym opisano modyfikacje zabiegów gospodarczych w taki sposób, aby jak najmniej szkodziły innym elementom przyrodniczym, np. zapis o konieczności pozostawiania biogrup i kęp na zrębach umożliwia ochronę gatunków, dla których akurat otwarta powierzchnia nie jest siedliskiem optymalnym.

6. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000

6.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną

W nauce najczęściej przyjmuje się trzy poziomy różnorodności biologicznej, na których powinna być ona chroniona: genetyczny, gatunkowy i ekosystemowy.

Różnorodność genetyczna

W projekcie *Planu* wyszczególnione są obiekty bazy nasiennej, z której pozyskiwany jest materiał siewny do produkcji sadzonek. Są to obiekty wyselekcjonowane pod względem cech jakościowych i pod tym kątem mogą być oceniane jako ograniczające różnorodność biologiczną. Należy jednak podkreślić, że projekt *Planu* nie jest dokumentem, który ustala i definiuje te zadania. Selekcja nasiennej nie jest elementem stanowionym w planach

urządzenia lasu, a wynika z innych przepisów prawa krajowego (ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym, rozporządzenia wykonawcze Ministra Środowiska), więc nie może być oceniana jako element projektu *Planu*.

Zaprojektowane zabiegi dotyczą głównie pozyskiwania drewna i odnawiania lasu oraz wykonywania cięć pielęgnacyjnych. Zabiegi pielęgnacji polegają na usuwaniu niektórych drzew, zazwyczaj gorszych jakościowo, czyli o niekorzystnych z punktu widzenia hodowli lasu cechach użytkowych. Aby nie nastąpił w puli genowej ubytek, w *Programie Ochrony Przyrody* zalecono zachowanie w drzewostanie wszelkich domieszek, zarówno drzew jak i krzewów, zgodnych z typem siedliskowym lasu i warunkami klimatycznymi nieuwzględnionymi w składach gatunkowych upraw, a więc pojawiającymi się naturalnie.

Znajdujące się na gruntach nadleśnictwa pomniki przyrody nie są bezpośrednio zagrożone w wyniku realizacji zaprojektowanych działań, ponieważ ta forma ochrony przyrody nie może być nimi objęta.

Różnorodność gatunkowa

W zakresie różnorodności gatunkowej mogą być oceniane zapisy *Planu* dotyczące:

- wpływu projektowanych zabiegów na różnorodność gatunkową grzybów, roślin i zwierząt,
- wpływu projektowanych zabiegów na zróżnicowanie gatunkowe drzewostanów.

W pierwszym przypadku jednoznaczna ocena nie jest możliwa, gdyż realizacja *Planu* może odmiennie wpływać na różne grupy gatunków. Jedne działania oddziałujące pozytywnie na jakąś grupę organizmów mogą negatywnie wpływać na inną. Na przykład cięcia rębne w 90-letnim borze świerkowo-sosnowym, będą niekorzystne dla gatunków związanych z dojrzałymi drzewostanami iglastymi (włochatka, sóweczka czy dzięcioł trójpalczasty), a korzystne dla gatunków potrzebujących otwartej przestrzeni w lesie: lelek, lerka czy sasanka otwarta. Jednak to niekorzystne oddziaływanie może dotyczyć tylko pojedynczych osobników, natomiast dla populacji będzie to miało minimalne znaczenie ze względu na zasadę utrzymania w *Planie* trwałości lasu (wszystkich faz rozwojowych).

Minimalizacja ryzyka, związanego z ujemnym wpływem na niektóre gatunki wiążąc się będzie z przestrzeganiem terminów ochronnych ustanowionych dla tych gatunków, wykonywania zabiegów poza okresem lęgowym, czy też w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej.

Oдноśnie wpływu projektowanych zabiegów na zróżnicowanie gatunkowe drzewostanów, zaprojektowane w *Planie* działania zmierzają do przebudowy drzewostanów o niedostosowanym składzie gatunkowym do siedliska przyrodniczego (siedliska grądowe zdominowane przez sosnę i świerk), polegają na stopniowej, rozłożonej w czasie przebudowie przy użyciu rębni złożonych i zabiegach hodowlanych prowadzących do uzyskania składu gatunkowego dostosowanego do charakteru siedliska.

Kolejnym istotnym skutkiem założeń zaplanowanych w *Planie*, o oddziaływaniu jednoznacznie dodatnim, jest wyłączenie z zabiegów gospodarczych pewnych grup drzewostanów (min. drzewostanów na siedlisku Bb, BMb). Ponadto *Plan* zakłada pozostawienie podczas wykonywania zabiegów drzew dziuplastych, pozostawienie do naturalnej śmierci i całkowitej mineralizacji pojedynczych drzew na siedliskach przyrodniczych oraz kęp starodrzewów na powierzchniach użytkowanych rębnie. W wyniku

takiego podejścia wytworzą się w lasach gospodarczych ostoje bioróżnorodności, które powiększą refugia dla gatunków i siedlisk.

Oceniając wpływ zaprojektowanych działań pod kątem ich wpływu na różnorodność gatunkową drzewostanów odnieść się trzeba głównie do zamieszczonej w *Planie* tabeli zawierającej proponowane TD i składy gatunkowe upraw. Dla każdego typu siedliskowego lasu określany jest optymalny TD (lub kilka TD) oraz proponowane składy upraw z określeniem przedziału procentowego udziału każdego gatunku. Analiza wspomnianej tabeli pozwala na stwierdzenie, że łącznie w nadleśnictwie w składach gatunkowych odnowień uwzględnione zostały wszystkie gatunki drzew leśnych, występujące naturalnie na obszarze nadleśnictwa. Gdyby w projekcie *Planu* uwzględniano jedynie potrzeby gospodarcze i możliwości produkcji drewna, pula stosowanych gatunków byłaby znacznie mniejsza. Wymogi zapewnienia różnorodności gatunkowej powodują, że zakres stosowanych gatunków jest dostosowany do naturalnych właściwości siedlisk leśnych. Dodatkowo uwzględniając potrzebę ochrony cennych siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej, zaproponowane zostały odmienne typy drzewostanów dla tych właśnie siedlisk.

Różnorodność ekosystemowa

Wpływ *Planu* na różnorodność występujących na terenie Nadleśnictwa ekosystemów jest w zasadzie neutralny. Projektowane działania nie powodują zagrożenia zmniejszenia się liczby i powierzchni poszczególnych typów ekosystemów, ponieważ odnoszą się wyłącznie do gruntów leśnych. Jednocześnie *Plan* kładzie się duży nacisk na zachowanie środowisk marginalnych, nieleśnych, występujących w lasach lub w ich sąsiedztwie. Zalesień, mogących czasem istotnie wpływać na różnorodność krajobrazową, nie projektuje się.

Charakter zabiegów zaprojektowanych dla gruntów leśnych nie wpływa zasadniczo na ich przekształcenie, może co najwyżej powodować pewne przejściowe zmiany ich struktury. Oznacza to, że w wyniku realizacji *Planu* nie jest przewidywane zmniejszenie się różnorodności biologicznej na poziomie ekosystemów.

W *Planie*, tam gdzie pozwalał na to słownik SILP, zapisano wskazówki dotyczące drzewostanów rezerwatu przyrody „Las Cieliczański”, a wynikają z przetransponowania działań ochronnych, określonych w planie ochrony rezerwatu. Po analizie przestrzennej projektowanych działań można stwierdzić, że ich wpływ na cele ochrony rezerwatów jest dodatni.

Wpływ *Planu* na różnorodność biologiczną należy uznać za dodatni.

6.2. Oddziaływanie na ludzi

Oddziaływanie zapisów *Planu* na ludzi można rozpatrywać w zakresie szeroko rozumianych korzyści o charakterze społecznym. Korzystny wpływ na ludzi uwidacznia się poprzez zapewnienie pracy i dochodów, zarówno społecznościom lokalnym zamieszkującym teren nadleśnictwa, jak też w szerszym ujęciu, grupom zawodowym związanym z leśnictwem i branżą drzewną.

W niniejszej *Prognozie*, oddziaływanie projektu *Planu* na ludzi jest rozpatrywane w odniesieniu do ewentualnego wpływu zapisów na ich zdrowie i bezpieczeństwo. Z analizy charakteru zabiegów zamieszczonych w projekcie *Planu* wynika, że jego realizacja, pod warunkiem zachowania standardowych procedur i przepisów BHP, w tym głównie przepisów

i zasad pozyskania drewna, nie będzie miała żadnego negatywnego wpływu na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi. Z wewnętrznych przepisów Lasów Państwowych (niebędących przedmiotem ustaleń w projekcie *Planu*) wynika, że pracownicy dopuszczani do pracy w lesie powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie i sprzęt, a miejsca prac leśnych powinny być odpowiednio oznakowane, aby ograniczyć możliwość zaistnienia wypadku. W tym zakresie oddziaływanie projektu *Planu* należy uznać za neutralne. Ponadto *Plan*, dzięki utrzymaniu i kształtowaniu powierzchni leśnych, będzie miał niezaprzeczalny pozytywny wpływ na zdrowie ludzi, zarówno fizyczne (produkcja tlenu, wychwytywanie zanieczyszczeń), jak i psychiczne związane z czerpaniem doznań z obcowania z przyrodą oraz tworzeniem warunków do wypoczynku i rekreacji na obszarach leśnych. Z wpływem na ludzi wiąże się także konieczność zapewnienia właściwego bezpieczeństwa wzdłuż szlaków komunikacyjnych poprzez eliminację zagrożenia powalenia drzewa i ryzyka utraty życia lub zdrowia ludzi. Planowane zabiegi gospodarcze przyczyniają się do poprawy bezpieczeństwa, poprzez eliminację zagrażających drzew. Drzewa martwe, dziuplaste, stare i uszkodzone pozostawiane ze względów przyrodniczych, nie mogą stwarzać zagrożenia utraty życia lub zdrowia ludzi, zatem nie powinny być pozostawiane wzdłuż szlaków komunikacyjnych. Zagadnienie to zostało zaakcentowane w projekcie *Planu*.

Wpływ zapisów *Planu* na ludzi, zarówno w krótkim jak też w dłuższym okresie, należy uznać za dodatni.

6.3. Oddziaływanie na stanowiska chronionych gatunków roślin

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie *gatunkowej ochrony roślin* wprowadzono zakaz niszczenia siedlisk roślin. Zakaz ten nie dotyczy wykonywania czynności związanych z prowadzeniem racjonalnej gospodarki leśnej, jednakże, jeżeli technologia prac umożliwi zachowanie stanowisk gatunków chronionych należy ją promować. Odstępstw od zakazów nie stosuje się do gatunków oznaczonych symbolem (3) w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia. W przypadku Nadleśnictwa Żednia jest to sasanka otwarta i leniec bezpodkwiatkowy. Z kolei w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie *gatunkowej ochrony grzybów*, odstępstw od tożsamego zakazu niszczenia siedlisk nie stosuje się do gatunków oznaczonych symbolem (1) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia. W przypadku Nadleśnictwa Żednia brak jest takich gatunków, niemniej w przypadku stwierdzenia ich stanowisk również w lasach gospodarczych, należy uwzględnić obowiązujące przepisy o ochronie strefowej.

Ocenę oddziaływania zapisów *Planu* na chronione gatunki przeprowadzono z zastosowaniem analizy dostępnych danych o ich występowaniu, otrzymanych z nadleśnictwa, RDOŚ, zebranych podczas prac terenowych i aktualnej wiedzy o biologii gatunków chronionych.

Analizę wpływu zapisów *Planu* na gatunki roślin będące przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000, przeprowadzono w punkcie „Wpływ zabiegów gospodarczych na gatunki roślin będące przedmiotem ochrony w sieci Natura 2000”.

Tabela 19. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na chronione gatunki roślin i grzybów

Gatunek	Czynności gospodarcze					Bez zabiegów	Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Liczba wydzieleń		1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ochrona ścisła										
Rośliny										
arnika górską <i>Arnica montana</i>	2	19	1	4	1	+	+	0	Gatunek rośnie w widnych borach mieszanych i świeżych, na wrzosowiskach, łąkach, murawach, na obrzeżach lasów i śródleśnych polanach, przydrożach i drogach leśnych. Zmiany sukcesyjne na siedliskach borowych powodują ustępowanie gatunku. Niezbędna jest ochrona czynna odpowiednich siedlisk borowych na wskazanych stanowiskach – usuwanie podszytu i zbyt rozwiniętej warstwy runa. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.	
bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>						3	brak	brak	brak	Rośnie na torfowiskach wysokich rzadziej przejściowych, na glebach torfowych silnie kwaśnych, oligotroficznych do dystroficznych, o stałym poziomie wody gruntowej. Wymaga stanowisk dobrze naświetlonych.
buławnik czerwony <i>Cephalanthera rubra</i>			1				-	-	0	Gatunek ciepłolubny, rośnie w żyznych lasach liściastych. Zagrożony i ustępujący wskutek naturalnej sukcesji cieplejszych postaci grądów. W przypadku stwierdzonych stanowisk wskazana jest ochrona czynna – przerzedzanie podszytu oraz monitoring stanu siedlisk i populacji. Oddziaływanie potencjalnie niekorzystne. Działania należy wykonać w okresie zimowym w celu uniknięcia zniszczenia stanowiska.
chamedafne północna <i>Chamaedaphne calyculata</i>						2	brak	brak	brak	Jest reliktem polodowcowym. Siedliska chamedafne występują głównie na obszarze torfowisk wysokich (zespół <i>Sphangnetum magellanci</i>) oraz rzadko na terenie sosnowych borów bagiennych (zespół <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).
fiołek torfowy <i>Viola epipsila</i>		1					0	0	0	Gatunek charakterystyczny emersyjnych torfowisk niskich, przejściowych oraz zagłębień na glebach torfiastych, trwale przewodnionych i zasilanych wodami źródłkowymi i wysiękowymi (ChO/All. <i>Caricetalia nigrae</i>). Na terenie Puszczy występuje w świerczynach torfowcowych, sosnowo-brzozowych lasach bagiennych, olsach. Główną przyczyną zaniku gatunku w całej północno-wschodniej Polsce jest krzyżowanie się i tworzenie rojów mieszańców z pospolitym, pokrewnym gatunkiem <i>Viola palustris</i> (Kuta 1991). Niestety przeciwdziałanie introgresji ze strony <i>V. palustris</i> nie jest w praktyce możliwe.
kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>		2					+	0	0	Gatunek charakterystyczny dla antropogenicznych zbiorowisk jednokośnych i nienawożonych łąk zmiennowilgotnych na glebach mineralnych o szerokiej amplitudzie troficznej (ChAll. <i>Molinion colerulae</i>). Wymaga ochrony czynnej poprzez okresowe wykasanie powierzchni z usunięciem pokosu. Jest to gatunek typowy dla terenów otwartych. Rozwój drzewostanu (zacienienie) spowoduje jego nieuchronne ustąpienie ze stanowisk.
kukułka (storczyk) Fuchsa <i>Dactylorhiza fuchsii</i>						1	brak	brak	brak	Występuje w grądach niskich, murszowych i w łąkach, a także na wilgotnych leśnych drogach. Wskazana jest zachowawcza ochrona siedlisk leśnych.
leniec bezpodkwiatkowy* <i>Thesium ebracteatum</i>		1					-	-	0	Związany jest z ciepłolubną roślinnością murawową, okrajkową, zaroślową i leśną. Zasiada widne skraje lasów i zarośli, kserotermiczne zbocza, pobocza leśnych dróg. Optymalne siedliska w Puszczy Knyszyńskiej to widne okrajki lasów mieszanych świeżych z dużym udziałem dęba w drzewostanie (w szczególności dąbrowy świetliste), a także borów mieszanych świeżych. Głównym zagrożeniem i przyczyną ustępowania gatunku jest wzrost zacienienia, rozwój podszytu i ekspansywnych bylin. Oddziaływanie potencjalnie niekorzystne. Działania należy wykonać w okresie zimowym w celu uniknięcia zniszczenia stanowiska.
lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>		47	10	5	4		+	+	0	Gatunek charakterystyczny mezo- i eutroficznych lasów liściastych (ChO. <i>Fagetalia</i>). W Puszczy notowany głównie w widnych lasach mieszanych. Przyczyną ustępowania gatunku są przeobrażenia widnych lasów mieszanych. Wskazane jest przerzedzanie podszytu na wybranych powierzchniach. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.

Gatunek	Czynności gospodarcze					Bez zabiegów	Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odnawianie	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne			1	2	3	
	Liczba wydzieleń									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>		2				1	+	0	0	Gatunek charakterystyczny dla subkontynentalnych wrzosowisk mącznicowych (ChAll. <i>Calluno-Arctostaphylon</i>). Notowany w borach sosnowych brzoszczynowych, na ich obrzeżach i na wrzosowiskach. Wskazana jest w przypadku tego gatunku ochrona czynna odpowiednich siedlisk borowych na wskazanych stanowiskach – usuwanie podszytu i zbytnio rozwiniętej warstwy runa.
mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i>		2					0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla antropogenicznych zbiorowisk jednokośnych i nienawożonych łąk zmiennowilgotnych na glebach mineralnych o szerokiej amplitudzie troficznej (ChAll. <i>Molinion colerulae</i>). Notowany w dąbrowach świetlistych i w innego typu prześwietlonych lasach mieszanych oraz na ich okrajkach.
nasiężrzył pospolity <i>Ophioglossum vulgatum</i>						1	brak	brak	brak	Gatunek charakterystyczny dla antropogenicznych zbiorowisk jednokośnych i nienawożonych łąk zmiennowilgotnych na glebach mineralnych o szerokiej amplitudzie troficznej (ChAll. <i>Molinion colerulae</i>). Preferuje wilgotne łąki, torfowiska niskie, także murawy bliźniczkowe i młaki. Główną przyczyną ustępowania gatunku jest zarzucanie użytkowania łąk wilgotnych i sukcesja wtórna. Wskazana jest w tym przypadku ochrona czynna – wykaszanie i usuwanie biomasy na wybranych powierzchniach łąkowych.
rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>		1				5	0	0	0	Gatunek preferuje torfowiska wysokie, otwarte miejsca w borach bagiennych. Gatunek słaby konkurencyjnie, występuje w miejscach o rozluźnionej i niskiej darni, np. na ścieżkach zwierzęcych. Główną przyczyną ustępowania gatunku jest sukcesja wtórna na siedliskach borów bagiennych, nadmierny rozrost krzewinek w ich runie.
sasanka otwarta* <i>Pulsatilla patens</i>		4					+	0	0	Występuje w miejscach prześwietlonych, o wystawie południowo-zachodniej i południowej, zwykle na skraju borów sosnowych i borów mieszanych świeżych. Ustępuje w wyniku wzrostu zacienienia i sukcesji roślinności (rozwój konkurencyjnych gatunków runa i podszytu). Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.
tączęta jednostronna <i>Goodyera repens</i>	1	72	6	44		8	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla zbiorowisk leśnych o wyraźnie zaznaczonym kontynentalno – borealnym typie zasięgu z centrum wstępowanie w strefie lasów szpilkowych Europy Północnej i Wschodniej (ChO. <i>Vaccinio-Piceetalia</i>). Występuje w borach sosnowych i mieszanych. Gatunek umiarkowanie cienioznośny, dlatego też jako jeden z ostatnich ustępuje wraz ze wzrostem pokrycia podszytu w zbiorowiskach borowych. Wymaga niezadaniowanych, mszystych miejsc do rozmnażania generatywnego, jak i wegetatywnego. Część stanowisk ginie w wyniku przeobrażenia widnych borów sosnowych i mieszanych. Ochrona czynna taksonu polega na przerzedzaniu podszytu i usuwanie zbyt zwartej darni na wybranych stanowiskach. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
turzyca życicowa <i>Carex loliacea</i>						2	brak	brak	brak	Gatunek w Puszczy występuje w świerczynach torfowcowych i w innego typu mezotroficznych lasach bagiennych. Przyczyną ustępowania gatunku są prawdopodobnie zmiany sukcesyjne związane ze spadkiem poziomu wód gruntowych i eutrofizacją siedlisk lasów bagiennych.
Ochrona częściowa										
Rośliny										
bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>		21		1		91	0	0	0	Gatunek charakterystyczny sosnowego boru bagiennego (ChAss. <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>). Gatunek niezagrożony. Stan siedlisk właściwy. Nie wymaga zabiegów ochronnych. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
biczycza trójwłębna <i>Bazzania trilobata</i>		1		1		2	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla zbiorowisk leśnych o wyraźnie zaznaczonym kontynentalno – borealnym typie zasięgu z centrum wstępowanie w strefie lasów szpilkowych Europy Północnej i Wschodniej (ChO. <i>Vaccinio-Piceetalia</i>). Preferuje kwaśne, podtopione podłoże w świerczynach borealnych rzadziej olsach i borach bagiennych. Zagrożeniem dla gatunku są zmiany sukcesyjne i eutrofizacją siedlisk lasów bagiennych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Gatunek	Czynności gospodarcze					Bez zabiegów	Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odhnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złozone	Rębnie zupełne	Liczba wydzieleń		1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	1	9	2	4	4	+	0	0	W Puszczy występuje dość rzadko na siedliskach borowych. Główną przyczyną ustępowania gatunku jest wkraczanie świerka i nadmierne ocienianie siedliska. Gatunek wymaga ochrony zachowawczej; utrzymywanie siedlisk widnych borów świeżych. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.	
bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>					6	brak	brak	brak	Gatunek charakterystyczny niskoturzycowych, bogatych w mszaki zbiorowisk łąk bagiennych, emersyjnych darniowych torfowisk przejściowych i niskich oraz dolinkowej fazy torfowisk wysokich. (ChCl. <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>). Występuje także w sosnowo-brzozowych lasach bagiennych. Gatunek ustępuje w związku z zanikaniem nieleśnych torfowisk.	
brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>		11	2	2	8	0	0	0	Gatunek występuje na ziemi w lasach szpilkowych, rzadziej liściastych, w Puszczy dość pospolity. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
czosnek niedźwiedzi <i>Allium ursinum</i>		1			2	0	0	0	Gatunek charakterystyczny mezo- i eutroficznych lasów liściastych (ChO. <i>Fagetalia</i>). Występuje w lasach liściastych o podłożu wilgotnym, głównie w grądach niskich, gdzie tworzy duże, stabilne populacje. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>		15	2		28	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla użytków zielonych, przeważnie mezo- i eutroficznych łąk kośnych oraz ziołorośli nadrzecznych, trwale lub przynajmniej okresowo wilgotnych (ChO. <i>Molinietalia</i>). Występuje na obszarach podmokłych łąk oraz torfowiskach niskich w szczególności lasach olszowych. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
dzióbkwiec bruzdowany <i>Eurhynchium striatum</i>			1			0	0	0	Gatunek charakterystyczny mezo- i eutroficznych lasów liściastych (ChO. <i>Fagetalia</i>). Występuje powszechnie w grądach na próchnicznej ziemi. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
dzióbkwiec Zetterstedta <i>Eurhynchium angustirete</i>		91	41	11	57	0	0	0	Gatunek charakterystyczny mezo- i eutroficznych lasów liściastych (ChO. <i>Fagetalia</i>). Występuje powszechnie w grądach na próchnicznej ziemi. Gatunek, którego wymagania nie kolidują w większym stopniu z gospodarką leśną. Brak wpływu na stan zachowania gatunku.	
fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>		2		1	5	0	0	0	Gatunek dość powszechnie występujący w Puszczy, na ziemi, brzegach lasów, dróg. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
fałdownik trzyczędowy <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>		21	16	1	21	0	0	0	Gatunek powszechnie występujący przeważnie w lasach mieszanych. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	30	1188	63	153	123	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla holarctycznych – borealno acydofilnych, oligo- i mezotroficznych zbiorowisk z przewagą szpilkowych gatunków drzewiastych, krzewinek i mezofilnych mszaków (ChCl. <i>Vaccinio-Piceetea</i>). Gatunek powszechnie występujący w Puszczy, praktycznie we wszystkich typach lasu. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>		1				0	0	0	Gatunek charakterystyczny mezo- i eutroficznych lasów liściastych (ChO. <i>Fagetalia</i>). Na terenie Puszczy występuje w umiarkowanie żyznych lasach liściastych, głównie w grądach. Gatunek niezagrożony. Stan siedlisk właściwy. Gatunek leśny, którego wymagania nie kolidują w większym stopniu z gospodarką leśną.	
goździk piaskowy <i>Dianthus arenarius</i>		1				-	0	0	Gatunek związany z murawami napiaskowymi. Rośnie również w piaszczystych miejscach w obrębie borów świeżych. Przyczyną ustępowania gatunku jest rozwój podszytu i ekspansywnych bylin. Potencjalnie niekorzystne oddziaływanie na stanowisko gatunku w przypadku jego zniszczenia. Działania przeprowadzać przy pokrywie śnieżnej.	
groszek wschodniokarpacki <i>Lathyrus laevigatus</i>		1				-	0	0	Notowany w widnych lasach mieszanych, zwłaszcza dąbrowach świetlistych. Przyczyną ustępowania gatunku jest rozwój podszytu i ekspansywnych bylin w lasach mieszanych. Potencjalnie niekorzystne oddziaływanie na stanowisko gatunku w przypadku jego zniszczenia. Działania przeprowadzać przy pokrywie śnieżnej.	

Gatunek	Czynności gospodarcze					Bez zabiegów	Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odnawianie	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne			1	2	3	
	Liczba wydzieleń									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
gruszyca mniejsza <i>Pyrola minor</i>		2					+	0	0	Gatunek charakterystyczny dla holarctycznych – borealno acydoofilnych, oligo- i mezotroficznych zbiorowisk z przewagą szpilkowych gatunków drzewiastych, krzewinek i mezofilnych mszaków (ChCl. <i>Vaccinio-Piceetea</i>). Na terenie Puszczy gatunek dość często spotykany w borach mieszanych. Istotnym zagrożeniem dla tego taksonu są przeobrażenia siedlisk borowych. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.
gruszyca okrągłolistna <i>Pyrola rotundifolia</i>		10				1	+	0	0	Rośnie w borach sosnowych i mieszanych. Spotykana również w lasach mieszanych. Preferuje siedliska świeże, na glebach o kwaśnym odczynie. Zanikanie stanowisk związane jest z procesem przeobrażenia siedlisk borowych, ekspansja bylin klonalnych i podszytu zacieśniającego dno lasu. Umiarkowane działania gospodarcze mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.
gruszyca zielonawa <i>Pyrola chlorantha</i>		3					+	0	0	Gatunek rośnie w półcieniu, w borach iglastych, na glebach suchych i świeżych, ubogich i kwaśnych. Istotnym zagrożeniem dla gruszyki zielonawej są przeobrażenia siedlisk borowych, ekspansja bylin klonalnych i podszytu zacieśniającego dno lasu. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.
grzybień północny <i>Nymphaea candida</i>						1	brak	brak	brak	Rosnący na płytkich wodach stojących lub wolno płynących o dnie zwykle torfowym lub piaszczysto-mulistym i mulistym. W odróżnieniu od grzybieni białych preferuje zbiorniki oligo- do słabo eutroficznych, o wodach bardziej miękkich (unikaj zbiorników z gytą wapienną).
jaskier wielki <i>Ranunculus lingua</i>						4	brak	brak	brak	Gatunek charakterystyczny dla antropogenicznych zbiorowisk jednokośnych i nienawożonych łąk zmiennowilgotnych na glebach mineralnych o szerokiej amplitudzie troficznej (ChAll. <i>Molinio colerulae</i>). Na terenie Puszczy jaskier wielki występuje w olsach i w innego typu lasach bagiennych, także w szuwarach na torfowiskach niskich.
kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>		1	1				0	0	0	Gatunek na terenie Polski dość pospolity. Występuje na glebach piaszczystych i suchych, na ugorach, nieużytkach, wydmach, brzegach lasów, skarpach, przydrożach. W klasyfikacji zbiorowisk roślinnych gatunek charakterystyczny dla klasy Cl. <i>Koelerio-Corynephoretea</i> . Oddziaływanie bez wpływu na stan populacji.
kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>		5	2			1	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla mezo- i eutroficznych lasów liściastych zrzucających liście na zimę (ChCl. <i>Quercus-Fagetea</i>). W Puszczy występuje zarówno na siedliskach lasowych jak i borowych. Często na poboczach leśnych dróg. Wykazuje skłonność do przenikania na stanowiska półruderalne. Wskazane jest utrzymywanie otwartych siedlisk wtórnych na przydrożach. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i>		35	21	3		4	+	+	0	Gatunek preferuje ciepłolubne odmiany grądów, <i>Melitti-Carpinetum</i> i dąbrowy świetliste. Coraz rzadziej obserwuje się kwitnące osobniki miodownika. Przyczyną ustępowania gatunku jest nadmierny rozwój podszytu i ekspansyjnych bylin na siedliskach grądów miodownikowych i dąbrów świetlistych. W celu ochrony stanowisk należy stosować zabiegi mające na celu przerzedzanie podszytu. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.
modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>						7	brak	brak	brak	Gatunek charakterystyczny torfowisk wysokich (ChO. <i>Sphagnetalia magellanici</i>). Gatunek niezagrożony. Stan siedlisk właściwy. Nie wymaga zabiegów ochronnych.
mokradłoszka zastrzona <i>Calliergonella cuspidata</i>		27	5	2		39	0	0	0	Gatunek częsty w zbiorowiskach turzycowych w olsach, mszystych łąkach, świerczynach. Gatunek powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>		9	5				+	0	0	Gatunek występuje w dąbrowach, lasach mieszanych i w borach mieszanych sierpikowych. W ostatnich latach obserwuje się drastyczny spadek populacji spowodowany przeobrażeniem i zanikaniem grądów miodownikowych i dąbrów świetlistych. W przypadku tego gatunku wskazana jest ochrona czynna polegająca na przerzedzaniu podszytu na wybranych powierzchniach. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na populacje.

Gatunek	Czynności gospodarcze					Przewidywane oddziaływanie ¹⁾	Uwagi		
	Odhwiecia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złozone	Rębnie zupełne	Bez zabiegów				
	Liczba wydzieliń								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>		8	2		1	+	0	0	Gatunek preferuje ciepłe grądy, widne bory mieszane świeże, dąbrowy świetliste oraz zarośla kserotermiczne. Przyczyna ustępowania gatunku są przeobrażenia i zanik grądów miodownikowych oraz borów mieszanych o widnych drzewostanach i luźnym podszyciu. Wskazana jest czynna ochrona na wybranych powierzchniach. Umiarkowane działania mogą w tym przypadku korzystnie wpłynąć na populację.
parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i>					1	brak	brak	brak	Preferuje zbiorowiska lasów liściastych na stanowiskach wilgotnych i cienistych, wzdłuż cieków, na glebach zazwyczaj żyznych, próchnicznych, zasobnych w węglan wapnia. Często rośnie na przejściu między lasem, a zbiorowiskami, niekiedy także na wilgotnych poboczach dróg. Przyczyny ustępowania gatunku są nieznanne.
piórosz pierzasty <i>Ptilium crista-castrensis</i>	2	86	17	28	6	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla holarktycznych – borealno acydofilnych, oligo- i mezotroficznych zbiorowisk z przewagą szpilkowych gatunków drzewiastych, krzewinek i mezofilnych mszaków (ChCl. <i>Vaccinio-Piceetea</i>). Gatunek powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
plonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>			1		15	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla torfowisk wysokich na kwaśnych oligo- i dystroficznych siedliskach zasilanych wyłącznie lub przeważnie przez wody opadowe (ChCl. <i>Oxycocco-Sphagneteta</i>). Gatunek często spotykany na odpowiednich dla siebie siedliskach. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
plonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	3	144	31	37	49	0	0	0	Gatunek powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>		8	2	3	1	+	0	0	Gatunek preferuje widne lasy liściaste i ich obrzeża oraz siedliska nieleśne – murawy bliźniczkowe z klasy <i>Nardo-Callunetea</i> i młaki <i>Caricetum paniceo-lepidocarpae</i> . Gatunek zanika głównie w wyniku braku odpowiednich siedlisk nieleśnych czemu należy zapobiegać poprzez przeciwdziałanie sukcesji wtórnej – wykaszanie wybranych powierzchni. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.
pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	1	86	1	15	3	+	0	0	Gatunek charakterystyczny dla subkontynentalnego boru świeżego (ChAss. <i>Peucedano-Pinetum</i>). Na terenie Polski notowany w borach sosnowych, rzadziej w trzcinnikowo-sosnowych borach mieszanych. Przyczyną ustępowania gatunku są przeobrażenia widnych borów sosnowych i mieszanych. W przypadku tego taksonu wskazana jest ochrona czynna.
próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>		4	1		16	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla krzewinkowo – torfowcowych, niekiedy z udziałem roślin drzewiastych, zbiorowisk mokrych wrzosowisk i torfowisk wysokich na kwaśnych oligo- i dystroficznych siedliskach zasilanych wyłącznie lub przeważnie przez wody opadowe (ChCl. <i>Oxycocco-Sphagneteta</i>). Gatunek powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	45	2290	87	202	166	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla holarktycznych – borealno acydofilnych, oligo- i mezotroficznych zbiorowisk z przewagą szpilkowych gatunków drzewiastych, krzewinek i mezofilnych mszaków (ChCl. <i>Vaccinio-Piceetea</i>). Gatunek powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
skosatka zanokcicowata <i>Plagiochila asplenioides</i>		7			5	0	0	0	Gatunek występuje w różnych typach lasów liściastych i mokrych cienistych borach oraz torfowiskach. Gatunek dość powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	1	40	7	10	117	0	0	0	Gatunek występuje głównie na torfowiskach przejściowych. Zagrożeniem dla torfowca błotnego są zmiany sukcesyjne związane ze spadkiem poziomu wód gruntowych i eutrofizacją siedlisk lasów bagiennych.

Gatunek	Czynności gospodarcze					Bez zabiegów	Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne			1	2	3	
	Liczba wydzieleń									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
torfowiec Girgensohna <i>Sphagnum girgensohnii</i>						1	brak	brak	brak	Gatunek charakterystyczny dla zespołu borealnej świerczyny na torfie (ChAss. <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) oraz innych górnoreglowych i borealnych zespołów leśnych z panującym świerkiem (ChAll. <i>Vaccinio-Piceion</i>). Gatunek występuje głównie w świerczynach borealnych i innych typach mieszanych borów bagiennych. Zagrożeniem dla torfowca Girgensohna są zmiany sukcesyjne związane ze spadkiem poziomu wód gruntowych i eutrofizacją siedlisk lasów bagiennych.
torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	1	9	3	6	29	0	0	0	Gatunek występuje głównie na torfowiskach przejściowych, gdzie tworzy zwykle zbite i rozległe darnie będąc głównym składnikiem mszaru torfowcowego, także w dolinkach i na okrajkach torfowisk wysokich oraz na brzegach dołów potorfowych i wokół zbiorników humitroficznych. Zagrożeniem dla torfowca kończystego są zmiany sukcesyjne związane ze spadkiem poziomu wód gruntowych i eutrofizacją siedlisk lasów bagiennych. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>		3				16	0	0	0	Typowy składnik oligotroficznych torfowisk leśnych i mokrych wrzosowisk. Gatunek dość powszechnie występujący w Puszczy. Zagrożeniem dla torfowca magellańskiego są zmiany sukcesyjne związane ze spadkiem poziomu wód gruntowych i eutrofizacją siedlisk lasów bagiennych.
torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>		5				58	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla lasów z panującą olszą czarną lub zarośli szerokolistnych wierzb na mokrych torfowych lub torfowo – mineralnych. (ChCl/O/All. <i>Alnetea glutinosae</i>). Gatunek powszechnie występujący w Puszczy.
torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>		2	1	1		9	0	0	0	Gatunek charakterystyczny torfotwórczych zbiorowisk gatunków torfowców z obfitym udziałem krzewinek i roślin o trawiastej fizjonomii (ChO. <i>Sphagnetalia magellanic</i>). Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i>		1				4	0	0	0	Gatunek charakterystyczny niskoturzycowych, torfotwórczych zbiorowisk kwaśnych dystroficznych torfowisk przejściowych oraz dolinkowych faz w kompleksie torfowisk wysokich (ChO. <i>Scheuchzerietalia palustris</i>). Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
tujowiec delikatny <i>Thuidium delicatulum</i>						1	brak	brak	brak	Gatunek spotykany w borealnych świerczynach bagiennych, sosnowo-brzozowych lasach bagiennych i olsach. Na terenie Puszczy występuje jeszcze dość często.
tujowiec tamaryszkowaty <i>Thuidium tamariscinum</i>		22	6			32	0	0	0	Gatunek preferuje wilgotne stanowiska. Powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.
wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	6	132	44	10	96	0	0	0	Gatunek charakterystyczny mezo- i eutroficznych lasów liściastych (ChO. <i>Fagetalia</i>). Na terenie Puszczy występuje powszechnie w grądach, rzadziej w łęgach jesionowo - olszowych, olsach i borach mieszanych wilgotnych. Gatunek niezagrożony, którego wymagania nie kolidują w większym stopniu z gospodarką leśną.	
widlicz (widłak) spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>		13		1	1		+	0	0	Gatunek charakterystyczny acydofilnych oligo- i mezotroficznych zbiorowisk borowych, najczęściej z wyraźną przewagą sosny w drzewostanie i z runem na ogół krzewinkowo- lub trawiasto – mszystym (ChAll. <i>Dicrano-Pinion</i>). Główną przyczyną ustępowania gatunku są przeobrażenia widnych borów sosnowych. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.
widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	2	335	3	16	19		+	+	0	Gatunek charakterystyczny półnaturalnych i antropogenicznych zbiorowisk wrzosowisk i muraw bliźniczkowych (ChCl. <i>Nardo-Callunetea</i>). Na terenie Puszczy występuje w widnych borach sosnowych i mieszanych na siedliskach świeżych. Widłak goździsty spotykany jest głównie na obrzeżach drzewostanów sosnowych i w ich lukach. Do stopniowego ustępowania widłaka goździstego przyczynia się wzrost pokrycia podszytu i zadarnienie na siedliskach borowych. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.

Gatunek	Czynności gospodarcze					Bez zabiegów	Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odhnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złozone	Rębnie zupełne			1	2	3	
	Liczba wydzieleń						7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
widlak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	13	665	61	101	139	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla zbiorowisk leśnych o wyraźnie zaznaczonym kontynentalno – borealnym typie zasięgu z centrum wstępowanie w strefie lasów szpilkowych Europy Północnej i Wschodniej (ChO. <i>Vaccinio-Piceetalia</i>). W Puszczy rośnie w świerczynach torfowcowych, borach mieszanych świeżych i wilgotnych, rzadziej w borach sosnowych wilgotnych i borach świerkowych czernicowych. Gatunek niezagrożony, którego wymagania nie kolidują w większym stopniu z gospodarką leśną.	
widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	5	855	17	45	67	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla zbiorowisk leśnych z przewagą sosny oraz runem (trawiasto) krzewinkowym i mszystym, często ze znaczącym udziałem porostów (ChO. <i>Cladonio-Vaccinietalia</i>). Gatunek powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	4	461	28	36	68	0	0	0	Gatunek charakterystyczny dla zespołu borealnej świerczyny na torfie (ChAss. <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) oraz innych górnoreglowych i borealnych zespołów leśnych z panującym świerkiem (ChAll. <i>Vaccinio-Piceion</i>). Gatunek powszechnie występujący w Puszczy. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	
wroniec widlasty (widlak wroniec) <i>Huperzia selago</i>					1	brak	brak	brak	Spotykany w wilgotnych, cienistych lasach, głównie w grądach murszowych, rzadziej w świerczynach torfowcowych. Przyczyny ustępowania poszczególnych populacji nie jest wyjaśniona. Stan siedlisk optymalnych właściwy.	
Grzyby										
chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i>		299		9	9	+	+	0	Gatunek występujący głównie w terenie otwartym, rzadziej w luźnych i widnych borach sosnowych, na glebie w borze świeżym, na obrzeżach młodników i wrzosowiskach. Zagrożeniem dla chrobotka leśnego jest ocienienie i zarastanie siedlisk. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.	
chrobotek reniferowy <i>Cladonia rangiferina</i>	1	204		6	4	+	+	0	Gatunek rzadki, występujący głównie w widnych borach sosnowych, na glebie w borze świeżym, na obrzeżach młodników i wrzosowiskach. Zagrożeniem dla chrobotka reniferowego jest ocienienie i zarastanie siedlisk. Umiarkowane działania mogą korzystnie wpłynąć na lokalne populacje.	
pawężnica psia <i>Peltigera canina</i>		1				-	0	0	Gatunek spotykany na ubogiej piaszczystej glebie wśród mchów lub na mchach, opadłych liściach i gałęziach, u podstawy pni drzew, głównie w trawiastych zbiorowiskach na poboczach dróg, rowów, obrzeżach lasu itp. Oddziaływanie potencjalnie niekorzystne na zainwentaryzowanym stanowisku, jednak bez wpływu na liczebność populacji. Działania należy wykonać w okresie zimowym w celu uniknięcia fizycznego zniszczenia populacji.	
płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i>		7	1	1		0	0	0	Rośnie na glebach piaszczystych i próchnicznych w widnych lasach sosnowych i na otwartych miejscach. Przewidywane oddziaływanie należy ocenić jako obojętne.	

¹⁾ Objasnienia:

Symbole dotyczące okresu oddziaływania:

1. Oddziaływanie krótkoterminowe - oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego;

2. Oddziaływanie średnioterminowe - oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska;

3. Oddziaływanie długoterminowe - oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska

Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan przedmiotu ochrony:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny.

0 (**zero**) – wpływ obojętny.

- (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny.

brak – gdy brak czynności w *Planie*.

Okresu oddziaływania oraz wpływu dokonano na podstawie oceny eksperckiej.

*^o Stanowiska poza obszarem Natura 2000, w którym gatunek jest przedmiotem ochrony.

Większość zabiegów nie powinna mieć negatywnego oddziaływania na rośliny i grzyby chronione. Niektóre gatunki wymagają wręcz ochrony czynnej do przynajmniej utrzymania liczebności populacji. Nie można jednak wykluczyć, że pojedyncze stanowiska mogą zostać uszkodzone podczas realizacji działań, co jednak nie będzie mieć znaczącego

wpływu na stan populacji. Stosując zasadę przezorności należy dążyć do minimalizacji niekorzystnego oddziaływania. Dlatego istotne są termin i warunki ich wykonywania (okres zimowy, pokrywa śnieżna) redukujące potencjalne negatywne skutki. Do minimalizacji niekorzystnego oddziaływania niezbędna jest przede wszystkim wiedza o lokalizacji stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów.

Ogólnie należy stwierdzić, że realizacja działań nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na rośliny chronione na terenie nadleśnictwa.

6.4. Oddziaływanie na stanowiska chronionych gatunków zwierząt

Analiza wpływu zapisów *Planu* na chronione gatunki zwierząt dotyczy gatunków o znanych miejscach bytowania lub przynajmniej potwierdzonym występowaniu. Ocenę oddziaływania zapisów *Planu* na chronione gatunki przeprowadzono z zastosowaniem analizy dostępnych danych o ich występowaniu, otrzymanych z nadleśnictwa, RDOŚ, zebranych podczas prac terenowych i aktualnej wiedzy o biologii gatunków chronionych.

Analizę wpływu zapisów *Planu* na gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000, przeprowadzono w punkcie „Wpływ zabiegów gospodarczych na gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w sieci Natura 2000”. Stanowiska tych gatunków znajdujące się poza obszarami są przedmiotem analizy w tej części prognozy.

Tabela 20. Przewidywany wpływ planowanych działań na zwierzęta chronione

Gatunek	Czynności gospodarcze						Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Bez zabiegów	Liczba wydzieleń	1	2	3	
							7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ochrona ścisła										
Plazy										
traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>		1					0	0	0	Gatunek ziemno-wodny. Preferuje zbiorniki obficie zarośnięte roślinnością wodną, o dobrych warunkach troficznych przy braku ryb. Wśród zagrożeń, oprócz eutrofizacji, zanieczyszczenia wody i zarybiania, wymienia się z jednej strony gospodarkę leśną (wycinka drzew wokół zbiorników), a z drugiej naturalną sukcesję (zarastanie zbiorników i nadmierne ocienianie przez otaczające drzewa). Umiarkowana gospodarka leśna nie wpływa negatywnie na omawiany gatunek
Ptaki										
bielik* <i>Haliaeetus albicilla</i>		8		4	5		0	0	0	Zwykle zasiedla lasy położone w pobliżu dużych zbiorników wodnych. Gniazda zakłada na starych wytrzymałych drzewach rosnących w niezbyt dużym zwarciu, najczęściej na sośnie. Zabiegi zaplanowane w strefie ochrony okresowej. Bez wpływu na stan populacji.
blotniak stawowy* <i>Circus aeruginosus</i>					1		brak	brak	brak	Gniazduje niemal wyłącznie w podtopionych szuwarach trzcinowych. Sporadycznie zakłada gniazda w rozległych wysokich, od dawna niewykasanych turzycowiskach.
dzięcioł czarny* <i>Dryocopus martius</i>		1			1		0	0	0	Występuje we wszystkich typach lasów, w kompleksach różnej wielkości. Preferuje wielkopowierzchniowe drzewostany powyżej 100 lat, rosnące w umiarkowanym zwarciu. Zabieg CW bez wpływu na populację gatunku.
gąsiorek* <i>Lanius collurio</i>		4			1		0	0	0	Gnieździ się przede wszystkim w otwartym krajobrazie rolniczym o zróżnicowanej strukturze. Zasiedla pola z rozrzuconymi kępami drzew i krzewów na miedzach, nad rowami, wzdłuż dróg itp. W lasach gniazduje głównie na ich obrzeżach oraz na zrębach i uprawach. Zabiegi bez wpływu na populację gatunku.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Gatunek	Czynności gospodarcze					Bez zabiegów	Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odrowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złozone	Rębnie zupełne	1		2	3		
	Liczba wydzieleń						7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
jarzębatka* <i>Sylvia nisoria</i>		1					0	0	0	Preferuje formacje krzewiaste z pojedynczymi drzewami, zarówno na terenach wilgotnych i podmokłych, jak i suchych, silnie nasłonecznionych. Występuje na łąkach, torfowiskach z ze zróżnicowanymi zadrzewieniami oraz w nadrzecznych łożowiskach. W lasach spotykana głównie na ich obrzeżach. Zabiegi bez wpływu na populację gatunku.
lerka* <i>Lullula arborea</i>		2					0	0	0	Zasiedla przede wszystkim ubogie bory sosnowe. Preferuje miejsca z niską roślinnością, np. polany, wrzosowiska, zręby, uprawy leśne. Unika w lasach miejsc wilgotnych. Zabiegi bez wpływu na populację gatunku.
orlik grubodzioby <i>Clanga clanga</i>	1	9	5			4	0	0	0	Biotypy lęgowe tego gatunku to różnego typu lasy wilgotne w otoczeniu rozległych torfowisk, turzycowisk i łąk. Na założenie gniazda wybierają drzewa o rozłożystych koronach w wieku powyżej 60 lat. Zabiegi zaplanowane w strefie ochrony okresowej. Bez wpływu na stan populacji.
orlik krzykliwy* <i>Clanga pomarina</i>		28	8			25	0	0	0	Gniazduje w obrzeżach lasów liściastych i mieszanych, bardzo często podmokłych, w sąsiedztwie odlesionych dolin rzecznych, bagien, wilgotnych łąk i pastwisk. Do gniazdowania wymaga starych, wysokich drzew w słabo dostępnych miejscach, nieopodal brzegu lasu. Żerowiskami są sąsiadujące z miejscami gniazdowymi tereny otwarte, wilgotne i świeże łąki, pastwiska, niezbyt wysokie turzycowiska, na których prowadzi się wykaszanie lub wypas. Zabiegi zaplanowane w strefie ochrony okresowej. Bez wpływu na stan populacji. W wydzieleniu 01-30-4-23-129-h (lokalizacja bez ustanowionej strefy), wskazana weryfikacja stanowiska przed wykonaniem TP. W przypadku potwierdzenia stanowiska należy zastosować rygorystyczne ochrony strefowej.
podrózniczek* <i>Luscinia svecica</i>						2	brak	brak	brak	Zasiedla tereny ze zdolnością długotrwałego zatrzymywania wód powierzchniowych, ze zróżnicowaną roślinnością zielną, umożliwiającą swobodne poruszanie się po ziemi, zdobywanie pokarmu i stanowiące bezpieczne schronienie. Takie warunki najczęściej tworzą się w strefie ekotonu zbiorowisk szuwarowych ze zbiorowiskami zaroślowymi, leśnymi lub łąkowymi.
rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>						1	brak	brak	brak	Gatunek związany z dolinami rzek z rozlewiskami i starorzeczami, stawami i jeziorami, gdzie pojawiają się pływające kożuchy roślinności wodnej (gdzie z reguły buduje gniazda). Jest gatunkiem kolonijnym.
rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>						1	brak	brak	brak	Zajmuje szerokie spektrum siedlisk. Na śródlądziu gniazduje na stawach, jeziorach, dolinach rzek - szczególnie chętnie na wyspach i półwyspach. Nielicznie zasiedla też wilgotne siedliska położone poza korytem rzek, a nawet poza dolinami rzek, takie jak wilgotne łąki, pastwiska, torfowiska niskie i wrzosowiska.
żuraw* <i>Grus grus</i>						1	brak	brak	brak	Gatunek związany jest z szerokim spektrum siedlisk wodnych i podmokłych. Kluczowym miejscem jego gniazdowania są śródleśne mokradła oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych. Optymalne warunki znajduje tam, gdzie miejsce lęgowe jest położone w pobliżu łąk, pastwisk i ugorów, które wykorzystuje jako żerowisko w okresie wodzenia młodych.
Bezkręgowce										
osadnik wielkooki <i>Lopinga achine</i>						1	brak	brak	brak	Gatunek występuje w lasach liściastych i mieszanych o przerywanym i umiarkowanym zwarciu. Warunkiem koniecznym jest obecność roślin żywicielskich gąsienic, którymi są turzycy (<i>Carex</i>) i niektóre trawy (<i>Brachypodium</i>).
trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>						2	brak	brak	brak	Związana z różnego rodzaju wodami płynącymi (rzeki, strumienie), w których rozwijają się larwy. Głównym zagrożeniem dla gatunku jest zanieczyszczenie wód.
Ochrona częściowa										
Ssaki										
bóbr* <i>Castor fiber</i>		7	2			15	0	0	0	Preferowanym miejscem są odpowiedniej głębokości cieki i zbiorniki wodne zlokalizowane w lasach z przewagą różnowiekowych drzew liściastych, z bogatym podszytem i runem lub w otwartych dolinach cieków z drzewami porastającymi brzeg rzeki. Gatunek dostosowujący się do różnych warunków. Nie stwierdzono wpływu zaplanowanych działań na omawiany gatunek.

Gatunek	Czynności gospodarcze					Bez zabiegów	Przewidywane oddziaływanie ¹⁾			Uwagi
	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne			1	2	3	
	Liczba wydzieleń									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
wydra* <i>Lutra lutra</i>		2					0	0	0	Optymalnym środowiskiem są jeziora o naturalnej linii brzegowej, a także rzeki o nieuregulowanej linii brzegowej. Istotnym elementem jest obecność zadrzewień i zakrzaczeń. Dodatni wpływ na obecność wydry ma sąsiedztwo lasów. Nie stwierdzono wpływu zaplanowanych działań na omawiany gatunek.
Bezkręgowce										
dostojka eunomia <i>Boloria eunomia</i>					1	brak	brak	brak		Występuje na wilgotnych łąkach z rdemem węzownikiem oraz borach bagiennych i obrzeżach torfowisk wysokich z żurawiną błotną.

¹⁾ Objasnienia:

Symbole dotyczące okresu oddziaływania:

- 1. Oddziaływanie krótkoterminowe** - oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego;
- 2. Oddziaływanie średnioterminowe** - oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska;
- 3. Oddziaływanie długoterminowe** - oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska

Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan przedmiotu ochrony:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny.

0 (**zero**) – wpływ obojętny.

- (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny.

brak – gdy brak czynności w *Planie*.

Okresu oddziaływania oraz wpływu dokonano na podstawie oceny eksperckiej.

^{*)} Stanowiska poza obszarem Natura 2000, w którym gatunek jest przedmiotem ochrony.

Z dostępnych informacji wynika, że wszelkie przedsięwzięcia, ujęte do realizacji w *Planie*, zostaną w taki sposób wykonane, by ograniczyć lub uniknąć negatywnego wpływu na te gatunki. Ewentualne zmniejszenie miejsc bytowania gatunków preferujących starsze drzewostany, zastępowane jest w obszarach sąsiednich w wyniku starzenia się drzewostanów. Zwierzęta mają zatem możliwość migracji na pobliskie tereny o podobnych warunkach.

Tabela 21. Wpływ działań na chronione gatunki zwierząt występujące pospolicie na całym obszarze nadleśnictwa

Gatunek	Ogólny opis występowania	Sposoby ograniczenia negatywnego wpływu <i>Planu</i> lub potrzeby ochrony	Uwagi i wnioski do <i>Planu</i>
1	2	3	4
Ropucha paskówka <i>Epidalea calamita</i>	Lekkie, głównie piaszczyste gleby, zwirownie	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie działań wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Grzebiuszka ziemna <i>Pelobates fuscus</i>			
Ropucha szara <i>Bufo bufo</i>	Różne środowiska ze zbiornikami wodnymi	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie działań wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Ropucha zielona <i>Bufo viridis</i>			
Rzekotka drzewna <i>Hylo arborea</i>	Skraje lasów, zarośla, wilgotne łąki, bagna	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie działań wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Traszka zwyczajna <i>Triturus vulgaris</i>	Małe i płytkie wody	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie działań wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Żaba jeziorkowa <i>Rana lessonae</i>	Małe i średnie zbiorniki wodne, rowy, glinianki	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie działań wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i>	Niezbyt kwaśne torfowiska i bagna	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie działań wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym,

Gatunek	Ogólny opis występowania	Sposoby ograniczenia negatywnego wpływu <i>Planu</i> lub potrzeby ochrony	Uwagi i wnioski do <i>Planu</i>
1	2	3	4
	oraz sąsiadujące łąki i widne lasy		pozostawianie ekotonów
Żaba trawna <i>Rana temporaria</i>	Mniejsze i większe zbiorniki wodne i lasy w ich pobliżu	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie działań wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Gatunki ptaków leśnych: bogotka, czarnogłówna, czubotka, czyżyk, dudek, dzięcioł duży, dzięcioł zielony, dzięciołek, gil, grubodziób, jastrząb, kapturka, kos, kowalik, krętogłów, krzyżodziób świerkowy, kukulka, kwiczoł, modraszka, muchołówka żałobna, mysikrólik, paszkot, pełzacz leśny, piecuszek, pierwiosnek, pokrzywnica, puszczyk, raniuszek, rudzik, sikora uboga, sosnowka, sójka, strzyżyk, szpak, śpiewak, świergotek drzewny, świerszczak, świstunka, turkawka, uszatka zwyczajna, wilga, zięba, zniczek	Licznie występujące gatunki leśne w różnorodnych typach drzewostanów, na całym terenie nadleśnictwa	Technologia wykonywania prac w leśnictwie powoduje, że są one rozłożone w czasie i przestrzeni, co zapewnia zachowanie populacji tych gatunków we właściwej liczebności oraz utrzymanie ich siedlisk	Zachowanie drzew dziuplastych niezagrożających bezpieczeństwu publicznemu, fragmentów starych drzewostanów, zachowanie ciągłości lasów, realizacja wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej
Gatunki ptaków związane z terenami rolniczymi i zakrzaczami: bocian biały, cierniówka, dziwonia, dzwonec, gajówka, gawron, jerzyk, kawka, kobuz, kopciuszek, kulczyk, makolągwa, myszołów, muchołówka szara, ortolan, piegża, pleszka, pliszka siwa, podróżniczek, pokląskwa, potrzęsacz, przepiórka, pustułka, sierpówka, skowronek, sroka, srokosz, szczygieł, świergotek łąkowy, trznadel, wrona, wróbel, zaganiacz,	Nieliczne na terenie gruntów nadleśnictwa, zalatujące z sąsiednich terenów	Pozostawianie ekotonów	Brak
Gatunki ptaków związane ze środowiskiem wodnym: batalion, bąk, bączek, brzęczka, cyraneczka, czajka, czapla biała, czapla siwa, krwawodziób, kulik wielki, łączak, łożówka, perkoz rdzawoszyi, potrzos, remiz, rokitniczka, rycyk, sieweczka rzeczna, świstun, trzcinniczek, wodniczka, wodnik, zielonka, zimorodek	Gatunki typowe dla środowisk wodnych, trzcinowisk, łożowisk	Ochrona terenów nad akwenami i rzekami polegająca na pozostawianiu stref nieużytkowanych w strefie okalającej zbiorniki wodne, cieki i bagna	Brak
Gatunki chronionych ssaków: jeź wschodni, łasica, gronostaj, kret, orzesznica, ryjówka aksamitna, ryjówka malutka, rzęsorek rzeczek, wiewiórka pospolita	Gatunki występujące na terenie całego nadleśnictwa – szeroki wachlarz siedlisk	Brak stwierdzonego wpływu na populacje tych gatunków	Brak

6.5. Wpływ gatunków obcych geograficznie

W zaproponowanych w *Planie* składach gatunkowych upraw, nie występują gatunki drzew obce geograficznie dla terenu nadleśnictwa. Nie zaprojektowano również wprowadzania do drzewostanów żadnych gatunków obcych geograficznie, jako drzewa domieszkowe czy biocenotyczne. Brak wpływu.

6.6. Oddziaływanie na wodę

Niekorzystne oddziaływanie na wodę oznacza przede wszystkim zanieczyszczenie wód powierzchniowych lub podziemnych, zmianę reżimu hydrologicznego, zmianę trofii wód lub ograniczenie możliwości retencyjnych obszaru. Realizacja *Planu* dotyczy wyłącznie zabiegów w drzewostanach. Nie ma to praktycznie żadnego wpływu na stan środowiska wodnego. Zapisy *Planu* nie przewidują sytuacji, w której mogłoby wystąpić wspomniane zagrożenie.

Należy także zaznaczyć, że obowiązujące zapisy ZHL, jak i wskazania *Programu Ochrony Przyrody*, pozwalają na zachowanie we właściwym stanie wrażliwych ekosystemów wodnych, mokradłowych, bagien itp., poprzez niewykonywanie cięć zupełnych w ich sąsiedztwie i kształtowanie w tych miejscach ekotonów (stref buforowych).

Wpływ *Planu* na wody powierzchniowe i podziemne jest obojętny.

6.7. Oddziaływanie na powietrze

Prace przy zabiegach hodowlano - ochronnych jak i pielęgnacyjnych nie wpłyną istotnie na pogorszenie stanu powietrza atmosferycznego. Są to zabiegi wykonywane miejscowo, głównie przy pomocy pilarek, kos spalinowych, ciągników rolniczych lub leśnych. Maszyny i narzędzia te powodują emisję spalin, niemniej jednak wielkość tę uznać należy za nieznaczającą, a ponadto niwelowaną przez otaczającą roślinność, która zatrzymuje i pochłania zanieczyszczenia powietrza. Jednocześnie zachowanie i pomnażanie zasobów leśnych ma istotne znaczenie dla poprawy jakości powietrza atmosferycznego.

Wpływ *Planu* na powietrze atmosferyczne należy uznać za dodatni.

6.8. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

W skali makro realizacja ustaleń *Planu* w żaden sposób nie wpłynie na stan powierzchni ziemi. Zasady zrównoważonego zagospodarowania lasu, które są podstawowym założeniem planowania urzędniowego, nie przewidują istotnych zmian w sposobie użytkowania gruntów. Prowadzenie gospodarki leśnej będzie się wiązało głównie z łagodnymi zmianami w strukturze gatunkowo-wiekowej drzewostanów, a więc nie będzie miało negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi.

Również w skali mikro, a więc pojedynczego wydzielenia, nie przewiduje się długotrwałego wpływu *Planu* na powierzchnię ziemi. Czasowo niekorzystnym oddziaływaniem na powierzchnię ziemi (glebę) będzie zdzieranie pokrywy dna lasu, ubijanie gleby (powstanie kolein) i niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gleby wyciekającymi olejami i smarami. Jednakże jest to oddziaływanie krótkoterminowe i małopowierzchniowe, którego negatywny wpływ jest niwelowany przez odnowienie. Aby ograniczyć ten wpływ w *Programie Ochrony Przyrody* zamieszczono wskazanie, aby w możliwie największym zakresie wykonywać prace w okresie zimowym (pokrywa śnieżna, mróz) oraz stosować sieć

szlaków zrywkowych. Niekorzystne oddziaływanie może również być spowodowane nieodpowiednim sposobem przygotowania gleby. Sposób przygotowania gleby nie jest jednak elementem wynikającym z zapisów projektu *Planu*, choć i w tym zakresie zawarto w *Programie Ochrony Przyrody* wskazania stosownych modyfikacji w uzasadnionych przypadkach.

Reasumując oddziaływanie *Planu* na powierzchnię ziemi należy uznać za obojętne.

6.9. Oddziaływanie na krajobraz

Ocena jakości krajobrazu jest silnie zindywidualizowana i subiektywna. Zmiany w krajobrazie można rozpatrywać w skali makro, gdy tymczasem działania wynikające z zapisów *Planu* dotyczą konkretnych, pojedynczych wydzieleń leśnych.

Wykonanie zabiegów może u pewnych grup społecznych, oczekujących od lasów gospodarczych powtarzania wzorców krajobrazowych występujących w lasach niezagospodarowanych, wywoływać pewien sprzeciw nadmiernie uporządkowaną strukturą przestrzeni leśnej. Podobnie efekty wykonania rębni, a zwłaszcza zrębów zupełnych mogą wywoływać zupełnie odmienne reakcje. W opinii społecznej z punktu widzenia atrakcyjności krajobrazowej najbardziej preferowane są drzewostany dojrzałe. Jednocześnie znaczne ilości posuszu oraz martwych i ściętych drzew redukują piękno krajobrazu leśnego (Janeczko 2008).

Zasady ochrony i kształtowania krajobrazu opisano w *Programie Ochrony Przyrody*, gdzie zamieszczono zadania wzbogacenia struktury krajobrazu oraz niedopuszczanie do uproszczenia ekosystemów leśnych. Istotny jest zapis dotyczący zachowania różnorodności i bogactwa krajobrazu zalecający pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, bagienek, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

Realizacja założeń *Planu* na krajobraz należy uznać za obojętne.

6.10. Oddziaływanie na klimat

Ogólne oddziaływanie wykonania *Planu* na klimat oceniono jako pozytywne. Ocena ta wynika z tego, iż jednym z podstawowych celów gospodarki leśnej jest utrzymanie powierzchni leśnych. Większość czynników klimatycznych może być rozpatrywana tylko w skali makro, czyli co najmniej w skali regionów. Natomiast działania podejmowane w pojedynczych wydzieleniach nie mają wpływu na klimat. Stwierdzenie o nieznacznie pozytywnym oddziaływaniu realizacji zapisów *Planu* na klimat oparto na podstawie następujących przesłanek:

- ✓ las jest środowiskiem, którego pozytywny wpływ na łagodzenie warunków klimatycznych jest powszechnie znany. Zapisy *Planu* nie naruszając ogólnej powierzchni lasów nie wpływają negatywnie na to zjawisko,
- ✓ racjonalnie prowadzona gospodarka leśna, co jest podstawowym założeniem każdego planu urządzenia lasu, wpływa na powiększanie się zasobów drzewnych, wymusza odnawianie lasu po jego wycięciu oraz sprzyja przebudowie drzewostanów na piętrowe, zróżnicowane gatunkowo i wiekowo,
- ✓ elementy planowania mają istotne znaczenie w wiązaniu węgla z atmosfery, a więc ograniczaniu efektu cieplarnianego. Zwiększenie zasobów drzewnych jest wynikiem zwiększonej asymilacji dwutlenku węgla, powoduje jego wiązanie w drewnie

i aparacie asymilacyjnym. Użytkowanie lasu (wycinka) powoduje usunięcie z lasu części biomasy, z której tylko niewielka część ulega spalaniu (i uwolnieniu węgla z powrotem do atmosfery). Większość drewna zostaje przetworzona, a więc przynajmniej czasowo związana w postaci produktów. Po użytkowaniu powstaje w lesie powierzchnia, na której sadi się młody las, który staje się kolejnym magazynem asymilowanego węgla na kolejne kilkadziesiąt lat,

- ✓ zwiększanie ilości powierzchni biologicznie czynnej w lasach (kształtowanie II piętra, podsadzenia, odnowienia naturalne pod okapem itp.) powoduje zwiększenie asymilacji CO₂ na tej samej powierzchni,
- ✓ dla klimatu lokalnego największe znaczenie ma ochrona zlewni cieków poprzez utworzenie w ramach realizacji *Planu* lasów wodochronnych, ochronę siedlisk bobra i spowolnienie spływu poprzez pozostawienie kłód drzew w korytach cieków. Będą one utrzymywały znaczną ilość wody stykającą się z powietrzem atmosferycznym, co spowoduje zwiększenie wilgotności powietrza w dolinach rzecznych. Szczególnie duże znaczenie ma to w okresach susz i z małą ilością opadów, gdy stała obecność wód powierzchniowych i zwiększona wilgotność powietrza ma korzystny wpływ na roślinność i zwierzęta, w tym szczególnie na chronione gatunki ptaków w ramach obszaru Natura 2000.

6.11. Oddziaływanie na zasoby naturalne

Jako zasoby naturalne można rozumieć każdy element środowiska przyrodniczego. Ponieważ jednak wpływ *Planu* na inne elementy omówiono wcześniej, w tym miejscu jako „zasoby naturalne” definiujemy zasoby surowców materialnych. Oddziaływanie *Planu* na zasoby naturalne sprowadza się do wpływu jego zapisów na stan, wielkość i strukturę zasobów drewna w lasach nadleśnictwa.

Plan w zasadniczy sposób wpływa na stan podstawowego surowca naturalnego, jakim są zasoby drzewne. Drewno jest surowcem szczególnym, bo stosunkowo łatwo i szybko (w porównaniu z innymi jak np. węgiel, inne kopaliny itp.) odnawialnym. Pozyskiwanie drewna odbywa się zazwyczaj w sposób nieznacznie ingerujący w środowisko. Również jego późniejsza utylizacja (rozkład drewna, spalanie), poza wydzielaniem się dwutlenku węgla, jest w zasadzie procesem neutralnym. Można więc stwierdzić, że w nowoczesnej, trwale zrównoważonej gospodarce, drewno powinno być w jak największym stopniu wykorzystywane. Jego alternatywą są wyłącznie materiały sztucznego pochodzenia, których wytworzenie, eksploatacja i utylizacja powodują zanieczyszczenie środowiska. Powinno się zatem dążyć do takiego prowadzenia gospodarki leśnej, aby w możliwie maksymalny sposób korzystać z zasobów drzewnych zapewniając jednocześnie ich wzrost lub co najmniej utrzymanie na tym samym poziomie.

Niniejszy projekt *Planu* ma na celu właśnie takie postępowanie. Przeprowadzona inwentaryzacja oraz cały cykl planowania i analiz doprowadził do ustalenia takiego rozmiaru użytkowania w nadleśnictwie aby zapewnić trwałość i stały rozwój drzewostanów (zasobów drzewnych).

Jedną z zasad zachowania trwałości drzewostanów i trwałości ich użytkowania jest utrzymanie relacji powierzchniowych między wszystkim klasami wieku. Właściwe proporcje między drzewostanami młodymi, średniowiekowymi i starszymi, pozwala na zachowanie trwałości użytkowania w długim okresie. Takie podejście oznacza, że średni wiek

drzewostanów nadleśnictwa powinien w przybliżeniu stanowić połowę ustalonego wieku rębności drzewostanów. Wysokie wartości średnich i starszych klas wieku drzewostanów akceptowalne są wówczas, gdy lasy spełniają głównie funkcje ochronne, włączone są w granice rezerwatów przyrody, mają wybitne znaczenie przyrodnicze lub społeczne. W innych przypadkach należy dążyć do utrzymania średniego wieku drzewostanów na poziomie znacząco nieprzekraczającym połowy przeciętnego wieku rębności.

Analizy przeprowadzone dla Nadleśnictwa Żednia wskazały, że opisywana powyżej relacja jest nieco zniekształcona. Przeciętny wiek drzewostanów, który wynosi 62 lata, jest o ok. 9 lat wyższy od połowy średniego wieku rębności drzewostanów. Oznacza to, że z punktu widzenia trwałości gospodarki, ale również zachowania w miarę niezmiennego układu drzewostanów w klasach wieku a co za tym idzie zapewnienia ciągłości spełnianych przez ten las funkcji, konieczne są działania zmierzające do uregulowania struktury wiekowej.

Analiza proponowanego do przyjęcia etatu użytkowania, oraz spodziewanego bieżącego przyrostu, pozwala stwierdzić, że planowane użytkowanie w nadleśnictwie kształtuje się powyżej spodziewanego przyrostu. Na koniec okresu gospodarczego spodziewany jest spadek zasobów drzewnych ogółem o ok. 1,4 % w stosunku do zapasu na powierzchni leśnej zalesionej. Nastąpi zatem nieznaczny spadek zapasu drzewostanów, w porównaniu do stanu wyjściowego. Zjawisko pozornie może wydawać się niekorzystne, natomiast warto zwrócić uwagę, że przyjmowany dotychczas trend ciągłego wzrostu różnych wskaźników (średni wiek, zapas, zasobność, przyrost) nie może trwać w nieskończoność. Nagromadzenie dużej powierzchni drzewostanów starszych, które w jednym okresie przeznaczane byłyby do użytkowania, spowoduje powstanie w krótkim okresie adekwatnie dużych powierzchni młodych upraw a zatem obniżenie średniego wieku, zasobności itd. Również i dłuższe przetrzymywanie drzewostanów prowadzi wraz z ich wiekiem do obniżenia jakości i przyrostu.

Tabela 22. Wyliczenie spodziewanego zapasu drzewostanów na koniec okresu gospodarczego

Wskaźnik	Miąższość m ³ brutto
1	2
Miąższość na powierzchni leśnej zalesionej wg stanu na 1.01.2019 r.	7 690 803
Spodziewany przyrost 10 letni	1 884 700
Etat użytkowania brutto	1 994 101
Przewidywana miąższość na powierzchni leśnej zalesionej na koniec okresu	7 581 402
Zmiana zapasu na koniec okresu	-109 401

Podsumowując należy stwierdzić, że realizacja *Planu* nie wpłynie negatywnie na stan zasobów naturalnych.

6.12. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej

Zabytki i dobra kultury materialnej na terenie nadleśnictwa, ze względu na ich lokalizację, można podzielić na 2 grupy:

- znajdujące się bezpośrednio na gruntach Lasów Państwowych,
- zlokalizowane w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa.

Na podstawie danych uzyskanych w trakcie prac taksacyjnych oraz informacji uzyskanych z nadleśnictwa, można stwierdzić, iż zabytki oraz dobra kultury materialnej stanowią: obiekty archeologiczne, cmentarze, mogiły, krzyże i obeliski upamiętniające zdarzenia historyczne. Wszystkie obiekty cenne kulturowo znane są gospodarzowi terenu, zostały zinwentaryzowane i są chronione przed zniszczeniem. Lokalizacja wymienionych wyżej obiektów zaznaczona jest na odpowiednich mapach tematycznych, będących

załącznikiem *Planu*. Odpowiednie wykonanie zabiegów gospodarczych w drzewostanach nie spowoduje zniszczenia tych obiektów. Nie stwierdzono również wpływu założeń *Planu* na zabytki w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Należy uznać, że realizacja zapisów analizowanego dokumentu wykazuje obojętne oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej.

6.13. Oddziaływanie na siedliska przyrodnicze niebędące przedmiotem ochrony w obszarach Natura2000

Niniejsza ocena dotyczy wpływu ustaleń projektu *Planu* na siedliska przyrodnicze mające znaczenie dla Wspólnoty, tj. wymienione w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej, a które zlokalizowane są poza obszarami siedliskowymi, bądź wg SDF obszaru mają ocenę reprezentatywności D ustaloną na podstawie wytycznych GDOŚ, zawartych w „Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000” z 2012 roku.

W związku ze statusem ochronnym oznaczonych siedlisk, niezbędnym elementem *Prognozy* jest określenie czy i w jaki sposób realizacja zapisów projektu *Planu* może wpływać na stan tych siedlisk przyrodniczych, który charakteryzowany jest przez ich powierzchnię oraz strukturę i funkcję.

Poniżej zestawiono zabiegi gospodarcze (główne wskazówki) zaprojektowane w *Planie* dla poszczególnych wydzieleń z siedliskami przyrodniczymi.

Tabela 23. Przewidywany wpływ planowanych działań na siedliska przyrodnicze niebędące przedmiotem ochrony w obszarach Natura2000

Kod i nazwa siedliska	Czynności gospodarcze i oddziaływanie					Łączna ocena oddziaływania	Ocena oddziaływania i działania ograniczające negatywne oddziaływanie PUL
	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Bez zabiegów		
	ha/%						
1	2	3	4	5	6	7	8
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak znaczącego oddziaływania.
	-	-	-	-	12,63	12,63	
	-	-	-	-	100	100	
4030 Suche wrzosowiska	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak znaczącego oddziaływania.
	-	-	-	-	0,54	0,54	
	-	-	-	-	100	100	
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak znaczącego oddziaływania.
	-	-	-	-	82,65	82,65	
	-	-	-	-	100	100	
7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak znaczącego oddziaływania.
	-	-	-	-	11,24	11,24	
	-	-	-	-	100	100	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak znaczącego oddziaływania.
	-	-	-	-	9,42	9,42	
	-	-	-	-	100	100	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa siedliska	Czynności gospodarcze i oddziaływanie					Łączna ocena oddziaływania	Ocena oddziaływania i działania ograniczające negatywne oddziaływanie PUL
	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Bez zabiegów		
	ha/%						
1	2	3	4	5	6	7	8
9170 Grąd subkontynentalny	brak	+2	0	brak	brak	+2	<p>Płaty siedlisk w stanie B lub C. Działania zawarte w <i>Planie</i> mogą przyczynić się do negatywnego, jednak krótkotrwałego oddziaływania na wierzchnie warstwy gleby i runo leśne (zdzieranie pokrywy, ubijanie gleby, zanieczyszczenia gleby). Efektem działań w dłuższej perspektywie będzie jednak poprawa parametrów siedliska w tym wskaźnika kardynalnego „charakterystyczna kombinacja florystyczna”.</p> <p>Kształtowanie struktury drzewostanów w zabiegach pielęgnacyjnych, sprzyja również poprawie ochrony typowych gatunków siedliska. Zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego.</p> <p>Zabiegi pozyskaniowe, jeżeli to możliwe, wykonywać w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej z wykorzystaniem szlaków zrywkowych. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz nietypowych drzew (różnorodność genetyczna), a przy użytkowaniu rębnym również kęp starodrzewów do naturalnej śmierci i całkowitej mineralizacji (ostoję bioróżnorodności, refugia gatunków siedliska).</p>
	-	87,37	85,40	-	-	172,77	
	-	50,6	49,4	-	-	100	
91D0* Bory i lasy bagienne	brak	0	brak	brak	brak	0	<p>Zabiegi w płatach siedlisk, w stanie B lub C na siedliskach BMb, LMb. Działania zawarte w <i>Planie</i> mogą przyczynić się do negatywnego, jednak krótkotrwałego oddziaływania na wierzchnie warstwy gleby i runo leśne (zdzieranie pokrywy, ubijanie gleby, zanieczyszczenia gleby). Ze względu na niewielką powierzchnię działań, zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego, strukturę drzewostanów i funkcje oraz stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego.</p> <p>Zabiegi pozyskaniowe, jeżeli to możliwe, wykonywać w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej z wykorzystaniem szlaków zrywkowych. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz nietypowych drzew (różnorodność genetyczna).</p>
	-	14,70	-	-	134,00	148,70	
	-	9,9	-	-	90,1	100	
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	brak	+2	0	0	brak	+2	<p>Płaty siedlisk w stanie B lub C. Działania zawarte w <i>Planie</i> mogą przyczynić się do negatywnego, jednak krótkotrwałego oddziaływania na wierzchnie warstwy gleby i runo leśne (zdzieranie pokrywy, ubijanie gleby, zanieczyszczenia gleby). Efektem działań w dłuższej perspektywie będzie jednak poprawa parametrów siedliska, w tym wskaźnika kardynalnego „gatunki dominujące” (stosowanie odpowiednich składów odnowieniowych, eliminacja gatunków niepożądanych). Kształtowanie struktury drzewostanów w zabiegach pielęgnacyjnych, sprzyja również poprawie ochrony typowych gatunków siedliska. Zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego.</p> <p>Zabiegi pozyskaniowe, jeżeli to możliwe, wykonywać w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej z wykorzystaniem szlaków zrywkowych. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz nietypowych drzew (różnorodność genetyczna), a przy użytkowaniu rębnym również kęp starodrzewów do naturalnej śmierci i całkowitej mineralizacji (ostoję bioróżnorodności, refugia gatunków siedliska).</p>
	-	77,85	2,39	0,62	43,14	124,00	
	-	62,8	1,9	0,5	34,8	100	

Kod i nazwa siedliska	Czynności gospodarcze i oddziaływanie					Łączna ocena oddziaływania	Ocena oddziaływania i działania ograniczające negatywne oddziaływanie PUL
	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Bez zabiegów		
	ha/%						
1	2	3	4	5	6	7	8
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	+3	+2	0	brak	brak	+2	Płaty siedlisk w stanie B lub C. Działania zawarte w <i>Planiu</i> mogą przyczynić się do negatywnego, jednak krótkotrwałego oddziaływania na wierzchnie warstwy gleby i runo leśne (zdzieranie pokrywy, ubijanie gleby, zanieczyszczenia gleby). Efektem działań w dłuższej perspektywie będzie jednak poprawa parametrów siedliska, w tym wskaźnika kardynalnego „gatunki dominujące” (stosowanie odpowiednich składów odnowieniowych, eliminacja gatunków niepożądanych). Kształtowanie struktury drzewostanów w zabiegach pielęgnacyjnych, sprzyja również poprawie ochrony typowych gatunków siedliska. Zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz nietypowych drzew (różnorodność genetyczna), a przy użytkowaniu rębnym również kęp starodrzewów do naturalnej śmierci i całkowitej mineralizacji (ostoje bioróżnorodności, refugia gatunków siedliska).
	0,92	7,06	5,01	-	-	12,99	
	7,1	54,3	38,6	-	-	100	
9110* Ciepłolubne dąbrowy	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak znaczącego oddziaływania.
	-	-	-	-	0,26	0,26	
	-	-	-	-	100	100	

Objaśnienia:

Symbole dotyczące okresu oddziaływania:

- 1. Oddziaływanie krótkoterminowe** - oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego;
- 2. Oddziaływanie średnioterminowe** - oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska;
- 3. Oddziaływanie długoterminowe** - oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska

Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan przedmiotu ochrony:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (**zero**) – wpływ obojętny; - (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny; **brak** – gdy brak czynności.

Okresu oddziaływania oraz wpływu dokonano na podstawie oceny eksperckiej.

*) siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym.

Oddziaływanie planowanych zabiegów gospodarczych ma zasadniczo charakter miejscowy, co oznacza, że rozpatrywany jest wyłącznie wpływ zabiegu zaprojektowanego w konkretnym płacie siedliska. Zabiegi gospodarcze, poza nielicznymi wyjątkami nie mają wpływu na siedliska występujące poza miejscem wykonania zabiegu. Wyjątek od powyższej zasady dotyczy siedlisk mokradłowych, do których zaliczają się torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (7110), czy torfowiska przejściowe i trzęsawiska (7140). Zapisy POP zalecają pozostawianie stref buforowych wokół tych siedlisk, gdy na styku z siedliskiem wykonywana byłaby rębnia zupełna lub cięcie uprzątające. Stref buforowych nie ma potrzeby pozostawiać w przypadku rębni wykonywanych wokół siedlisk łąkowych i pastwiskowych. Jednym z głównych zagrożeń tych siedlisk jest ich spontaniczne zarastanie roślinnością drzewiastą. Siedlisko naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne (3160) zlokalizowane jest na terenie rezerwatu „Gorbacz”, dla którego zadania ochronne określone są w planie ochrony rezerwatu.

Gospodarka leśna może wpływać na siedliska leśne w zakresie zmian w parametrze „struktura i funkcja” siedliska, związanych z nieoptymalnym zagospodarowaniem, co może przejawiać się m.in. w zubożeniu strukturalnym, czy zubożeniu typowych dla siedliska procesów ekologicznych, bądź w niezadowalającym stanie typowych dla siedliska gatunków. Podobna sytuacja może mieć miejsce np. w przypadku zastosowania nieodpowiedniego składu gatunkowego odnowienia. Takie niekorzystne oddziaływanie, przy zastosowaniu działań minimalizujących, ma jednak charakter krótkoterminowy, a w dłuższej perspektywie

nastąpi poprawa parametrów płatów siedlisk, które obecnie są w stanie niezadowalającym bądź złym.

W efekcie realizacji projektu *Planu* nie ulegnie pogorszeniu parametr „powierzchnia siedliska”, gdyż gospodarka leśna nie zmniejsza powierzchni siedliska. Nawet wykonanie zrębu zupełnego na powierzchni gdzie występuje siedlisko przyrodnicze, nie powoduje jego zaniku, może natomiast powodować jego przejściowe zniekształcenie. Utrata powierzchni siedliska może natomiast nastąpić w przypadku takich działań jak zalesienie nieleśnych, otwartych siedlisk przyrodniczych, bądź w przypadku odwrotnym, np. przy wylesieniu i przekształceniu fragmentu leśnego siedliska przyrodniczego w trwałą powierzchnię otwartą. W projekcie *Planu* tego rodzaju działania nie zostały zaprojektowane, stąd też niebezpieczeństwo takie nie wystąpi.

6.14. Ocena wpływu zaplanowanych zabiegów na rośliny i zwierzęta na podstawie analizy przewidywanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów

W przypadku gatunków zwierząt, których areal występowania jest bardzo duży (wilk, ryś, liczne gatunki ptaków) lub gatunków roślin i zwierząt, dla których nie można było określić precyzyjnie miejsc występowania, o wpływie zaplanowanych zabiegów można wnioskować na podstawie spodziewanych zmian powierzchni siedlisk ich bytowania oraz analizy zmian wielkości i jakości siedlisk optymalnych. Bardzo ważnym elementem tych siedlisk jest drzewostan. Dla gatunków, które mają ściśle preferencje siedliskowe, np. występują tylko w starych drzewostanach sosnowych (np. włośchatka, sóweczka), istotne jest by nie wystąpiło znaczące zmniejszenie powierzchni ich siedlisk oraz to by w najbliższej okolicy drzewostanu (rewiru gatunku chronionego) przewidzianego do usunięcia, występował drzewostan o podobnych parametrach. Ocena wpływu zaplanowanych zabiegów na siedliska roślin i zwierząt jest możliwa poprzez analizę przewidywanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów.

Analizę spodziewanych zmian struktury klas wieku jak również udziału gatunków panujących w wyniku realizacji cięć rębnych zaplanowanych w *Planie*, oparto o porównanie powierzchniowej tabeli klas wieku według gatunków panujących w nadleśnictwie – stan na 01.01.2019 r. z docelową przedmiotową tabelą według stanu na 31.12.2028 r. Obie tabele zostały zamieszczone, jako załączniki do *Prognozy*.

Tabela 24. Porównanie powierzchniowej tabeli klas wieku w nadleśnictwie według stanu na 2019 r., z docelową tabelą według stanu na 2028 r.

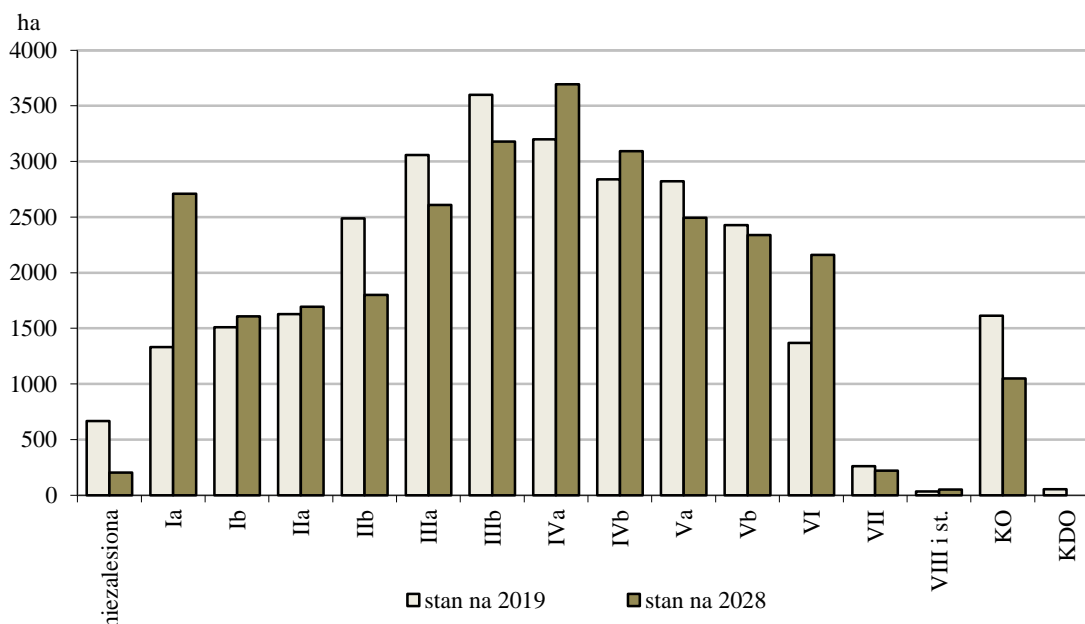
Podklasa wieku	Powierzchnia [ha]		Różnica [ha]
	Stan na 01.01.2019	Stan na 31.12.2028	
1	2	3	4
grunty leśne niezalesione	667,12	202,17	-464,95
Ia	1332,35	2711,01	1378,66
Ib	1510,05	1607,66	97,61
IIa	1628,26	1694,67	66,41
IIb	2488,88	1801,36	-687,52
IIIa	3058,58	2607,69	-450,89
IIIb	3598,17	3179,88	-418,29
IVa	3199,01	3693,91	494,9
IVb	2838,23	3091,64	253,41
Va	2822,90	2494,56	-328,34
Vb	2427,98	2338,33	-89,65
VI	1370,00	2160,34	790,34
VII	260,35	219,33	-41,02
VIII i st.	33,68	51,24	17,56
KO	1612,14	1048,46	-563,68

Podklasa wieku	Powierzchnia [ha]		Różnica [ha]
	Stan na 01.01.2019	Stan na 31.12.2028	
1	2	3	4
KDO	54,55	-	-54,55
Razem	28902,25	28902,25	0,00

Zmiana powierzchni poszczególnych klas wieku wynika w głównej mierze z naturalnych procesów starzenia się drzewostanów. Natomiast wykonanie cięć rębnych ujętych w *Planie* decyduje przede wszystkim o wielkości powierzchni leśnej niezalesionej, pierwszej klasy wieku oraz powierzchni klasy odnowienia kosztem innych klas wieku.

Wykonanie zaprojektowanych w *Planie* zabiegów odnowieniowych na zrębach, haliznach oraz po cięciach uprzątających w rębniach złożonych i płazowinach, zwiększy łącznie powierzchnię I klasy wieku o 1476,27 ha. Powierzchnia drzewostanów w klasie odnowienia przebudowywana rębniami złożonymi zmniejszy się o 563,68 ha. Największa redukcja powierzchni dotyczy będzie IIb klasy wieku (31 - 40 lat). Oprócz naturalnych procesów starzenia się drzewostanów istotny wpływ na ponad 100-procentowy przyrost powierzchni I klasy wieku na koniec okresu obowiązywania *Planu* ma wichura z 2016 roku w wyniku której przebudową, zarówno rębniami zupełnymi jak i złożonymi, zostały objęte uszkodzone drzewostany od II klasy wieku wzwyż.

Spodziewane zmiany udziału powierzchniowego w poszczególnych klasach wieku przedstawia wykres.



Ryc. 18. Porównanie powierzchni klas wieku w nadleśnictwie według stanu 2019 r., z docelową tabelą według stanu na 2028 r.

W wyniku realizacji założeń *Planu* nieznacznie zmieni się również struktura udziału gatunków panujących w lasach nadleśnictwa.

Tabela 25. Spodziewana zmiana powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących

Gatunek panujący	Powierzchnia drzewostanów z gatunkiem panującym				
	Stan na 2019		Stan na 2028		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
So	21227,34	75,2	21078,18	73,4	-149,16
Md	44,60	0,2	44,60	0,2	0,00
Św	2708,58	9,6	2541,32	8,9	-167,26
Db	463,29	1,6	1416,78	4,9	953,49
Db.c	3,38	0,0	3,38	0,0	0,00
Kl	1,70	0,0	1,70	0,0	0,00
Wz	0,63	0,0	0,63	0,0	0,00
Js	2,50	0,0	0,56	0,0	-1,94
Gb	47,78	0,2	36,62	0,1	-11,16
Brz	1763,06	6,2	1653,45	5,8	-109,61
Ol	1857,60	6,6	1865,15	6,5	7,55
Os	91,07	0,3	34,11	0,1	-56,96
Lp	23,60	0,1	23,60	0,1	0,00
Ogółem	28235,13	100,0	28700,08	100,0	464,95

Prowadzenie cięć rębniami złożonymi w modelowym założeniu nie powoduje zmiany gatunku panującego w wydzieleniach, chyba że są to cięcia uprzątające. Wtedy w wyniku odnowień na powierzchniach po rębniach złożonych oraz istniejących i zakładanych zrębach o gatunku panującym decyduje wprowadzone młode pokolenie, którego skład odnowieniowy uzależniony jest od siedliskowego typu lasu, wariantu uwilgotnienia i zespołu roślinnego. W efekcie planowanych prac odnowieniowych zwiększy się powierzchnia zalesiona o 464,95 ha, a zmiany w udziale procentowym, odbędą się głównie kosztem świerka, sosny i brzozy na siedliskach lasowych, w tym na siedlisku przyrodniczym grądu subkontynentalnego. Największą zmianę w powierzchni jako gatunek panujący odnotuje dąb (wzrost o 205,8% w stosunku do powierzchni z 2019 roku).

Tabela 26. Przewidywana zmiana powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w nadleśnictwie w latach 2019-2028

Gatunek panujący	Powierzchnia według stanu na 2019 w ha		Powierzchnia na koniec 2028 w ha		Różnica w ha
	ponad 100-letnie	%	ponad 100-letnie	%	ponad 100-letnie
	2	3	4	5	6
So	1416,33	85,1	2150,86	88,5	734,53
Św	179,30	10,8	161,41	6,6	-17,89
Db	-	-	1,23	0,1	1,23
Brz	6,32	0,4	32,65	1,3	26,33
Ol	62,08	3,7	84,76	3,5	22,68
Razem	1664,03	100,0	2430,91	100,0	766,88

W wyniku realizacji wszystkich zaprojektowanych cięć rębnych, przewidywana powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich, na koniec okresu gospodarczego zwiększy się o 766,88 ha. Zmniejszy się natomiast powierzchnia drzewostanów w KO i KDO o 618,23 ha, które również są w wieku dojrzałym. Jeżeli weźmiemy pod uwagę udział gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich, to nastąpi spadek areału jedynie świerka. Największy wzrost odnotuje sosna (51,9% w stosunku do powierzchni z 2019 roku). Jako gatunek panujący pojawi się również dąb, co zwiększy bioróżnorodność drzewostanów ponad 100-letnich. Udział drzewostanów ponad 100-letnich wg prognozy powinien wzrosnąć z 5,8% wg stanu na 2018 rok, do 8,4% na koniec okresu gospodarczego w powierzchni leśnej nadleśnictwa. Podane liczby są to wartości modelowe, nieuwzględniające np. gradacji owadów czy innych nieprzewidywanych zjawisk oraz przekroczenia maksymalnego wieku

życia drzew (np. klon, osika czy lipa, jako dominant w wydzieleniu leśnym, rzadko osiągnie wiek większy niż 100 lat).



Ryc.19. Porównanie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w powierzchni leśnej nadleśnictwa według stanu na 2019 r. i prognozy na 2028 r.

Skutki wpływu zmiany powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w wyniku realizacji założeń *Planu*, należy rozpatrywać dwojako. Lokalnie na pasach manipulacyjnych poszczególnych rębni, środowisko bytowania niektórych gatunków może ulec przejściowemu pogorszeniu. Z drugiej strony należy pamiętać, że znaczna powierzchnia ponad 100-letnich drzewostanów z panującymi gatunkami iglastymi (w wielu przypadkach przyczyniających się do degradacji żyznych siedlisk leśnych), w wyniku realizacji założeń *Planu*, zostanie poddana przebudowie na uprawy lub drzewostany KO, z dużym udziałem gatunków liściastych, a na siedlisku Lśw z panującym dębem. Należy się spodziewać, że zaplanowana na lata 2019-2028 przebudowa drzewostanów, pozwoli na ukształtowanie korzystniejszego niż obecny skład gatunkowy lasów nadleśnictwa. Można założyć, że realizacja założeń *Planu* będzie miała pozytywny długoterminowy wpływ na stan środowiska przyrodniczego omawianego obiektu.

Większość drzewostanów w wieku powyżej 100 lat występuje w jego puszczańskie części gdzie ich rozkład jest w miarę równomierny. To samo można powiedzieć o drzewostanach 90- i 80-letnich, które w niedługim okresie dorosną do tego wieku. Dodatkowo, większość zaplanowanych rębni to rębnie złożone, w których przebudowa danego drzewostanu jest rozciągnięta na kilka dziesięcioleci. Zatem powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich jest w zasadzie jeszcze większa, ponieważ część z nich „przesunęła” się do grupy drzewostanów w KO. W związku z powyższym można sformułować wniosek, że realizacja cięć rębnych nie będzie miała negatywnego wpływu na rozkład przestrzenny starodrzewów na przedmiotowym obszarze.

Analiza spodziewanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów pozwala przyjąć, że wskutek realizacji projektu *Planu* nie zostaną uszczuplone powierzchnie biotopów dla gatunków roślin i zwierząt obecnie występujących na terenie Nadleśnictwa Żednia.

6.15. Analiza wpływu zapisów PUL na strukturę gatunkową drzewostanów na siedliskach przyrodniczych w obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty

Tabela 27. Propozycje składów gatunkowych dla upraw na siedliskach przyrodniczych

Typ siedl. lasu	Siedlisko przyrodnicze Natura 2000	Identyfikator fitosocjologiczny siedliska Natura 2000 Zespół roślinny	Propozycje składu gatunkowego dla drzewostanów [%]	Typ d-stanu	Ocena
1	2	3	4	5	6
LMśw	Grąd subkontynentalny – 9170-2	<i>Melitti-Carpinetum (Tilio-Carpinetum melittetosum)</i>	Db 40; So 30, Gb+Lp 20, Św+Brz 10	Gb-So-Db	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
		<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Db 30; So 20; Brz+Gb 20, Św 20; Lp+Kl 10	Gb-So-Db	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
Lśw		<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Db 40; Św 30; Lp+Gb 20, Brz+Kl 10	Św-Db	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
		<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Db 30; Gb+Brz 20 Św 20, Lp+Kl 20; Wz+Js 10	Św-Gb-Db	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
LMw		<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Św 30; Db 30; Brz 20, Gb+Wz+Os 10, Ol 10,	Brz-Db-Św	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
		<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum v. z Alnus</i>	Ol 40, Św 30; Brz+Os+Gb 20-30, Db 10	Brz-Św-Ol	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
Lw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum z Ficaria verna</i>	Db 40, Js+Wz 20, Ol 10; Gb+Kl 10, Brz+Lp+Os 10, Św 10,	Js-Db	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy	
	<i>Tilio-Carpinetum caricetosum remotae</i>	Db 30; Ol 20; Js+Wz 20; Św 10, Gb+Kl 10; Brz+Lp+Os 10	Js-Ol-Db	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy	
	<i>Tilio-Carpinetum circaeetosum alpinae</i>	Ol 40; Js+Wz 20; Db+Lp 20; Gb+Brz 10, Św 10	Db-Js-Ol	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy	
LMśw	Świetlista dąbrowa - 9110-1	<i>Potentillo albae-Quercetum</i>	Db 80-90; So 5-10; Lp+Brz+Os 5-10	Db	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
Bb	Sosnowy bór bagienny - 91D0-2	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	So 90; Brz 10	So	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
Bmb	Borealna świerczyna bagienna - 91D0-5	<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum myrtilletosum</i>	Św 60; So 20, Brz 20	Św	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
	Bór torfowcowo-brzozowy - 91D0-1	<i>Sphagno-Betuletum</i>	Brz 60, So 30, Św 10	So-Brz	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
Lmb	Borealna świerczyna bagienna - 91D0-5	<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum dryopteridetosum</i>	Św 60, Ol 20, Brz 20	Brz-Ol-Św	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
	Brzozowo-świerkowy las bagienny - 91D0-6	<i>Betulo pubescentis-Piceetum</i>	Św 40, Brz 40, Ol i inne 20	Brz-Św	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
	Świerkowo-olchowy las bagienny - 91E0-6	<i>Piceo-Alnetum</i>	Ol 50; Św 30; Js 10; Brz 10	Św-Ol	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
	Sosnowo-brzozowy las bagienny - 91D0-6	<i>Dryopteridi thelypteridis-Betuletum pubescentis</i>	Brz 70; So 20, Św+Ol 10	So-Brz	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
Ol	źródłiskowe lasy olszowe - 91E0-4	<i>Carici elongatae-Alnetum (Ribeso nigri-Alnetum)</i>	Ol 70-90; Brzom+ inne 10-30	Ol	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
OlJ	Niżowy łęg jesionowo-olszowy - 91E0-3	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Ol 60; Js+Wz 30; Św+Brz 10	Js-Ol	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
Lw	Łęg wiązowo-jesionowy - 91F0-2	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Js+Wz 30; Ol 30; Gb+Brz 20; Db 10; Lp+Kl 10	Wz-Js	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy

W związku z zamieraniem Js i Wz należy (do momentu ustąpienia czynnika sprawczego) zwiększyć udział gatunków bardziej odpornych na stresy – Ol, Db, Lp, Kl, zwłaszcza na siedliskach łęgowych.

Zaplanowane TD i składy upraw dla siedlisk przyrodniczych w *Planie*, w odniesieniu do naturalnych składów drzewostanów (SOKOŁOWSKI 2006, MATUSZKIEWICZ J. 2007), opracowania fitosocjologicznego nadleśnictwa (BULIGL 2017) oraz *Poradników ochrony siedlisk Natura 2000*, są właściwe.

Ochrona leśnych siedlisk przyrodniczych odbywa się w dwojaki sposób: poprzez zachowanie i brak ingerencji w zachodzące w nich procesy lub przez odtwarzanie tych zbiorowisk za pomocą odpowiednio dobranych rębni i składów odnowieniowych. Na chronionych siedliskach przyrodniczych zaproponowano w projekcie *Planu* stosowanie składów gatunkowych upraw i typów drzewostanu zgodnych z składami fitocenoz leśnych. Zaprojektowane w ten sposób zabiegi gospodarcze nie będą wywierały w trakcie realizacji negatywnego wpływu na siedliska, a w większości wypadków wpływ ten będzie pozytywny np. przebudowa drzewostanów związana z wprowadzaniem gatunków odpowiednich dla danego siedliska.

Ochrona większości nieleśnych siedlisk przyrodniczych odbywa się poprzez brak ingerencji w obszary, na których te siedliska występują (bagna, mszary, torfowiska) jak też projektowanie stref ekotonowych w ich najbliższym otoczeniu lub poprzez działania dostosowane do biologii występujących tam chronionych i rzadkich gatunków roślin na zidentyfikowanych szczególnie cennych zbiorowiskach torfowisk.

Taki sposób ujęcia problemu gospodarowania na siedliskach chronionych pozwoli na zachowanie różnorodności gatunkowej oraz nie spowoduje zniekształcenia drzewostanów na siedliskach przyrodniczych.

6.16. Oddziaływanie na obszary NATURA 2000

Art. 55.2 ustawy OOS 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 zostało zdefiniowane w Art. 3 pkt 17 Ustawy OOS i oznacza: „Oddziaływanie na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności działania mogące:

- a) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- b) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- c) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami”.

Odpowiedź na wymienione wyżej, w ustępie a) i b) możliwe oddziaływania została szczegółowo przedstawiona w dwóch kolejnych podrozdziałach.

Działaniem, które teoretycznie może wpłynąć na integralność obszaru Natura 2000 jest użytkowanie (w tym szczególnie rębne). Jednakże zastosowane w *Planie* rozwiązania, polegające na ograniczeniu użytkowania wrażliwych siedlisk i drzewostanów (Bb, BMb, LMb, siedliska chronionych gatunków ptaków) oraz zapewnienie ciągłości trwania lasu, pozwala wykluczyć negatywny wpływ na obszary Natura 2000 w granicach nadleśnictwa. Zagadnienie zostanie omówione w podrozdziale 6.16.3.

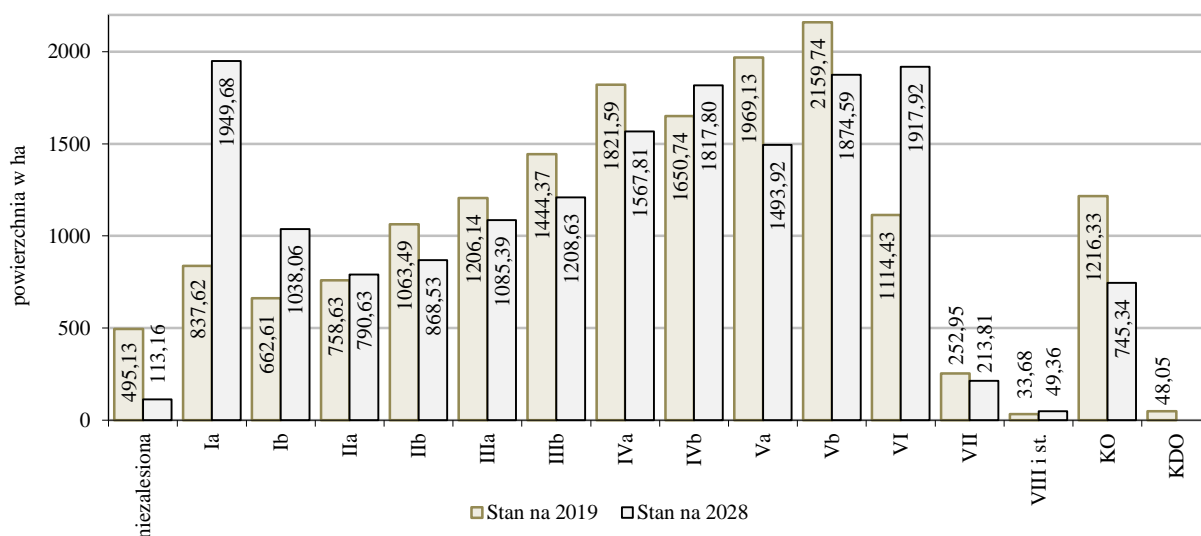
Poniżej zamieszczono zestawienie powierzchni manipulacyjnej projektowanych rębni w wydzieleniach z dominującym siedliskiem przyrodniczym, w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska. Użytkowanie rębne na siedliskach przyrodniczych w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi nie było projektowane.

Tabela 28. Rębnie na siedliskach przyrodniczych w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

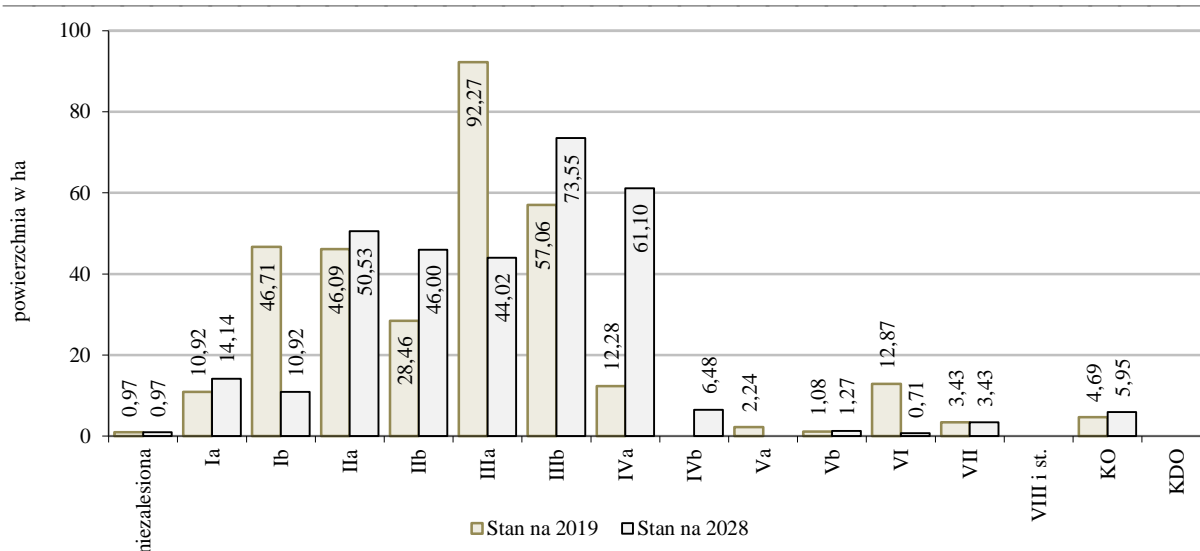
Siedlisko przyrodnicze	Rodzaj rębni	Stan siedlisk*			Łącznie
		A	B	C	
		ha			
1	2	3	4	5	6
PLH200006 Ostoja Knyszyńska					
9170 Grąd subkontynentalny	Ia	-	4,00	5,23	9,23
	Ib	-	2,97	13,78	16,75
	IIIa	6,72	22,38	26,84	55,94
	IIIau	2,61	57,63	54,15	114,39
	IIIb	5,86	84,63	48,36	138,85
	IIIbu	-	42,82	57,83	100,65
	IVd	-	30,61	25,69	56,30
	IVdu	-	11,48	2,24	13,72
Razem 9170		15,19	256,52	234,12	505,83
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Ib	-	-	0,75	0,75
	Razem 91E0		-	-	0,75
Ogółem siedliska		15,19	256,52	234,87	506,58

* Wg „Metodyki inwentaryzacji leśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Lasach Państwowych”

Prognozowane zmiany w strukturze wiekowej drzewostanów, w obszarach Natura 2000, w wyniku naturalnych procesów starzenia się drzewostanów i zaprojektowanych działań obrazują poniższe ryciny.



Ryc. 20. Porównanie powierzchni klas wieku w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska według stanu 2019 r. z docelową tabelą według stanu na 2028 r.



Ryc. 21. Porównanie powierzchni klas wieku w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi według stanu 2019 r. z docelową tabelą według stanu na 2028 r.

6.16.1. Przewidywane oddziaływanie na siedliska przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000

Siedlisko przyrodnicze to „*obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne*”. Aktem prawa europejskiego w zakresie ochrony siedlisk jest Dyrektywa Rady 92/43/EWG (dyrektywa siedliskowa). Krajowe prawodawstwo (Rozporządzenie Ministra Środowiska) określa typy siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony tworzy się obszary Natura 2000.

Za przedmiot ochrony uważane są siedliska przyrodnicze, które w dokumencie SDF obszaru Natura 2000 mają ocenę reprezentatywności w przedziale A-C, która jest ustalana na podstawie wytycznych GDOŚ, zawartych w „Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000” z 2012 roku.

Ocenę oddziaływania zapisów *Planu* na siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000 przeprowadzono z zastosowaniem analizy danych o ich występowaniu wprowadzonych do bazy programu „Taksator” (wersja: 6.0.356). *Plan* przyjął siedliska na podstawie opracowania fitosocjologicznego (BULiGL 2017), które zweryfikowało występowanie siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 na terenie nadleśnictwa.

Poniżej zestawiono zabiegi gospodarcze (główne wskazówki) zaprojektowane w *Planie* dla poszczególnych wydziałów z siedliskami przyrodniczymi z podziałem na lokalizację względem obszarów Natura 2000. W macierzach do głównych wskazówek przypisano całą powierzchnię poszczególnych wydziałów. Uszczegółowienie rzeczywistej powierzchni zabiegów może być zawarte w uwagach.

Tabela 29. Przewidywany wpływ planowanych działań na siedliska przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

Kod i nazwa siedliska oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczególne w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		ha /%							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe C	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony U1. Brak siedliska na gruntach nadleśnictwa wg PZO. Nie stwierdzono siedliska podczas prac fitosocjologicznych.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	x	x	x	x	x	x		
	ha	-	-	-	-	-	-		
	%	-	-	-	-	-	-		
6430 Ziolorośla górskie i ziolorośla nadrzeczne C	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony U2. Brak siedliska na gruntach nadleśnictwa wg PZO. Nie stwierdzono siedliska podczas prac fitosocjologicznych.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	x	x	x	x	x	x		
	ha	-	-	-	-	-	-		
	%	-	-	-	-	-	-		
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Siedlisko zajmuje 0,2% powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Stan ochrony U1. Działania zawarte w Planie odnoszą się wyłącznie powierzchni leśnej.	-
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	ha	-	-	-	-	37,22	37,22		
	%	-	-	-	-	100	100		
7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Siedlisko zajmuje 0,04% powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Stan ochrony U1. Działania zawarte w Planie odnoszą się wyłącznie do powierzchni leśnej.	-
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	ha	-	-	-	-	6,98	6,98		
	%	-	-	-	-	100	100		
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji B	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony U2. Nie stwierdzono siedliska na gruntach nadleśnictwa. Płaty określone jako 7120 wg PZO, podczas prac fitosocjologicznych zaklasyfikowano do zbiorowisk leśnych w tym <i>Sphagno-Betuletum</i> z siedliskiem 91D0.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	x	x	x	x	x	x		
	ha	-	-	-	-	-	-		
	%	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa siedliska oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Siedlisko przyrodnicze nie stanowi odrębnych wydzieleń, (mikrosiedliska wśród innych płatów zbiorowisk roślinnych). Siedlisko zajmuje ok. 2,07 ha (0,01%) powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Stan ochrony U2. Działania zawarte w <i>Planie</i> odnoszą się wyłącznie do powierzchni leśnej.	-
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	ha	-	-	-	-	2,07	2,07		
	%	-	-	-	-	100	100		
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Nie potwierdzono występowania siedliska podczas prac nad PZO jak i prac fitosocjologicznych.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	x	x	x	x	x	x		
	ha	-	-	-	-	-	-		
	%	-	-	-	-	-	-		
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk B	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony U2. Brak siedliska na gruntach nadleśnictwa wg PZO. Nie stwierdzono siedliska podczas prac fitosocjologicznych.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	x	x	x	x	x	x		
	ha	-	-	-	-	-	-		
	%	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa siedliska oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
9170 Grąd subkontynentalny A	1	0	0	0	0	brak	0	Siedlisko zajmuje 7,0% powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Stan ochrony U1. Zapisy <i>Planu</i> mają za zadanie realizację celu działań ochronnych dla siedliska - zachowanie powierzchni i utrzymanie w niepogorszonym stanie wszystkich stwierdzonych płatów; doprowadzenie siedlisk Lśw i Lw zniekształconych obecnością modrzewia do stanu właściwego (PZO załącznik nr 4 do zarządzenia). Zabiegi uwzględniają działanie ochronne B2 - poprawa stanu siedliska. Grądy naturalne (tylko Lśw) - stopniowa, rozłożona w czasie przebudowa lub zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do usunięcia ze składu gatunkowego drzewostanów modrzewia po osiągnięciu przez ten gatunek wieku rębności (PZO załącznik nr 5). (Lokalizacja działań A1 i B1 nie dotyczy gruntów nadleśnictwa.) Działania zawarte w <i>Planie</i> mogą przyczynić się do negatywnego, jednak krótkotrwałego oddziaływania na wierzchnie warstwy gleby i runo leśne (zdzieranie pokrywy, ubijanie gleby, zanieczyszczenia gleby). Efektem działań w dłuższej perspektywie będzie jednak poprawa parametrów siedliska w tym wskaźnika kardynalnego „charakterystyczna kombinacja florystyczna” (stosowanie odpowiednich składów odnowieniowych, eliminacja gatunków niepożądanych). Kształtowanie struktury drzewostanów w zabiegach pielęgnacyjnych, sprzyja również poprawie ochrony typowych gatunków siedliska. Zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego.	Rozszerzenie działania ochronnego B2 (PZO) na płaty siedliska 9170 zaewidencjonowane po pracach fitosocjologicznych, do których działanie może mieć zastosowanie. Zabiegi pozyskaniowe, jeżeli to możliwe, wykonywać w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej z wykorzystaniem szlaków zrywkowych. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz nietypowych drzew (różnorodność genetyczna), a przy użytkowaniu rębnyh kęp starodrzewów do naturalnej śmierci i całkowitej mineralizacji (ostoje bioróżnorodności, refugia gatunków siedliska). Wprowadzanie właściwych składów odnowieniowych dostosowanych do docelowych składów gatunkowych zbiorowisk grądu subkontynentalnego.
	2	+3	+2	0	0	brak	+2		
	3	0	+2	0	0	brak	+2		
	ha	53,89	482,19	534,61	30,17	124,73	1225,59		
	%	4,4	39,3	43,6	2,5	10,2	100		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa siedliska oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
91D0* Bory i lasy bagienne A	1	0	0	brak	brak	brak	0	Siedlisko zajmuje 4,2% powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Stan ochrony U1. Celem działań ochronnych jest ochrona bierna siedliska; utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych (PZO załącznik nr 4 do zarządzenia). Zapisy <i>Planu</i> uwzględniają działania ochronne w miejscach lokalizacji siedlisk przyrodniczych: A1 - wyłączenie z działań gospodarczych siedliska 91D0-2 <i>Vaccinio uliginosi - Pinetum</i> ; A2 - wyłączenie z gospodarki rębnej siedliska 91D0-5 <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i 91D0-6 <i>Thelypteris-Betuletum</i> ; A3 - ochrona bierna w rezerwacie Gorbacz (załącznik nr 5). Odnowienie w pohuraganowej luce - 0,25 ha, pielęgnowanie (w tym CP na powierzchniach niestanowiących wyłączeń) - 15,36 ha. Zabiegi pielęgnacyjne w płatach o stanie B i C na siedliskach BMb, LMb. Ze względu na niewielką powierzchnię działań, zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego, strukturę drzewostanów i funkcje oraz stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego. Realizacja <i>Planu</i> nie wpłynie na pogorszenie wskaźników kardynalnych „martwe drewno” (realizacja zapisów POP o pozostawianiu martwego drewna) i „uwodnienie” (nie ingeruje w regulację stosunków wodnych).	Zabiegi pozyskaniowe, jeżeli to możliwe, wykonywać w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej z wykorzystaniem szlaków zrywkowych. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz nietypowych drzew (różnorodność genetyczna). Wprowadzanie właściwych składów odnowieniowych dostosowanych do docelowych składów gatunkowych zbiorowisk. Zapisy PZO (działania ochronne A1, A2) stosować do płatów stwierdzonych podczas prac fitosocjologicznych niestanowiących odrębnych wyłączeń oraz do czasu korekty granic siedlisk przyrodniczych również do płatów siedlisk wg lokalizacji PZO.
	2	+3	+2	brak	brak	brak	0		
	3	0	+2	brak	brak	brak	0		
	ha	3,79	45,27	-	-	689,05	738,11		
	%	0,5	6,1	-	-	93,4	100		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa siedliska oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe A	1	0	0	brak	0	brak	0	Siedlisko zajmuje 2,1% powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Stan ochrony U1. Celem działań ochronnych jest utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych (PZO załącznik nr 4 do zarządzenia). W <i>Planie</i> nie zaprojektowano wskazań niezgodnych z działaniem ochronnym A1 - nie prowadzenie działań skutkujących obniżeniem wód (załącznik nr 5). Działania zawarte w <i>Planie</i> mogą przyczynić się do negatywnego, jednak krótkotrwałego oddziaływania na wierzchnie warstwy gleby i runo leśne (zdzieranie pokrywy, ubijanie gleby, zanieczyszczenia gleby). Efektem działań w dłuższej perspektywie będzie jednak poprawa parametrów siedliska, w tym wskaźników kardynalnych: „gatunki charakterystyczne”, „gatunki dominujące”, „martwe drewno” poprzez eliminację gatunków niepożądanych w warstwach drzewostanu, wprowadzanie właściwych składów odnowieniowych, realizację zapisów POP o pozostawianiu martwego drewna. <i>Plan</i> nie przewiduje wprowadzania inwazyjnych gatunków do podszytu, nie ingeruje w regulację stosunków wodnych, wobec czego realizacja <i>Planu</i> nie wpłynie na pogorszenie wskaźników kardynalnych „obce gatunki inwazyjne” i „reżim wodny”. Zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego.	Zabiegi pozyskaniowe, jeżeli to możliwe, wykonywać w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej z wykorzystaniem szlaków zrywkowych. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz drzew nietypowych (różnorodność genetyczna), a przy użytkowaniu rębnym również kęp starodrzewów do naturalnej śmierci i całkowitej mineralizacji (ostoje bioróżnorodności, refugia gatunków siedliska). Wprowadzanie właściwych składów odnowieniowych dostosowanych do docelowych składów gatunkowych zbiorowisk łągów.
	2	+3	+2	brak	0	brak	+2		
	3	0	+2	brak	0	brak	+2		
	ha	3,00	110,91	-	0,75	277,68	392,34		
	%	0,7	28,3		0,2	70,8	100		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa siedliska oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		ha /%							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe B	1	brak	0	0	0	brak	0	Siedlisko przyrodnicze nie stanowi odrębnych wydzieleń, (mikrosiedliska wśród innych płatów zbiorowisk roślinnych. Siedlisko zajmuje ok. 4.70 ha (0,03%) powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Celem działań ochronnych jest utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych (PZO załącznik nr 4 do zarządzenia). W <i>Planie</i> nie zaprojektowano wskazań niezgodnych z działaniem ochronnym A1 - nie prowadzenie działań skutkujących obniżeniem wód (załącznik nr 5). Zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego. Działania zawarte w <i>Planie</i> mogą przyczynić się do negatywnego, jednak krótkotrwałego oddziaływania na wierzchnie warstwy gleby i runo leśne (zdzieranie pokrywy, ubijanie gleby, zanieczyszczenia gleby). W dłuższej perspektywie powinien nastąpić dodatni wpływ na strukturę drzewostanów i funkcje, w tym poprawę wskaźników kardynalnych „gatunki dominujące”, „martwe drewno” poprzez eliminację gatunków niepożądanych w warstwach drzewostanu, wprowadzanie właściwych składów odnowieniowych, realizację zapisów POP o pozostawianiu martwego drewna. <i>Plan</i> nie przewiduje wprowadzania gatunków obcych geograficznie, nie ingeruje w regulację stosunków wodnych, wobec czego realizacja <i>Planu</i> nie wpłynie na pogorszenie wskaźników kardynalnych „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” i „stosunki wodno-wilgotnościowe”.	Zabiegi pozyskaniowe, jeżeli to możliwe, wykonywać w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej z wykorzystaniem szlaków zrywkowych. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz drzew nietypowych (różnorodność genetyczna), a przy użytkowaniu rębnym również kęp starodrzewów do naturalnej śmierci i całkowitej mineralizacji (ostoje bioróżnorodności, refugia gatunków siedliska). Wprowadzanie właściwych składów odnowieniowych dostosowanych do docelowych składów gatunkowych zbiorowisk łęgow.
	2	brak	+2	0	0	brak	0		
	3	brak	+2	0	0	brak	0		
	ha	-	0,14	1,44	0,25	2,89	4,72		
	%	-	3,0	30,5	5,3	61,2	100		

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

¹⁾ Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych:

kryterium 1: naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się – ocenia się: zwiększenie jako (+), bez zmian jako (0), zmniejszenie jako (-);

kryterium 2: struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal – ocenia się: poprawę jako (+), bez zmian jako (0), pogorszenie jako (-); **kryterium 3:** stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny – ocenia się: poprawę jako (+), bez zmian jako (0), pogorszenie jako (-).

²⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych działań na siedliska przyrodnicze oraz dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny; **0 (zero)** – brak znaczącego wpływu; - (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny; **brak** – gdy brak czynności.

1. – oddziaływanie krótkoterminowe – oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego; **2. – oddziaływanie średnioterminowe** – oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska; **3. – oddziaływanie długoterminowe** – oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska

³⁾ Działania formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych, np. zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu jest możliwe tylko w formie tekstowej.

⁴⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia przez planistę eksperta.

Tabela 30. Przewidywany wpływ planowanych działań na siedliska przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi

Kod i nazwa siedliska oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu siedlisk przyrodniczych				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu		
		Odnawiania	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne					ha /%	
										3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi											
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi C	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony w obszarze - U2. Brak siedliska na gruntach nadleśnictwa wg PZO. Nie stwierdzono siedliska podczas prac fitosocjologicznych.	-		
	2	x	x	x	x	x	x				
	3	x	x	x	x	x	x				
	ha	-	-	-	-	-	-				
	%	-	-	-	-	-	-				
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphenion</i> , <i>Potamion</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony w obszarze - U1. Brak siedliska na gruntach nadleśnictwa wg PZO. Nie stwierdzono siedliska podczas prac fitosocjologicznych.	-		
	2	x	x	x	x	x	x				
	3	x	x	x	x	x	x				
	ha	-	-	-	-	-	-				
	%	-	-	-	-	-	-				
6120* Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe B	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony w obszarze - U2. Brak siedliska na gruntach nadleśnictwa wg PZO. Nie stwierdzono siedliska podczas prac fitosocjologicznych.	-		
	2	x	x	x	x	x	x				
	3	x	x	x	x	x	x				
	ha	-	-	-	-	-	-				
	%	-	-	-	-	-	-				
6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe C	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony w obszarze - U2. Brak siedliska na gruntach nadleśnictwa wg PZO. Nie stwierdzono siedliska podczas prac fitosocjologicznych.	-		
	2	x	x	x	x	x	x				
	3	x	x	x	x	x	x				
	ha	-	-	-	-	-	-				
	%	-	-	-	-	-	-				
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie C	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony w obszarze - U2. Brak siedliska na gruntach nadleśnictwa wg PZO. Nie stwierdzono siedliska podczas prac fitosocjologicznych.	-		
	2	x	x	x	x	x	x				
	3	x	x	x	x	x	x				
	ha	-	-	-	-	-	-				
	%	-	-	-	-	-	-				

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa siedliska oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>	
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne					
		ha /%								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi										
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk C	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony w obszarze - XX. Nie potwierdzono występowania siedliska podczas prac nad PZO jak i prac fitosocjologicznych.	-	
	2	x	x	x	x	x	x			
	3	x	x	x	x	x	x			
	ha	-	-	-	-	-	-			
	%	-	-	-	-	-	-			
91D0* Bory i lasy bagienne C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Stan ochrony w obszarze - U2. Siedlisko zajmuje 1,0% powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Ocena ogólna parametrów siedliska FV. Brak znaczącego oddziaływania.	-	
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak			
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak			
	ha	-	-	-	-	3,29	3,29			
	%	-	-	-	-	100	100			
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe B	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Siedlisko zajmuje 0,2% powierzchni nadleśnictwa w granicach obszaru Natura 2000. Stan ochrony w obszarze - U2. Zapisy <i>Planu</i> mają za zadanie realizację celu działań ochronnych dla siedliska - utrzymanie właściwego składu gatunkowego i struktury drzewostanu (PZO załącznik nr 4 do zarządzenia) i są zgodne z działaniami ochronnymi nr 24, 26, 27 (załącznik nr 5). Działania zawarte w <i>Planiu</i> mogą przyczynić się do negatywnego, jednak krótkotrwałego oddziaływania na wierzchnie warstwy gleby i runo leśne (zdzieranie pokrywy, ubijanie gleby, zanieczyszczenia gleby). Efektem działań w dłuższej perspektywie będzie jednak poprawa parametrów siedliska, w tym wskaźników kardynalnych: „gatunki charakterystyczne”, „gatunki dominujące”, „martwe drewno” poprzez eliminację gatunków niepożądanych w warstwach drzewostanu i realizację zapisów POP o pozostawianiu martwego drewna. <i>Plan</i> nie przewiduje wprowadzania inwazyjnych gatunków do podszytu, nie ingeruje w regulację stosunków wodnych wobec czego realizacja <i>Planu</i> nie wpłynie na pogorszenie wskaźników kardynalnych „obce gatunki inwazyjne” i „reżim wodny”. Zabiegi bez znaczącego oddziaływania na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego.	Stosowanie szlaków zrywkowych. Zabiegi pozyskaniowe, jeżeli to możliwe, wykonywać w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej. Podczas zabiegów pielęgnacyjnych pozostawianie drzew martwych, pojedynczych zamierających (z wyłączeniem sytuacji stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu) oraz drzew nietypowych (różnorodność genetyczna).	
	2	brak	+2	brak	brak	brak	+2			
	3	brak	+2	brak	brak	brak	brak			+2
	ha	-	0,70	-	-	-	0,70			
	%	-	100	-	-	-	100			
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe C	1	x	x	x	x	x	x	Stan ochrony w obszarze - XX. Nie potwierdzono występowania siedliska podczas prac nad PZO jak i prac fitosocjologicznych.	-	
	2	x	x	x	x	x	x			
	3	x	x	x	x	x	x			
	ha	-	-	-	-	-	-			
	%	-	-	-	-	-	-			

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

¹⁾ Kryteria zachowania stanu ochrony siedlisk przyrodniczych:

kryterium 1: naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się – ocenia się: zwiększenie jako (+), bez zmian jako (0), zmniejszenie jako (-);

kryterium 2: struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal – ocenia się: poprawę jako (+), bez zmian jako (0), pogorszenie jako (-); **kryterium 3:** stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny – ocenia się: poprawę jako (+), bez zmian jako (0), pogorszenie jako (-).

²⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych działań na siedliska przyrodnicze oraz dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny; **0 (zero)** – brak znaczącego wpływu; - (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny; **brak** – gdy brak czynności.

1. – oddziaływanie krótkoterminowe – oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego; **2. – oddziaływanie średnioterminowe** – oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska; **3. – oddziaływanie długoterminowe** – oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska

³⁾ Działania formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydziałów drzewostanowych, np. zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu jest możliwe tylko w formie tekstowej.

⁴⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia przez planistę eksperta.

Analiza oddziaływania projektu *Planu*, przy założeniu realizacji działań ochronnych określonych w planach zadań ochronnych obszarów, uwzględnieniu zapisów POP minimalizujących negatywne oddziaływanie i stosowaniu właściwych składów odnowieniowych, wykazała wpływ dodatni bądź brak znaczącego wpływu na parametr siedliska specyficzna struktura i funkcje oraz na stan ochrony typowych gatunków. Wykazano również brak znaczącego wpływu na naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego.

Wnioski z przeprowadzonej analizy oddziaływania zapisów projektu *Planu* na siedliska przyrodnicze niebędące przedmiotem ochrony odnoszą się również do siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000.

Poniżej przedstawiono zestawienie tabelaryczne zawierające wykaz wydzieleń z zaprojektowanym użytkowaniem rębny w PLH200006 Ostoja Knyszyńska, gdzie PZO wskazuje obecność siedliska przyrodniczego 91D0, wobec którego działania ochronne A1 oraz A2 wykluczają stosowanie takich działań gospodarczych, a wg opracowania fitosocjologicznego z 2017 roku siedliska te zastały zweryfikowane negatywnie, bądź ich powierzchnia i lokalizacja umożliwia wykonanie zabiegu.

Tabela 31. Użytkowanie rębne na płatach siedliska 91D0 wg PZO po weryfikacji podczas prac fitosocjologicznych

Adres leśny ¹⁾	Baza SILP			PZO		Prace fitosocjologiczne	
	TSL	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha	Siedlisko przyrodnicze	Powierzchnia siedliska ha ²⁾	Siedlisko przyrodnicze	Powierzchnia siedliska ha ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
01-30-1-06-225 -l -00	BM ŚW	IIIAU	3,09	91D0	0,22	-	
01-30-2-08-19 -j -00	BMSW	PLAZ	0,00	91D0	0,78	-	
01-30-2-08-25 -h -00	LMW	IB	0,63	91D0	0,19	-	
01-30-2-08-26 -j -00	BMSW	IB	3,47	91D0	0,29	91D0-6*	0,05
01-30-2-08-28 -a -00	BMSW	IB	3,72	91D0	0,03	91D0-2	0,02
01-30-2-08-33 -j -00	BMSW	PLAZ	0,00	91D0	0,42	-	
01-30-2-08-45 -a -00	BMSW	IB	1,22	91D0	0,22	91D0-2	0,20
01-30-2-08-49 -h -00	BMSW	IB	2,11	91D0	0,06	-	
01-30-2-08-49 -i -00	LMW	IIIAU	1,30	91D0	0,06	-	
01-30-2-08-62 -g -00	BMSW	IB	0,97	91D0	0,01	-	
01-30-2-08-62 -h -00	BMSW	IB	1,03	91D0	0,20	91D0-5	0,24
01-30-2-09-105 -j -00	LMŚW	IIIA	2,22	91D0	0,23	-	
01-30-2-09-108 -d -00	LSW	IIIBU	9,83	91D0	0,17	91D0-6	0,15
01-30-2-11-133 -f -00	BMSW	IVD	11,64	91D0	0,23	-	
01-30-2-11-151 -l -00	BMSW	IB	2,39	91D0	0,08	91D0-5	0,12
01-30-2-12-355 -c -00	BMSW	IB	1,78	91D0	0,36	91D0-6*	0,14
01-30-2-13-365 -d -00	BMW	IIIAU	2,90	91D0	0,15	-	
01-30-2-14-254 -f -00	OLJ	IIIAU	1,61	91D0	0,10	91E0	0,05
01-30-2-14-274 -d -00	BMW	IIIBU	4,14	91D0	0,17	91E0	0,26
01-30-2-14-278 -b -00	LMW	IIIBU	4,06	91D0	0,74	91E0	0,70
01-30-2-14-315 -c -00	LW	IVD	4,50	91D0	1,04	91E0-3	1,28
01-30-2-14-315 -g -00	LMW	IIIBU	8,37	91D0	0,13	91E0	1,48
01-30-2-14-316 -a -00	OLJ	IVD	2,08	91D0	0,03	91D0-5	0,96
01-30-2-14-344 -a -00	LMW	IIIBU	0,87	91D0	0,02	-	
01-30-2-14-344 -f -00	LMŚW	IIIAU	1,40	91D0	0,17	-	
01-30-2-14-345 -j -00	LW	PLAZ	0,00	91D0	0,46	91D0-5	0,20
01-30-2-14-377 -i -00	LMŚW	IIIA	4,41	91D0	0,40	-	
01-30-2-15-192 -c -00	BMSW	IA	4,65	91D0	0,02	-	
01-30-2-15-220 -k -00	BMSW	IIIAU	2,43	91D0	0,09	-	
01-30-2-15-226 -c -00	BMSW	IA	5,83	91D0	0,11	-	
01-30-3-16-103 -a -00	BMW	IIIAU	5,68	91D0	0,51	-	
01-30-3-16-57 -c -00	BMSW	IB	0,00	91D0	0,20	91E0-3	0,15
01-30-3-16-58 -c -00	BMSW	IB	1,66	91D0	0,03	-	
01-30-3-16-66 -a -00	BMSW	IB	2,63	91D0	0,05	-	
01-30-3-16-74 -b -00	BMW	IB	3,60	91D0	0,23	91D0-5	0,18
01-30-3-16-84 -b -00	LMW	IIIA	5,48	91D0	0,53	-	
01-30-3-16-92 -g -00	BMW	IIIAU	2,33	91D0	0,37	91D0-5	0,09

Baza SILP				PZO		Prace fitosocjologiczne	
Adres leśny ¹⁾	TSL	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha	Siedlisko przyrodnicze	Powierzchnia siedliska ha ²⁾	Siedlisko przyrodnicze	Powierzchnia siedliska ha ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
01-30-3-16-92 -g -00	BMW	IIIAU	4,79	91D0	0,35	-	
01-30-3-17-4 -b -00	BMŚW	IB	1,71	91D0	0,21	-	
01-30-3-17-44 -a -00	BMŚW	IB	3,81	91D0	0,11	-	
01-30-3-17-45 -a -00	BMŚW	IB	2,41	91D0	0,09	91D0-2	0,04
01-30-3-17-45 -a -00	BMŚW	IB	3,73	91D0	0,15	91D0-2	0,06
01-30-3-17-48 -b -00	BMŚW	IB	1,46	91D0	0,01	-	
01-30-3-17-48 -b -00	BMŚW	IB	2,08	91D0	0,01	-	
01-30-3-17-52 -j -00	BMŚW	IB	0,75	91D0	0,05	91D0-2	0,04
01-30-4-20-38 -f -00	BMW	IIA	2,67	91D0	0,03	-	
01-30-4-20-43 -k -00	BMŚW	IIIAU	3,24	91D0	0,13	-	
01-30-4-20-58 -i -00	LMW	IIIA	3,61	91D0	1,72	-	
01-30-4-20-69 -i -00	LMW	IIIA	2,84	91D0	0,003	-	
01-30-4-20-71 -d -00	LMW	IIIA	2,84	91D0	0,04	-	
01-30-4-21-10 -h -00	LW	IIIA	3,28	91D0	0,22	-	
01-30-4-21-21 -o -00	LW	IB	1,28	91D0	0,01	-	
01-30-4-21-23 -c -00	BMŚW	IB	3,00	91D0	0,31	-	
01-30-4-21-32 -g -00	LMW	IIIAU	2,01	91D0	0,08	91D0-5	0,06
01-30-4-21-65 -k -00	LMW	IB	1,23	91D0	0,29	-	

¹⁾ Adresy leśne wg PUL 2019-2028, stan na 01.01.2019 r. Adresy w wyniku aktualizacji mogą różnić się od adresów lokalizacji działań ochronnych określonych w PZO. Lokalizacja działań ochronnych wg warstw .shp do PZO.

²⁾ Powierzchnia systemowa płatów siedlisk (bez wyłączenia powierzchni obiektów liniowych)

91D0-6* - zespół *Sphagno-Betuletum pubescentis* (Sokołowski 1985)

Do czasu ewentualnej korekty granic siedlisk przyrodniczych w PZO PLH200006 Ostoja Knyszyńska przez RDOŚ, nadleśnictwo powinno stosować się do wymogów ochronnych dla danych siedlisk wynikających z działań ochronnych tam zawartych. Dlatego też do powyższych pozycji należy stosować zapisy zawarte w POP dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych. W przypadku rębni złożonych cięcia gniazdowe należy lokalizować poza płatami siedlisk przyrodniczych (zarówno wg PZO jak i prac fitosocjologicznych), a w przypadku rębni zupełnych, uprzątania płazowin i cięć uprzątających w rębniach gniazdowych należy, w części stanowiącej siedlisko przyrodnicze lokalizować kępy ekologiczne (bez instrukcyjnego ograniczenia powierzchni).

Pełen wykaz wydzielen z różnicami pomiędzy siedliskami zawartymi w PZO, a określonymi podczas prac fitosocjologicznych zamieszczono w załącznikach nr 11 i nr 12.

6.16.2. Przewidywane oddziaływanie na gatunki roślin i zwierząt stanowiące przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000

Za przedmiot ochrony uważane są gatunki, które w dokumencie SDF obszaru Natura 2000 mają ocenę populacji w przedziale A-C, która jest ustalana na podstawie wytycznych GDOŚ, zawartych w „Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000” z 2012 roku.

Ocenę oddziaływania zapisów *Planu* na chronione gatunki będące przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000 przeprowadzono z zastosowaniem analizy dostępnych danych o ich występowaniu, otrzymanych z nadleśnictwa, RDOŚ, zebranych podczas prac terenowych i aktualnej wiedzy o biologii gatunków chronionych. Dla populacji gatunków, które potencjalnie mogą występować, bądź nie znamy ich rozmieszczenia w środowisku, przeprowadzono analizę ekspercką, polegającą na ocenie wpływu zabiegów na potencjalne siedliska (optymalne) tych gatunków. Podobnie postąpiono w przypadku gatunków o dużej mobilności terenowej, penetrujących znaczne obszary: żubra (2647 *Bison bonasus*), wilka (1352 *Canis lupus*) oraz rysia (1361 *Lynx lynx*).

Tabela 32. Przewidywany wpływ planowanych działań na rośliny stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnawiania	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieli ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
1437 leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i> B	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Związany jest z ciepłolubną roślinnością murawową, okrajkową, zaroślową i leśną. Zasiadła widne skraje lasów i zarośli, kserotermiczne zbocza, pobocza leśnych dróg. Optymalne siedliska w Puszczy to widne okrajki lasów mieszanych świeżych z dużym udziałem dęba w drzewostanie (w szczególności dąbrowy świetliste), a także borów mieszanych świeżych. Głównym zagrożeniem i przyczyną ustępowania gatunku jest wzrost zacienienia, rozwój podszytu i ekspansywnych bylin. Stan ochrony U1. Zabieg zgodny z działaniem ochronnym A1 (PZO) dla stanowiska. Zabiegi z dodatkowym oddziaływaniem na powierzchnię siedlisk, bez znaczącego oddziaływania na liczebność populacji i zasięg przedmiotu ochrony.	Działania w obrębie stanowisk należy prowadzić w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej. W przypadku stwierdzenia stanowisk leńca znajdujących się na przydrożach należy unikać w tych miejscach zakładania stosów z drewnem małowymiarowym i myglowania dłużyc. Niewprowadzanie podszytu, podsadzeń w miejscach stanowisk gatunku. Stosowanie działania ochronnego A1 dla przedmiotu ochrony - powstrzymanie sukcesji wtórnej (PZO załącznik nr 5 do zarządzenia). Lokalizacja działań ochronnych wg załącznika nr 6.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	+2	brak	brak	brak	+2		
	1. wydz.	-	1	-	-	-	1		
1477 sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i> A	1	0	0	brak	brak	brak	0	Występuje w miejscach prześwietlonych, o wystawie południowo-zachodniej i południowej, zwykle na skraju borów sosnowych i borów mieszanych świeżych. Rośnie na glebach suchych, piaszczystych do gliniasto piaszczystych, przepuszczalnych, ubogich w składniki mineralne, o odczynie kwaśnym, rzadziej zbliżonym do obojętnego. Ustępuje w wyniku wzrostu zacienienia i sukcesji roślinności (rozwój konkurencyjnych gatunków runa i podszytu). Stan ochrony U2. Zabiegi zgodne z działaniem ochronnym A1 (PZO) dla stanowisk. Zabiegi z dodatkowym oddziaływaniem na powierzchnię siedlisk, bez znaczącego oddziaływania na liczebność populacji i zasięg przedmiotu ochrony.	Prace leśne w obrębie stanowisk należy prowadzić w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej. Niewprowadzanie podszytu, podsadzeń w miejscach stanowisk gatunku. Stosowanie działania ochronnego A1 dla przedmiotu ochrony (PZO załącznik nr 5 do zarządzenia). Lokalizacja działań ochronnych wg załącznika nr 6.
	2	0	0	brak	brak	brak	0		
	3	0	+2	brak	brak	brak	+2		
	1. wydz.	1	23	-	-	-	24		
1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Jest rośliną o słabych możliwościach konkurencyjnych, stąd zwykle rośnie w miejscach z niską roślinnością zielną o niewielkim zwarcie, za to z obficie wykształconą warstwą mchów. Najczęściej rośnie na niskich torfowiskach mechowiskowych, silnie uwodnionych. Stan ochrony U2. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	1. wydz.	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleń ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
1939 rzepik szczeciński <i>Agrimonia pilosa</i> A	1	x	x	x	x	x	x	Gatunek unikający stanowisk pod zwartym drzewostanem. Występuje na przydrożach i obrzeżach lasu, w zbiorowiskach okrajkowych. Znajduje optymalne warunki jedynie w umiarkowanym oświetleniu, a ustępuje ze stanowisk zarówno silniej nasłonecznionych, jak i zaciemnionych. W Puszczy Knyszyńskiej występuje głównie na siedliskach lasu świeżego i wilgotnego, rzadziej łęgów jesionowo-olchowych. Stan ochrony U1. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	0	+2	-1	-2	brak	0		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		
6216 haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vermicosus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gatunek światłolubny, rosnący na żyznych torfowiskach niskich i przejściowych, w młakach i na turzycowiskach, najczęściej w zbiorowiskach ze związków <i>Caricion lasiocarpae</i> , <i>Rhynchosporion albae</i> . Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		

¹⁾ Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszar Natura 2000:

kryterium 1: liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych – ocenia się: zwiększenie liczebności (+), bez zmian (0), zmniejszenie liczebności (-); **kryterium 2:** naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie naturalnego zasięgu (+), bez zmian (0), zmniejszenie naturalnego zasięgu (-);

kryterium 3: powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie powierzchni siedlisk (+), bez zmian (0), zmniejszenie powierzchni siedlisk (-).

²⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych działań na przedmioty ochrony oraz dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny; **0 (zero)** – brak znaczącego wpływu; - (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny; **brak** – gdy brak czynności.

1. – oddziaływanie krótkoterminowe – oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego; **2. – oddziaływanie średnioterminowe** – oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska; **3. – oddziaływanie długoterminowe** – oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska.

x – brak informacji o lokalizacji stanowisk. Analizie poddano oddziaływanie na powierzchnię siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku.

³⁾ Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych, np. zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu jest możliwe tylko w formie tekstowej.

⁴⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia przez planistę eksperta.

Tabela 33. Przewidywany wpływ planowanych działań na zwierzęta stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i> C	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Na schronienia kolonii rozrodczych mopki wybierają szczeliny pod odstającymi płatami kory drzew, splekaniach pni lub w ich rozwidleniach. Mopek hibernuje w różnego typu podziemiach, jak również na strychach. Stan ochrony FV. Zabiegi pielęgnacyjne w uprawie. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Stosowanie działania ochronnego B1 - ochrona kryjówek letnich. Ochrona starodrzewi i pojedynczych starych drzew, szczególnie w pobliżu niezalesionych polan i luk, będących miejscami żerowania. Pozostawianie drzew martwych i zamierających (PZO załącznik nr 5 do zarządzenia).
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	l. wydz.	-	1	-	-	-	1		
1337 bóbr <i>Castor fiber</i> B	1	brak	0	0	brak	brak	0	Preferowanym miejscem są odpowiedniej głębokości cieki i zbiorniki wodne zlokalizowane w lasach z przewagą różnowiekowych drzew liściastych, z bogatym podszytem i runem lub w otwartych dolinach cieków z drzewami porastającymi brzeg rzeki. Gatunek dostosowujący się do różnych warunków. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Stosowanie działań ochronnych: A1 - ochrona stanowisk gatunku; B1 - zapewnienie bazy pokarmowej (PZO załącznik nr 5 do zarządzenia).
	2	brak	0	0	brak	brak	0		
	3	brak	0	0	brak	brak	0		
	l. wydz.	-	10	1	-	42	53		
1352 wilk <i>Canis lupus</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Preferuje lasy i tereny bagienne odpowiednio rozległe, gdzie znajdują się trudno dostępne ostoje oraz istnieje wysoka dostępność bazy pokarmowej. Wielkość terytorium jednej watahy wilczej wynosi ok. 150–300 km ² , a średnia długość wędrówki watahy wynosi ok. 23 km na dobę. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Należy wstrzymać przeprowadzanie prac w terminach i promieniu ochrony okresowej, w przypadku stwierdzenia miejsc rozrodu. (Eliminacja niepokojenia i płoszenia spowodowanych obecnością ludzi i hałasem.)
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	0	0	0	0	0	0		
	l. wydz.	-	1	-	-	-	1		
1355 wydra <i>Lutra lutra</i> B	1	x	0	x	x	0	0	Optymalnym środowiskiem są jeziora o naturalnej linii brzegowej, a także rzeki o nieregulowanej linii brzegowej. Istotnym elementem jest obecność zadrzewień i zakrzaczeń. Dodatni wpływ na obecność wydry ma sąsiedztwo lasów. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Stosowanie działań ochronnych: A1 - ochrona stanowisk gatunku; A2 - poprawa bazy pokarmowej (PZO załącznik nr 5 do zarządzenia).
	2	x	0	x	x	0	0		
	3	brak	0	brak	brak	0	0		
	l. wydz.	-	1	-	-	16	17		
1361 ryś <i>Lynx lynx</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Występuje wyłącznie na obszarach leśnych. Nie unika lasów w znacznym stopniu pofragmentowanych, ale muszą one być odpowiednio rozległe. Zasadniają tereny o wysokiej dostępności bazy pokarmowej. Terytoria samców obejmują ok. 150–250 km ² a samic ok. 100–150 km ² . Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Brak znaczącego oddziaływania.	Należy wstrzymać przeprowadzanie prac w terminach i promieniu ochrony okresowej, w przypadku stwierdzenia miejsc rozrodu. (Eliminacja niepokojenia i płoszenia spowodowanych obecnością ludzi i hałasem.)
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	0	0	0	0	0	0		
	l. wydz.	-	-	-	-	1	1		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
2647 zubr <i>Bison bonasus</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Naturalne środowisko stanowią rozległe lasy liściaste i mieszane z śródleśnymi łąkami, gdzie znajduje niezbędny pokarm roślinny przez cały rok. W okresie wegetacyjnym żeruje aktywnie w ruchu. Przemieszczanie ma charakter ciągły. Zimą gromadzi się w miejscach stałego dokarmiania. Stan ochrony U1. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	0	0	0	0	0	0		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
1145 piskorz <i>Misgumus fossilis</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla wody stojące oraz wolno płynące rzeki, kanały, a nawet rowy melioracyjne. Preferuje ciekły i piaszczysty dnem. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> C	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Gatunek związany z bogatymi w wapń, podmokłymi siedliskami - łąkami, turzycowiskami i torfowiskami wapiennymi. Preferuje wysoką roślinność, unika terenów zakrzaczonych czy użytkowanych rolniczo. Stan ochrony U1. Potencjalnym zagrożeniem jest wtórna sukcesja, wkraczanie drzew i krzewów na otwarte tereny w dolinach puszcząskich rzek, prowadząca do przekształcenia turzycowisk w tereny leśne - pogorszenie stanu siedliska. Zabiegi pielęgnacyjne w uprawie. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Wskazana weryfikacja stanowiska. W przypadku potwierdzenia występowania należy utrzymać siedlisko przedmiotu ochrony w optymalnym stanie.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	1	-	-	-	1		
1060 czerwończyk nieparek <i>Lycena dispar</i> B	1	brak	0	brak	brak	brak	0	O występowaniu gatunku decyduje obecność roślin pokarmowych gąsienic, którymi są różne gatunki szczawiu. Rośliny te spotykane są w środowiskach otwartych i najczęściej wilgotnych: łąki, rowy, przydroża. Stan ochrony FV. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Przedmiot ochrony korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla czerwończyka fioletka.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	1	-	-	8	9		
1086 zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> C	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Gatunek preferuje stanowiska nasłonecznione. Zasiedla środowisko podkorowe drzew zamarłych w ciągu ostatnich kilku lat. Stan ochrony U1. Zabiegi pielęgnacyjne w uprawach bez wpływu na populację. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Stosowanie działania ochronnego A1 - utrzymanie naturalnych procesów w ekosystemach leśnych z zapewnieniem stałej obecności drzew zamierających i martwych (PZO załącznik nr 5 do zarządzenia). Lokalizacja działań ochronnych wg załącznika nr 6.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	3	-	-	5	8		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzielen ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200006 Ostoja Knyszyńska									
1924 pogrzybnica Mannerheima <i>Oxyporus mannerheimii</i> A	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Gatunek rozwijający się w owocnikach grzybów kapeluszowych występujących w runie lasu. Prawdopodobnie bardziej związana z gatunkiem żywiciela niż z typem drzewostanu, a jej wymagania wilgotnościowe i temperaturowe są przypuszczalnie takie same, jak grzybów, na których żeruje. Stan ochrony FV. Zabiegi pielęgnacyjne w uprawie. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Z uwagi na brak kompleksowej wiedzy o wymaganiach i preferencjach tego gatunku, zakres działań ochronnych jest trudny do ustalenia.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	l. wydz.	-	1	-	-	-	1		
4030 szalczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Gatunek związanych z terenami otwartymi, dobrze nasłonecznionymi, gdzie rośnie roślina pokarmowa jego gąsienic – szczodrzeniec. Stan ochrony U2. Brak działań gospodarczych skutkuje przekształceniem dogodnych biotopów. Gatunek wymaga ochrony czynnej. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		
4038 czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Występuje na terenach podmokłych; najczęściej są to wilgotne łąki w dolinach rzek oraz obrzeża torfowisk niskich, zwykle z dużym zagęszczeniem rośliny żywicielskiej (rdost wężownik). Stan ochrony U1. Brak znaczącego oddziaływania.	Stosowanie działania ochronnego B1-fakultatywne (PZO załącznik nr 5 do zarządzenia). Lokalizacja działań ochronnych wg załącznika nr 6.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	3	3		
4042 modraszek eros <i>Polommatus eroides</i> A	1	x	x	x	x	x	x	Zamieszkuje różne środowiska ekotonowe w suchych borach sosnowych na podłożu piaszczystym (polany, przydroża, skraje lasu). Obserwowane w pobliżu rośliny żywicielskiej gąsienicy (szczodrzeńca). Stan ochrony U2. Zręby stanowią jedynie potencjalne stanowisko przejściowe. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	-1	0	0	+1	brak	0		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		

¹⁾ Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszar Natura 2000:

kryterium 1: liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych – ocenia się: zwiększenie liczebności (+), bez zmian (0), zmniejszenie liczebności (-); **kryterium 2:** naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie naturalnego zasięgu (+), bez zmian (0), zmniejszenie naturalnego zasięgu (-);

kryterium 3: powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie powierzchni siedlisk (+), bez zmian (0), zmniejszenie powierzchni siedlisk (-).

²⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych działań na przedmioty ochrony oraz dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny; **0 (zero)** – brak znaczącego wpływu; - (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny; **brak** – gdy brak czynności.

1. – **oddziaływanie krótkoterminowe** – oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego; **2.** – **oddziaływanie średnioterminowe** – oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska; **3.** – **oddziaływanie długoterminowe** – oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska.

x – brak informacji o lokalizacji stanowisk. Analizie poddano oddziaływanie na powierzchnię siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku.

³⁾ Zadania gospodarcze sformułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzielen drzewostanowych, np. zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu jest możliwe tylko w formie tekstowej.

⁴⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia przez planistę eksperta.

Tabela 34. Przewidywany wpływ planowanych działań na zwierzęta stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczególne w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
1	2	Liczba wydzieleni za stanowiskami				7	8	9	10
<i>PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi</i>									
1337 bóbr <i>Castor fiber</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Preferowanym miejscem są odpowiedniej głębokości cieki i zbiorniki wodne zlokalizowane w lasach z przewagą różnowiekowych drzew liściastych, z bogatym podszytem i runem lub w otwartych dolinach cieków z drzewami porastającymi brzeg rzeki. Gatunek dostosowujący się do różnych warunków. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska gatunku.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	<i>l. wydz.</i>	-	-	-	-	-	-		
1355 wydra <i>Lutra lutra</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Optymalnym środowiskiem są jeziora o naturalnej linii brzegowej, a także rzeki o nieuregulowanej linii brzegowej. Istotnym elementem jest obecność zadrzewień i zakrzaczeń. Dodatni wpływ na obecność wydry ma sąsiedztwo lasów. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	<i>l. wydz.</i>	-	-	-	-	-	-		
1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Preferuje zbiorniki obficie zarośnięte roślinnością wodną, o dobrych warunkach troficznych przy braku ryb. Stan ochrony XX. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	<i>l. wydz.</i>	-	-	-	-	-	-		
1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Preferuje nasłonecznione, z urozmaiconą roślinnością i czystą wodą zbiorniki. Unika zbiorników zacienionych, pozbawionych pływca i o stromych brzegach Stan ochrony XX. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	<i>l. wydz.</i>	-	-	-	-	-	-		
1098 minóg Eudontomyzon spp. C	1	x	x	x	x	x	x	Siedliskiem są górskie potoki i nizinne rzeki z silnym bądź umiarkowanym prądem. Stan ochrony U2. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	<i>l. wydz.</i>	-	-	-	-	-	-		
1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla wody stojące oraz wolno płynące rzeki, kanały, a nawet rowy melioracyjne. Preferuje cieki o piaszczystym dnie. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	<i>l. wydz.</i>	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleń ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi									
5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Preferuje wody stojące lub wolno płynące, zasiedlając jeziora, stawy, starorzecza i kanały. Wykazuje wąski zakres tolerancji wobec zmienności warunków ekologicznych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		

¹⁾ Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszar Natura 2000:

kryterium 1: liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych – ocenia się: zwiększenie liczebności (+), bez zmian (0), zmniejszenie liczebności (-); **kryterium 2:** naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie naturalnego zasięgu (+), bez zmian (0), zmniejszenie naturalnego zasięgu (-); **kryterium 3:** powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie powierzchni siedlisk (+), bez zmian (0), zmniejszenie powierzchni siedlisk (-).

²⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych działań na przedmioty ochrony oraz dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny; **0 (zero)** – brak znaczącego wpływu; - (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny; **brak** – gdy brak czynności.

1. – **oddziaływanie krótkoterminowe** – oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego; **2.** – **oddziaływanie średnioterminowe** – oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska; **3.** – **oddziaływanie długoterminowe** – oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska.

x – brak informacji o lokalizacji stanowisk. Analizie poddano oddziaływanie na powierzchnię siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku.

³⁾ Zadania gospodarcze sformułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleń drzewostanowych, np. zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu jest możliwe tylko w formie tekstowej.

⁴⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia przez planistę eksperta.

Tabela 35. Przewidywany wpływ planowanych działań na ptaki stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> C	1	0	0	0	brak	brak	0	Zasiedla przede wszystkim dojrzałe, liściaste, podmokłe lasy w sąsiedztwie leśnych rzek i bagien. Także obrzeża łąk i borów, jednak z sąsiadującymi terenami podmokłymi, na których zdobywa pokarm. Stan ochrony U1. PUL (zrównoważona gospodarka leśna) uwzględnia działanie ochronne B1 (PZO) dla gatunku w wydzieleniach wchodzących w skład działania. Zabiegi zaplanowane w strefie ochrony okresowej bez znaczącego oddziaływania na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony. Zabiegi powinny być realizowane zgodnie z działaniem ochronnym B2 - w strefie ochrony częściowej pozostawianie drzew nadających się do założenia gniazd.	Przestrzeganie terminów ochrony strefowej. TP w wydzieleniach 01-30-2-13-233-b, 01-30-4-21-14-c (lokalizacje bez ustanowionej strefy ochrony. Stanowiska w płatach siedlisk świeżych). Wskazana weryfikacja przed wykonaniem zabiegu. W przypadku potwierdzenia stanowisk należy zastosować rygory ochrony strefowej. Stosowanie działań ochronnych PZO B1 i B2 z załącznika nr 5 do zarządzenia. Lokalizacja działania ochronnego B1 wg załącznika nr 6.
	2	0	0	0	brak	brak	0		
	3	0	0	-1	brak	brak	0		
	I. wydz.	1	13	4	-	9	27		
A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Zasiedla płytkie zbiorniki wodne z bogatą roślinnością wodną. Najczęściej gniazduje na stawach rybnych, jeziorach a także bagienkach, starorzeczach i rozlewiskach. Preferuje zbiorniki w otoczeniu lasu oraz z ograniczoną penetracją ludzi. Stan ochrony U1. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Brak znaczącego oddziaływania.	-
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	1	1		
A052 cyraneczka <i>Anas crecca</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gniazduje na oczkach wodnych, stawach, lagunach, wolno płynących ciekach, szczególnie w dolinach niewielkich, śródleśnych rzek. Preferuje wody eutroficzne, zasobne w pokarm. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A072 trzmielojad <i>Pernis apivorus</i> B	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Zasiedla różne rodzaje dojrzałych lasów, preferując lasy liściaste i mieszane. Gniazda lokalizuje w grądach i podmokłych lasach liściastych, zarówno wewnątrz jak i na skraju lasu. Wyraźnie unika zwartych i dużych borów (także świerkowych). Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalęgowym.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	1	-	-	1	2		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieli ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> C	1	brak	0	0	brak	brak	0	Zwykle zasiedla lasy położone w pobliżu dużych zbiorników wodnych. Gniazda zakłada na starych wytrzymałych drzewach rosnących w niezbyt dużym zwarciu, najczęściej na sośnie. Stan ochrony FV. Zabiegi zgodne z działaniem ochronnym B1 (PZO) dla gatunku - rębnia stopniowa w strefie ochrony okresowej. PUL uwzględnia działanie ochronne B2. Zabiegi zaplanowane w strefie ochrony okresowej bez znaczącego oddziaływania na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Przestrzeganie terminów ochrony strefowej. Postępowanie zgodnie z działaniem ochronnym B2 (załącznik nr 5 do zarządzenia) - w użytkowaniu rębnym pozostawianie kęp starodrzewów, grupowanie kęp z sąsiednich powierzchni zrębowych.
	2	brak	0	0	brak	brak	0		
	3	brak	0	0	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	6	3	-	3	12		
A084 błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Optymalne siedliska stanowią niewykasane szuwary, zbiorowiska ziołoroślowo-turzycowe i przerośnięte turzycami luźne trzcinowiska, w miejscach niezalewanych lub zalewanych tylko krótkookresowo. Nie potwierdzono występowania gatunku. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A086 krogulec <i>Accipiter nisus</i> B	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Zasiedla lasy w pobliżu terenów otwartych, drągowiny sosnowe i świerkowe. Mogą być to zarówno duże kompleksy leśne, ze zwartymi drzewostanami poprzecinane przesiekami i porębami, ale też polne biotopy w których rosną krzewy i drzewa. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Wskazana weryfikacja przed wykonaniem zabiegu. W przypadku potwierdzenia stanowisk należy wstrzymać pozyskanie w okresie lęgowym.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	3	-	-	-	3		
A089 orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i> B	1	brak	0	0	brak	brak	0	Gniazduje w obrzeżach lasów liściastych i mieszanych, bardzo często podmokłych, w sąsiedztwie odlesionych dolin rzecznych, bagien, wilgotnych łąk i pastwisk. Do gniazdowania wymaga starych, wysokich drzew w słabo dostępnych miejscach, nieopodal brzegu lasu. Żerowiskami są sąsiadujące z miejscami gniazdowymi tereny otwarte, wilgotne i świeże łąki, pastwiska, niezbyt wysokie turzycowiska, na których prowadzi się wykaszanie lub wypas. Stan ochrony FV. Zabiegi zgodne z działaniem ochronnym B1 (PZO) dla gatunku - rębnia stopniowa w strefie ochrony okresowej. Zabiegi zaplanowane w strefie ochrony okresowej bez znaczącego oddziaływania na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Przestrzeganie terminów ochrony strefowej. TP w wydzieleniu 01-30-4-20-48-i (lokalizacja bez ustanowionej strefy ochrony). Wskazana weryfikacja przed wykonaniem zabiegu. W przypadku potwierdzenia stanowisk należy zastosować rygor ochrony strefowej. Pozostawianie drzew nadających się do założenia gniazd.
	2	brak	0	0	brak	brak	0		
	3	brak	0	0	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	41	6	-	108	155		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A099 kobuz <i>Falco subbuteo</i> C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Zasiedla skraje dużych kompleksów leśnych, głównie sosnowych, brzegi rozległych polan, a także mniejsze kępy lasu i zadrzewienia. Stan ochrony FV. Brak znaczącego oddziaływania.	-
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	1	1		
A104 jarząbek <i>Bonasa bonasia</i> C	1	0	0	0	0	brak	0	Optymalne siedliska gatunku to różne typy dojrzałych lasów z gęstym podszytem (zwłaszcza świerkowym). Największe zagęszczenia osiąga w dojrzałych borach o charakterze naturalnym i mozaice środowisk leśnych z udziałem wilgotnych lasów i borów. Często zasiedla zwarte kompleksy leśne z zarastającymi polanami, wiatrowałami i wiatrołomami. Stan ochrony FV. PUL uwzględnia działanie ochronne B1 (PZO) dla gatunku w wydzieleniach wchodzących w skład działania oraz działanie B2. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Stosowanie działań ochronnych PZO: B1 - wyłączenie z użytkowania rębne drzewostanów w okresie lęgowym (wg załącznika nr 6 do zarządzenia), B2 - pozostawianie martwego drewna w przewidzianych wartościach (z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu i mieniu oraz stanowiących istotne zagrożenie dla stanu sanitarnego lasu).
	2	0	0	0	0	brak	0		
	3	0	0	0	0	brak	0		
	l. wydz.	1	26	7	3	12	49		
A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i> C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Optymalnymi siedliskami są podmokłe łąki, torfowiska niskie, z szuwarami turzycowymi wysokimi, manną mielec, mozą, skrzypem i tatarakiem. Kropiatka jest wrażliwa na zmiany poziomu wody, unika zbyt głębokiej wody zalewowej oraz terenów przesuszonych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Brak znaczącego oddziaływania.	-
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	1	1		
A122 derkacz <i>Crex crex</i> C	1	brak	0	brak	brak	brak	brak	Biotop lęgowy tworzą głównie umiarkowanie wilgotne i podsuszone tereny otwarte i luźno zakrzewione porośnięte bujną średnio wysoką roślinnością trawiastą, zioloroślową i turzycową. Stan ochrony U1. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	-
	2	brak	0	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	0	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	1	-	-	6	7		
A127 żuraw <i>Grus grus</i> C	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Gatunek związany jest z szerokim spektrum siedlisk wodnych i podmokłych. Biotop lęgowy stanowią śródleśne mokradła oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych. Optymalne warunki znajduje tam, gdzie miejsce lęgowe jest położone w pobliżu łąk, pastwisk i ugorów, które wykorzystuje jako żerowisko w okresie wodzenia młodych. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Żuraw korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	l. wydz.	-	1	-	-	15	16		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieli ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A136 siweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Zamieszkuje rozległe, otwarte tereny, z reguły piaszczyste lub pokryte skąpą roślinnością, położone w pobliżu płytkiej wody. Naturalnym siedliskiem są nieregulowane koryta dużych i średnich rzek niżowych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A137 siweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla piaszczyste, żwirowe lub porośnięte niską roślinnością zielną tereny otwarte, położone w pobliżu miejsc zalanych płytką. Optymalne warunki stwarzają jej piaszczyste wyspy, odsypiska w korytach rzek, intensywnie spasane pastwiska na tarasach zalewowych rzek niżowych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A153 kszczyk <i>Gallinago gallinago</i> B	1	brak	brak	0	brak	brak	0	Gniazduje na terenach podmokłych: torfowiskach, łąkach zalewowych w dolinach rzek, turzycowiskach lub na skrajach leśnych trzcinowisk przy stawach rybnych i jeziorach, na śródpolnych i śródleśnych bagienkach. Toleruje tereny luźno zakrzewione lub zadrzewione. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	-
	2	brak	brak	0	brak	brak	0		
	3	brak	brak	0	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	-	1	-	7	8		
A154 dubelt <i>Gallinago media</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Bytuje na obszarach okresowo zalewanych lub zabagnionych, wilgotnych, ekstensywnie użytkowanych łąkach, a czasem pastwiskach i suchych łąkach z niską roślinnością. Preferuje tereny otwarte i płaskie. Zwykle unika sąsiedztwa zwartych zadrzewień i skrajów lasów. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A156 rycyk <i>Limosa limosa</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Biotop łęgowy stanowią przede wszystkim podmokłe pastwiska i łąki kośne w strefie corocznych zalewów w dolinach rzecznych oraz na obrzeżach zbiorników wodnych. Na terenach nieużytkowanych rolniczo gniazduje rzadko i nieregularnie. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A165 samotnik <i>Tringa ochropus</i> B	1	0	0	brak	brak	brak	0	Siedlisko samotnika to podmokłe i zabagnione olsy i łęgi w dolinach rzecznych i na terenach zalewowych ze starorzeczami, zabagnione brzegi jezior i stawów hodowlanych, a także śródleśne bagienka, torfowiska i wolno płynące strumienie w otoczeniu borów. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalęgowym.
	2	0	0	brak	brak	brak	0		
	3	0	0	brak	brak	brak	0		
	l. wydz.	1	9	-	-	10	20		
A166 łączak <i>Tringa glareola</i> B	1	x	x	x	x	x	x	W obszarze biotopu tego gatunku stanowi poprzecinana rowami odwanającymi mozaika połączy odkrytego torfu z płatami roślinności bagiennej oraz domieszką podrostu brzozy omszonej w nieużytkowanej części kopalni torfu. Stan ochrony U2. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A207 siniak <i>Columba oenas</i> B	1	brak	0	0	0	brak	0	Siedlisko to stare lasy liściaste i mieszane, zwłaszcza grądy, a także bory ze starymi drzewami, stare parki i zadrzewienia. Gniazduje w dziuplach wykutych przez dzięcioła czarnego. Stan ochrony U1. PUL uwzględnia (PZO) działanie ochronne B1 dla gatunku. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalęgowym. Stosowanie działania ochronnego PZO B1 z załącznika nr 5 do zarządzenia m. in.: pozostawianie drzew dziuplastych, kęp starodrzewów, grupowanie kęp z sąsiednich powierzchni zrębowych.
	2	brak	0	0	0	brak	0		
	3	brak	0	0	0	brak	0		
	l. wydz.	-	5	2	1	-	8		
A215 puchacz <i>Bubo bubo</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla obszary o zróżnicowanej strukturze siedliskowej. Preferuje prześwietlone lasy liściaste i mieszane, bory bagienne przeważnie w sąsiedztwie dolin rzecznych, zbiorników wodnych, rozległych łąk, halizn czy torfowisk gwarantujących obfitość pokarmu. Nie potwierdzono występowania gatunku. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ^{b)}	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleń ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A217 sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> C	1	0	0	0	0	brak	0	Gnieździ się w dziuplach wykutych przez dzięcioła dużego lub trójpalczastego, najczęściej w suchych sosnach i świerkach. Zasiedla stare (powyżej 80-100 lat) bory sosnowo-świerkowe, świerkowe, sosnowe oraz bory mieszane. Rzadziej wilgotne drzewostany liściaste i mieszane z odpowiednim udziałem drzew iglastych. Stan ochrony U1. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Rębnie I jedynie na fragmentach wydzieleń. Użytkowanie rębne przewiduje pozostawienie kęp ekologicznych. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Wszystkie zabiegi w lokalizacjach bez ustanowionej strefy ochrony. Wskazana weryfikacja przed wykonaniem zabiegu. W przypadku potwierdzenia stanowisk należy zastosować rygorzy ochrony strefowej. (Wyłączenie z użytkowania drzewostanu w promieniu 50 m od stanowiska.) Sóweczka korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	0	0	0	0	brak	0		
	3	+3	0	0	-3	brak	0		
	l. wydz.	1	7	1	3	3	15		
A223 włośchatka <i>Aegolius funereus</i> C	1	brak	0	0	brak	brak	0	Gatunek borealny. W północno-wschodniej części kraju związany z ponad 100-letnimi borami sosnowo-świerkowymi, często w pobliżu leśnych bagien, łąk, polan i dolin rzecznych. Gnieździ się wyłącznie w dziuplach, przede wszystkim wykutych przez dzięcioła czarnego. Stan ochrony U1. PUL uwzględnia (PZO) działanie ochronne B1 dla gatunku w wydzieleniach wchodzących w skład działania oraz działanie B2. Potencjalnie niekorzystne oddziaływanie: 01-30-2-11-123-f-00 - TP oraz 01-30-2-11-126-d-00 - IIIa - zabiegi pozyskaniowe w lokalizacji bez ustanowionej strefy ochrony. Użytkowanie rębne przewiduje pozostawienie kęp ekologicznych. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Zabiegi w lokalizacji bez ustanowionej strefy ochrony - wskazana weryfikacja przed wykonaniem zabiegu. W przypadku potwierdzenia stanowisk należy zastosować rygorzy ochrony strefowej. (Wyłączenie z użytkowania drzewostanu w promieniu 50 m od stanowiska.) Stosowanie działań ochronnych PZO: B1 - wstrzymanie pozyskania w okresie lęgowym gatunku (wg załącznika nr 6 do zarządzenia), B2 - pozostawianie wszystkich drzew dziuplastych (z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu i mieniu).
	2	brak	0	0	brak	brak	0		
	3	brak	0	0	brak	brak	0		
	l. wydz.	-	2	1	-	5	8		
A224 lelek <i>Caprimulgus europaeus</i> B	1	+1	0	0	+1	brak	0	Zasiedla otwarte i półotwarte tereny, zwykle na ubogich siedliskach. Są to ubogie bory sosnowe z mozaiką zrębów, upraw, młodników, polan i wrzosowisk. Najchętniej zasiedla skraje drzewostanów w sąsiedztwie otwartych powierzchni (polan, zrębów, młodników). Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Zabiegi z dodatnim oddziaływaniem na powierzchnię siedlisk, bez znaczącego oddziaływania na liczebność populacji i zasięg przedmiotu ochrony.	Lelik korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	0	0	0	0	brak	0		
	3	+2	+1	0	+2	brak	+2		
	l. wydz.	1	15	1	4	-	21		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ^{b)}	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleń ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i> C	1	brak	brak	brak	0	brak	0	Zimorodek preferuje zbiorniki z wolno płynącą lub stojącą, czystą wodą, zasobną w niewielkich rozmiarów ryby. Do gniazdowania wymaga obecności stromych brzegów i urwisk (piaskowych lub piaszczysto-gliniastych). Na wybór miejsc lęgowych korzystnie wpływają zadrzewienia w linii brzegowej. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Zimorodek korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony. Pozostawianie stref buforowych wzdłuż cieków i zbiorników wodnych w użytkowaniu rębnym.
	2	brak	brak	brak	0	brak	0		
	3	brak	brak	brak	0	brak	0		
	l. wydz.	-	-	-	1	1	2		
A231 kraska <i>Coracias garrulus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla głównie tereny otwarte, gdzie dominuje tradycyjne, ekstensywne rolnictwo. Preferuje krajobraz z mozaiką pastwisk, ugorów, w mniejszym stopniu także gruntów ornym, z udziałem kęp drzew, alei, szpalerów starych, dziuplastych, często zamierających drzew. Czasami gniazduje na rozległych zrębach lub dużych polanach śródleśnych. Nie potwierdzono występowania gatunku. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A232 dudek <i>Upupa epops</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Związany z terenami ekstensywnego rolnictwa (mozaika pastwisk, muraw, piaszczysk, łąk mineralnych) na słabych glebach, w pobliżu zadrzewień i kęp drzew dziuplastych (np. stare głowiaste wierzby). Mimo że nie jest gatunkiem leśnym, może zasiedlać rozległe polany i zręby w głębi zwartych kompleksów leśnych. Stan ochrony FV. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A234 dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> C	1	brak	0	0	brak	brak	0	Występuje w lasach liściastych i mieszanych. Najchętniej zasiedla stare lasy, w których występują choćby pojedyncze martwe lub zamierające drzewa. Najczęściej występuje w grądach i lęgach, a sporadycznie w borach. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Ze względu na preferencje pokarmowe (dieta składa się w znacznej mierze z mrówek) i obecność preferowanych siedlisk, zabiegi bez znaczącego oddziaływania na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalęgowym. Dzięcioł zielonosiwy korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	0	0	brak	brak	0		
	3	brak	0	0	brak	brak	0		
	l. wydz.	-	1	1	-	-	2		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ^{b)}	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A236 dzięciol czarny <i>Dryocopus martius</i> C	1	0	0	0	brak	brak	0	Występuje we wszystkich typach lasów, w kompleksach różnej wielkości. Preferuje wielkopowierzchniowe drzewostany powyżej 100 lat, rosnące w umiarkowanym zwarciu. Stan ochrony U1. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. PUL uwzględnia (PZO) działanie ochronne B1 i B2 dla gatunku. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalęgowym. Stosowanie działań ochronnych PZO: B1 - utrzymanie przynajmniej na obecnym poziomie powierzchni drzewostanów liściastych w wieku 60 lat i starszych, B2 - w użytkowaniu rębny pozostawianie kęp starodrzewów, grupowanie kęp z sąsiednich powierzchni zrębowych.
	2	0	0	0	brak	brak	0		
	3	+3	0	-3	brak	brak	0		
	I. wydz.	2	8	4	-	5	19		
A238 dzięciol średni <i>Dendrocopos medius</i> C	1	brak	0	0	brak	brak	0	Siedliskami są grądy, dąbrowy oraz nadrzeczne lasy łęgowe. Warunkiem występowanie dzięciola średniego jest obecność dużych drzew o grubej i spękanej korze. Stan ochrony U1. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. PUL uwzględnia (PZO) działanie ochronne B1 i B2 dla gatunku. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Stosowanie działań ochronnych PZO: B1 - utrzymanie przynajmniej na obecnym poziomie powierzchni drzewostanów liściastych w wieku 80 lat i starszych; wstrzymanie użytkowania rębno drzewostanów liściastych (OIJ, LI) w wieku 80 lat i starszych w okresie łęgowym (wg załącznika nr 6 do zarządzenia), B2 - pozostawianie stojących drzew liściastych martwych i obumierających (z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu i mieniu); pozyskanie poza okresem łęgowym w wydzieleniach wg załącznika nr 6 do zarządzenia.
	2	brak	0	0	brak	brak	0		
	3	brak	0	0	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	4	1	-	5	10		
A239 dzięciol biało grzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i> B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Rozmieszczenie gatunku jest silnie związane z obecnością butwiejącego drewna, zwłaszcza miękkiego drewna drzew liściastych. Zasiedla łęgi, olsy, grądy, bagienne brzeziny, występuje także w borach mieszanych. Stan ochrony U1. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. Brak znaczącego oddziaływania.	Stosowanie działań ochronnych PZO (załącznik nr 5 do zarządzenia): B1 - m.in. użytkowanie płatów drzewostanów OI, OIJ, LI, BMB, BMw, Bw, LMB, LMw poza okresem 1 marca - 30 czerwca, (lokalizacja - załącznik nr 6); B2 - m.in. pozostawianie martwych i obumierających drzew liściastych o odpowiednich parametrach.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	2	2		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A241dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i> B	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Gatunek zamieszkuje głównie bory i bory mieszane, jak również wilgotne drzewostany (łęgi, olsy, rzadziej grądy), jeśli występuje w nich świerk w dostatecznej ilości. Jest to gatunek przystosowany do lasów świerkowych w późnych stadiach sukcesji, zawierających duże ilości osłabionych drzew – zaatakowanych przez korniki. Stan ochrony U1. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. PUL uwzględnia działanie ochronne B1 (PZO) dla gatunku. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalegowym. Stosowanie działania ochronnego PZO B1 z załącznika nr 5 do zarządzenia, m. in.: zaniechanie ingerencji w drzewostany zalewane w wyniku ingerencji bobrów, pozostawienie zamierających świerków w pobliżu rozlewisk oraz na siedliskach wilgotnych i bagiennych o odpowiednich parametrach (z wyłączeniem gradacji konika). Lokalizacja działań ochronnych wg załącznika nr 6.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	3	-	-	6	9		
A246 lerka <i>Lullula arborea</i> C	1	brak	0	brak	+1	brak	0	Zasiedla przede wszystkim ubogie bory sosnowe. Preferuje miejsca z niską roślinnością, np. polany, wrzosowiska, zręby, uprawy leśne. Unika w lasach miejsc wilgotnych. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Zabiegi z dodatnim oddziaływaniem na powierzchnię siedlisk, bez znaczącego oddziaływania na liczebność populacji i zasięg przedmiotu ochrony.	Prace pielęgnacyjne w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalegowym. Lerka korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	0	brak	0	brak	0		
	3	brak	0	brak	+2	brak	+2		
	I. wydz.	-	14	-	2	1	17		
A270 słowik szary <i>Luscinia luscinia</i> C	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Gatunek związany głównie z terenami podmokłymi. Najliczniej występuje na obrzeżach wilgotnych lasów i zagajników olchowych. Zamieszkuje zadrzewienia i zakrzewienia w dolinach rzecznych i wokół zbiorników wodnych. Preferuje siedliska z wyraźnym podszytem o gęstej roślinności zielnej. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalegowym. Słowik szary korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	1	-	-	1	2		
A286 drożdżik <i>Turdus iliacus</i> B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Związany jest z podmokłymi lasami łęgowymi oraz olsami, rzadziej z grądami i brzezynami. Stan ochrony FV. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Brak znaczącego oddziaływania.	-
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	1	1		
A291 strumieniówka <i>Locustella fluviatilis</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Związana z zakrzewieniami i zadrzewieniami na terenach podmokłych. Spotykana również w pobliżu niewielkich śródpolnych oczek wodnych, o brzegach porośniętych krzewami. Wyraźnie preferuje obrzeża olsów i łęgów oraz zbiorowiska roślinne dolin dużych rzek, gdzie występuje najliczniej. Stan ochrony FV. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A298 trzciniak <i>Acrocephalus arundinaceus</i> C	1	brak	brak	brak	0	brak	0	Zasiedla przede wszystkim trzciniowiska rosnące w wodzie, rzadziej pałkowiska. Gniazda lokalizuje najczęściej w pobliżu otwartej tafli wodnej, ale gniazduje też na zbiornikach całkowicie zarośniętych przez trzciny. Preferuje sąsiedztwo drzew i zarośli, na których żeruje. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Trzciniak korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	brak	brak	0	brak	0		
	3	brak	brak	brak	0	brak	0		
	I. wydz.	-	-	-	1	2	3		
A307 jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Preferuje formacje krzewiaste z pojedynczymi drzewami, zarówno na terenach wilgotnych i podmokłych, jak i suchych, silnie nasłonecznionych. Występuje na łąkach, torfowiskach z ze zróżnicowanymi zadrzewieniami oraz w nadrzecznych łożowiskach. W lasach spotykana głównie na ich obrzeżach. Stan ochrony FV. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Brak znaczącego oddziaływania.	Jarzębatka korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	2	2		
A312 wójcik <i>Phylloscopus trochiloides</i> B	1	brak	0	brak	brak	brak	0	Ptaki stwierdzano w lasach różnego typu. Najczęściej były to strefy ekotonu na skraju borów i drzewostanów podmokłych, obrzeża polan leśnych lub zrębów, w miejscach o pofalowanym ukształtowaniu terenu, na skraju dolin rzecznych z przynajmniej domieszką wysokich drzew. Stan ochrony FV. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalęgowym. Wójcik korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	0	brak	brak	brak	0		
	3	brak	0	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	1	-	-	1	2		
A320 muchołówka mała <i>Ficedula parva</i> C	1	brak	0	0	brak	brak	0	Zasiedla stare (zwykle ponad 80-letnie) lasy liściaste i mieszane, głównie grądy z obecnością drzew dziuplastych i martwych. Preferuje miejsca wilgotne i zacienione. W borach mieszanych i borach sosnowo-świerkowych rzadka. Stan ochrony FV. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalęgowym. Pozostawianie stojących drzew dziuplastych oraz liściastych martwych i obumierających (z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu i mieniu). Stosowanie działania ochronnego PZO z załącznika nr 5 do zarządzenia: B1 - pozostawianie domieszki grabu w drzewostanach na siedliskach leśnych.
	2	brak	0	0	brak	brak	0		
	3	brak	0	-1	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	6	1	-	13	20		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200003 Puszcza Knyszyńska									
A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gnieździ się przede wszystkim w otwartym krajobrazie rolniczym o zróżnicowanej strukturze. Zasiedla pola z rozrzuconymi kępami drzew i krzewów na miedzach, nad rowami, wzdłuż dróg itp. W lasach gniazduje głównie na ich obrzeżach oraz na zrębach i uprawach. Nie potwierdzono występowania gatunku. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A344 orzechówka <i>Nucifraga caryocatactes</i> B	1	brak	0	0	0	brak	0	Biotop stanowią rozległe drzewostany iglaste, bory głównie świerkowe (również sosnowe, jodłowe i mieszane). Gniazda zakłada w rozwidleniu gałęzi przy pniu świerka. Stan ochrony FV. Zrównoważona gospodarka leśna nie stanowi zagrożenia. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na liczebność populacji, zasięg i powierzchnię siedlisk przedmiotu ochrony.	Prace pozyskaniowe w miejscach występowania stanowisk przeprowadzać w okresie pozalegowym. Orzechówka korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	0	0	0	brak	0		
	3	brak	0	0	0	brak	0		
	l. wydz.	-	1	2	2	-	5		
A371 dziwonia <i>Erythrina erythrina</i> C	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Najchętniej zasiedla doliny rzeczne oraz obniżenia nad jeziorami i torfowiskami. Niezbędne warunki do występowania dziwonii to sąsiedztwo wód płynących lub stojących, mozaikowa struktura krajobrazu, tj. obecność zarówno niewielkich zadrzewień, jak i terenów otwartych (torfowisk, łąk i pastwisk), ekstensywnie zagospodarowanych. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. PZO nie przewiduje działań ochronnych. Brak znaczącego oddziaływania.	Dziwonia korzysta z działań ochronnych przewidzianych dla innych przedmiotów ochrony.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	2	2		
A409 cietrzew <i>Lyrurus tetrix</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Występuje na obszarach o niskim stopniu zadrzewienia, często silnie uwilgotnionych. Preferuje ubogie siedliska borowe, torfowiska wysokie i przejściowe oraz bory bagienne. Środowiskiem zastępczym są duże zręby i młode uprawy leśne, również przerzedzone drzewostany na skutek gradacji. Stan ochrony U2. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A608 pliszka cytrynowa <i>Motacilla citreola</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Ptak związany z terenami bagiennymi. Zasiedla podmokłe lub zabagnione łąki w dolinach rzecznych i na obrzeżach zbiorników wodnych. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	l. wydz.	-	-	-	-	-	-		

¹⁾ Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszar Natura 2000:

kryterium 1: liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych – ocenia się: zwiększenie liczebności (+), bez zmian (0), zmniejszenie liczebności (-); **kryterium 2:** naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie naturalnego zasięgu (+), bez zmian (0), zmniejszenie naturalnego zasięgu (-);

kryterium 3: powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie powierzchni siedlisk (+), bez zmian (0), zmniejszenie powierzchni siedlisk (-).

²⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych działań na przedmioty ochrony oraz dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (**zero**) – brak znaczącego wpływu; - (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny; **brak** – gdy brak czynności.

1. – oddziaływanie krótkoterminowe – oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego; **2. – oddziaływanie średnioterminowe** – oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska; **3. – oddziaływanie długoterminowe** – oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska.

x – brak informacji o lokalizacji stanowisk. Analizie poddano oddziaływanie na powierzchnię siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku.

³⁾ Zadania gospodarcze sformułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydziałów drzewostanowych, np. zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu jest możliwe tylko w formie tekstowej.

⁴⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia przez planistę eksperta.

Tabela 36. Przewidywany wpływ planowanych działań na ptaki stanowiące przedmiot ochrony w obszarze PLB200007 Dolina Górnej Narwi

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieli ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200007 Dolina Górnej Narwi									
A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps griseogena</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym. Preferuje nieduże i płytkie zbiorniki z dobrze rozwiniętą roślinnością wynurzoną, ale równocześnie z obecnością otwartej wody. Stan ochrony XX. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla szerokie spektrum siedlisk podmokłych z gęstą i wysoką roślinnością oraz obecnością wody w miejscu lęgowym. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A031 bocian biały <i>Ciconia ciconia</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gniazduje niemal wyłącznie w obrębie osiedli ludzkich. Unika dużych zwartych kompleksów leśnych oraz obszarów silnie zurbanizowanych. Żeruje głównie na trwałych użytkach zielonych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym. Zasiedla płytkie zbiorniki wodne z bogatą roślinnością wodną. Stan ochrony FV. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gatunek przelotny i zimującym. W ciągu dnia stada żerują zwykle na otwartych polach i łąkach, a odpoczywają i nocują na rozległych zbiornikach wodnych. Stan ochrony XX. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A050 świstun <i>Anas penelope</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Preferuje płytkie rozległe zbiorniki z szeroką strefą roślinności wodnej bez gęstych szuwarów. Nie zasiedla terenów położonych w otoczeniu lasów. Gniazduje wśród wysokich traw i roślin zielnych w pobliżu wody. Stan ochrony XX. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ^{b)}	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200007 Dolina Górnej Narwi									
A054 rożeniec <i>Anas acuta</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Związany z otwartym krajobrazem, urozmaiconym znacznymi powierzchniami płytkich wód. Unika głębokich zbiorników, zwłaszcza otoczonych roślinnością krzewiastą i lasami. Gniazduje w suchych miejscach na terenach otwartych. Stan ochrony XX. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Biotop łęgowy stanowią starorzecza i zastoiska wodne, w szczególności pośród okresowo zalewanych pastwisk i łąk kośnych z aluwialnymi pagórkami porośniętymi wiosną krótką roślinnością, na których zakłada gniazda. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gniazduje niemal wyłącznie w podtopionych szuwarach trzcinowych. Sporadycznie zakłada gniazda w rozległych wysokich, od dawna niewykasanych turzycowiskach. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A084 błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Gniazduje najczęściej w niewykasanych starych szuwarach, zbiorowiskach ziołoroślowo-turzycowych i przerośniętych turzycami luźnych trzcinowiskach, w miejscach niezalewanych lub zalewanych tylko krótkookresowo. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Biotop łęgowy stanowią silnie podtopione gęste szuwały trzcinowe i trzcinowo-turzycowe oraz rzadziej wielkoturzycowe na starorzeczach, oczkach wodnych i w głębszych zastoiskach wodnych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Występuje wyłącznie w strefie zalewowej. Biotop łęgowy stanowią przede wszystkim głębsze zastoiska wodne i wypłycone starorzecza porośnięte kępiastymi turzycami, mozgą, skrzypem i kosaćcem. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ²⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleni ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200007 Dolina Górnej Narwi									
A120 zielonka <i>Porzana parva</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Biotop łęgowy stanowią stawy, średniej wielkości starorzeczca otoczone dość szerokimi pasami szuwarów wodnych z grubą warstwą pływających szczątków roślinnych i zakorzenionych w niej mniejszych roślin. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A122 derkacz <i>Crex crex</i> B	1	brak	brak	brak	brak	brak	0	Biotop łęgowy tworzą głównie umiarkowanie wilgotne i podsuszone tereny otwarte i luźno zakrzewione porośnięte bujną średnio wysoką roślinnością trawiastą, ziołoroślą i turzycową. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Brak znaczącego oddziaływania.	Stosowanie działania ochronnego 11 (fakultatywne) i 12 (obligatoryjne) PZO z załącznika nr 5 do zarządzenia. Lokalizacja działań ochronnych wg załącznika nr 7.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	0		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	0		
	I. wydz.	-	-	-	-	2	2		
A142 czajka <i>Vanellus vanellus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla rozległe, otwarte tereny porośnięte niską roślinnością zielną w pobliżu powierzchni płytko zalanych. Optymalne warunki stwarzają łąki i pastwiska na tarasach zalewowych rzek. Stan ochrony XX. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A151 batalion <i>Philomachus pugnax</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Gniazduje przede wszystkim na rozległych, zalewowych łąkach i pastwiskach w dolinach dużych rzek niżowych. Stan ochrony XX. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A154 dubelt <i>Gallinago media</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Biotop łęgowy stanowią porośnięte turzycami, mrogą, manną i ziołoroślami tereny zalewowe wraz z naturalnymi torfowiskami w miejscach wykaszanych i wypasanych, jak też nieużytkowanych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A156 rycyk <i>Limosa limosa</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Biotop łęgowy stanowią przede wszystkim podmokłe pastwiska i łąki kośne w strefie corocznych zalewów. Na terenach nieużytkowanych rolniczo gniazduje rzadko i nieregularnie. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie Planu
		Odnowienia	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleń ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200007 Dolina Górnej Narwi									
A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Biotop lęgowy stanowią przede wszystkim podmokłe pastwiska i rzadziej łąki kośnie w strefie regularnych zalewów. Na terenach opuszczonych przez rolnictwo gnieździ się rzadko i nielicznie. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias Niger</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Rybitwa czarna gniazduje głównie na większych starorzeczach, zwłaszcza z płatami osoki aloesowatej, niekiedy też w wysoko zalanych turzycowiskach w zastoiskach wodnych. Stan ochrony U2. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A198 rybitwa białoskrzydła <i>Chlidonias leucopterus</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gnieździ się głównie w zastoiskach wodnych porośniętych turzycami, moczkiem i skrzypem. Żeruje nad rozlewiskami i starorzeczami, zwartymi podtopionymi turzycowiskami, a nawet na polach uprawnych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A215 puchacz <i>Bubo bubo</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla obszary o zróżnicowanej strukturze siedliskowej. Preferuje prześwietlone lasy liściaste i mieszane, bory bagienne przeważnie w sąsiedztwie dolin rzecznych, zbiorników wodnych, rozległych łąk, halizn czy torfowisk gwarantujących obfitość pokarmu. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane ze zrównoważoną gospodarką leśną prowadzoną na podstawie PUL. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A222 uszatka błotna <i>Asio flammeus</i> B	1	x	x	x	x	x	x	Preferuje otwarte i rozległe torfowiska niskie i przejściowe porośnięte szuwarami turzycowymi w dolinach rzek lub w sąsiedztwie jezior oraz tereny łąkowe z lokalnymi zabagnieniami. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A239 dzięcioł białogrzbity <i>Dendrocopos leucotos</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Rozmieszczenie gatunku jest silnie związane z obecnością butwiejącego drewna, zwłaszcza miękkiego drewna drzew liściastych. Zasiedla łągi, olsy, grądy, bagienne brzeziny, występuje także w borach mieszanych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane ze zrównoważoną gospodarką leśną prowadzoną na podstawie PUL. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku oraz symbol znaczenia obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony ¹⁾	Działania oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ^{2,3)} na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Bez zabiegów gospodarczych	Łączna ocena ⁴⁾ oddziaływania planowanych działań	Ogólne uwagi o populacji gatunku, siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie ewentualnego oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie <i>Planu</i>
		Odnawianie	Pielęgnowanie d-stanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne				
		Liczba wydzieleń ze stanowiskami							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PLB200007 Dolina Górnej Narwi									
A272 podrózniczek <i>Luscinia svecica</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Zasiedla głównie środowiska aktywnie kształtowane przez bobra, zakrzewienia wierzbowe z bujną roślinnością szuwarowo-zioloroślową w błotnistych zakolach rzeki, obumierające łozowiska przerośnięte trzcinami oraz luźne zakrzewienia pośród umiarkowanie podtopionych i niezbyt gęstych trzcinowisk. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A294 wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Biotop łągowy stanowią otwarte łążnokępkowe turzycowiska mszyste i młaki turzycowe na dobrze uwodnionych torfowiskach, łążnokępkowe turzycowiska z domieszką wysokich bylin, manny lub rzadkich trzcin z dobrze rozwiniętą warstwą mchów w płytkich zastoiskach wodnych. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane z gospodarką leśną. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		
A409 cietrzew <i>Lyrurus tetrix</i> C	1	x	x	x	x	x	x	Gatunek zasiedla półotwarte obszary tj.: skraje lasów i lasy o rozluźnionym zwarciu, luźno zadrzewione bagna, wrzosowiska, uprawy i zręby, a także pola i łąki. Preferuje siedliska ubogie, zazwyczaj silnie wilgotne. Stan ochrony U1. Zagrożenia niezwiązane ze zrównoważoną gospodarką leśną prowadzoną na podstawie PUL. Nie stwierdzono znaczącego oddziaływania zabiegów na potencjalne siedliska przedmiotu ochrony.	-
	2	x	x	x	x	x	x		
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
	I. wydz.	-	-	-	-	-	-		

¹⁾ Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszar Natura 2000:

kryterium 1: liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych – ocenia się: zwiększenie liczebności (+), bez zmian (0), zmniejszenie liczebności (-); **kryterium 2:** naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie naturalnego zasięgu (+), bez zmian (0), zmniejszenie naturalnego zasięgu (-);

kryterium 3: powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się – ocenia się: zwiększenie powierzchni siedlisk (+), bez zmian (0), zmniejszenie powierzchni siedlisk (-).

²⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych działań na przedmioty ochrony oraz dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny; **0 (zero)** – brak znaczącego wpływu; - (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny; **brak** – gdy brak czynności.

1. – oddziaływanie krótkoterminowe – oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego; **2. – oddziaływanie średnioterminowe** – oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska; **3. – oddziaływanie długoterminowe** – oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska.

x – brak informacji o lokalizacji stanowisk. Analizie poddano oddziaływanie na powierzchnię siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku.

³⁾ Zadania gospodarcze sformułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzialeń drzewostanowych, np. zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu jest możliwe tylko w formie tekstowej.

⁴⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia przez planistę eksperta.

Analiza oddziaływania projektu *Planu*, przy założeniu realizacji działań ochronnych określonych w planach zadań ochronnych obszarów i uwzględnieniu zapisów POP minimalizujących negatywne oddziaływanie, wykazała brak znaczącego wpływu, a w niektórych przypadkach wpływ dodatni na powierzchnię siedlisk odpowiednich dla rozwoju przedmiotów ochrony. Wykazano również brak znaczącego wpływu na liczebność populacji i naturalny zasięg występowania przedmiotów ochrony.

6.16.3. Przewidywane oddziaływanie PUL na integralność obszarów Natura 2000

Zgodnie z definicją w art. 5 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku 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 Natura 2000*. Jest to takie działanie, które pozwala na zachowanie właściwego statusu ochrony siedlisk i gatunków oraz zachowanie ich kluczowych struktur.

Ocena wpływu *Planu* podlega głównie ocenie eksperckiej wynikającej z podsumowania wpływu na przedmioty ochrony. Podsumowanie nie wynika oczywiście z prostej „średniej arytmetycznej”, ale jest niejako „ważone” zarówno liczebnością i rozmieszczeniem danego przedmiotu ochrony, jak i nasileniem lub udziałem działań, mających możliwy do określenia wpływ na dany przedmiot ochrony.

Celem ochrony obszarów Natura 2000 jest zachowanie we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt i roślin. Jak wykazano wcześniej, zabiegi gospodarcze zaprojektowane w *Planie* nie wpłyną znacząco negatywnie, co więcej, możliwy jest pozytywny wpływ tych zabiegów na siedliska przyrodnicze i siedliska niektórych gatunków. Łączna ocena oddziaływania planowanych czynności na poszczególne przedmioty ochrony nie wykazała niezgodności z celami działań ochronnych, a wszelkie potencjalne negatywne oddziaływanie jest minimalizowane przez stosowne zapisy w *Programie Ochrony Przyrody*.

Spójność wewnętrzna obszaru, (wyrażająca się m.in. w zachowaniu siedlisk właściwych dla tych gatunków, zabezpieczeniu okresów lęgów i wychowu młodych, a także ochronie elementów środowiska powiązanych z tymi gatunkami), będzie zachowana.

Grunty nadleśnictwa nie graniczą, natomiast pojedyncze kompleksy znajdują się w pewnej odległości, (najbliżej 250 m), od obszaru Natura 2000 PLC200004 Puszcza Białowieska. Pomiędzy gruntami nadleśnictwa, a tym obszarem położone są tereny nieleśne w dolinie Narwi. *Plan* w swych zapisach w żaden sposób nie narusza również spójności zewnętrznej (m.in. brak zagrożenia dla naturalnych korytarzy migracyjnych) polegającej na ingerencji w elementy środowiska mające znaczenie dla funkcjonowania populacji gatunków również poza obszarem Natura 2000. Nie ma również wpływu na sąsiedni obszar Natura 2000.

Plan ogranicza miejsca ingerencji ludzkiej w najwrażliwsze ekosystemy leśne i punktowe stanowiska zwierząt i roślin chronionych (zwłaszcza z załącznika II DS), poprzez wyłączenie z użytkowania siedliska Bb, stref ochrony całorocznej miejsc gniazdowania zwierząt, z użytkowania rębnych siedlisk BMb, LMb. Przyrodniczym skutkiem jest ograniczenie ingerencji w naturalne procesy zachodzące w przyrodzie w ww. miejscach.

Przeprowadzona analiza pozwala przyjąć, że oddziaływanie realizacji *Aneksu* nie przyniesie niekorzystnego oddziaływania pod względem przyrodniczym na integralność obszarów. Nie zostaną uszczuplone powierzchnie biotopów i biocenoz przedmiotów ochrony w obszarach, gdyż miejscowe oddziaływanie negatywne dotyczy zbyt małej powierzchni by było istotne w skali obszarów.

Realizacja *Planu* nie będzie miała istotnego wpływu na integralność obszarów Natura 2000: PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200007 Dolina Górnej Narwi, PLH200006 Ostoja Knyszyńska, PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi.

6.17. Zbiorcza ocena oddziaływania PUL na środowisko

Poniżej zestawiono wyniki oceny eksperckiej możliwych oddziaływań na środowisko *Planu* w odniesieniu do wybranych aspektów środowiskowych. Oceny te nie są kwantyfikowalne z powodu braku szczegółowych wytycznych lub wskazówek do zbiorczej oceny wpływu na środowisko. Wskaźniki wykorzystywane np. przy monitoringu środowiska przyrodniczego dotyczą poszczególnych gatunków i siedlisk a nie ich zgrupowań. Ocena wpływu projektu *Planu* podlega więc głównie ocenie eksperckiej, wynikającej z określenia najistotniejszych elementów przyrody (np. gatunków najbardziej cennych) i podsumowania wpływu *Planu* na te elementy. Podsumowanie nie wynika oczywiście z prostej „średniej arytmetycznej”, ale jest niejako „ważone” zarówno ważnością danego elementu przyrodniczego, jak i nasileniem lub udziałem zabiegów gospodarczych, mających możliwy do określenia wpływ na dany element przyrodniczy. Analiza skumulowanego wpływu działań zawartych w *Planie*, wykazuje oddziaływania często wzajemnie znoszące się, niwelujące wzajemnie przeciwstawne efekty.

Tabela 37. Przewidywane oddziaływanie *Planu* na środowisko w granicach zasięgu nadleśnictwa

Lp.	Elementy środowiska	Rodzaje planowanych czynności i zadań gospodarczych oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ¹⁾ na elementy środowiska				Oddziaływanie łączne ²⁾ <i>Planu</i> na środowisko
		Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie pełne	
1	2	3	4	5	6	7
1	Różnorodność biologiczna	+2	0	+2	+1	+1
2	Ludzie	+2	+2	0	0	+2
3	Zwierzęta	+1	0	0	0	0
4	Rośliny	+1	+1	-1	-2	0
5	Woda	+1	0	0	-1	0
6	Powietrze	+3	0	0	-1	+2
7	Powierzchnia ziemi	+2	0	0	-1	+1
8	Krajobraz	0	0	0	0	0
9	Klimat	+2	0	0	-1	+2
10	Zasoby naturalne	+3	+1	0	0	0
11	Zabytki	0	0	0	0	0
12	Dobra materialne	0	0	0	0	0
13	Łączna ocena ³⁾ oddziaływania <i>Planu</i> na środowisko	+2	0	0	-1	+1

Objaśnienia:

¹⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych działań na elementy środowiska oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (plus) - wpływ dodatni, pozytywny;

0 (zero) - brak znaczącego wpływu,

- (minus) wpływ ujemny, negatywny,

1. Oddziaływanie krótkoterminowe, oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego;

2. Oddziaływanie średnioterminowe, oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska;

3. Oddziaływanie długoterminowe, oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska

²⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia.

Wykonawca *Prognozy* przyjął, na podstawie dostępnej wiedzy i swoich doświadczeń, biorąc w szczególności pod uwagę skalę i rodzaje planowanych do realizacji przedsięwzięć, że zaplanowane działania, jakkolwiek wiązać się z ingerencją w środowisko to w większości przypadków nie spowodują istotnych zmian stanu środowiska. A poprzez utrzymanie stałej ilości wszystkich faz rozwojowych drzewostanów (biotopów dla różnych grup roślin i zwierząt) oddziaływanie to dla pewnych grup organizmów będzie korzystne.

7. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PLANU

7.1. Przewidywane rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań Planu na środowisko

Zapisy *Planu* nie zawierają zaleceń, których realizacja może znacząco negatywnie wpłynąć na środowisko lub obszary chronione, w tym w szczególności na ich cele. Jednakże niektóre zapisy *Planu*, w przypadku jego realizacji, mogą spowodować powstanie negatywnego krótkoterminowego oddziaływania na wybrane elementy środowiska.

Poniżej zestawiono, syntetycznie zebrane, sposoby ograniczania negatywnych oddziaływań zabiegów, możliwych do wystąpienia podczas realizacji *Planu*, na elementy środowiska przyrodniczego.

Tabela 38. Zestawienie możliwych negatywnych oddziaływań i sposobów ich ograniczenia

Obszar negatywnego wpływu 1	Możliwe negatywne oddziaływanie 2	Sposoby ograniczania i zapobiegania negatywnym oddziaływaniam 3
Stanowiska chronionych gatunków roślin leśnych	Możliwe negatywne oddziaływanie w efekcie przypadkowego zniszczenia stanowiska podczas prowadzenia prac leśnych, szczególnie istotne w przypadku gatunków znanych z pojedynczych stanowisk na terenie nadleśnictwa.	W przypadku znanych stanowisk - ochrona przed przypadkowym zniszczeniem poprzez nadzór przez służbę leśną. W przypadku niektórych gatunków istnieje konieczność pozostawienia wokół stanowiska strefy nieużytkowanej (kępy) a także konieczność wykonania zabiegów w okresie zimowym.
Miejsca występowania gatunków owadów chronionych	Możliwe przypadkowe zniszczenie stanowiska podczas prowadzenia prac leśnych, szczególnie w przypadku niezarejestrowanych stanowisk. Możliwe również zniszczenie stanowisk podczas zabiegów gospodarczych.	W przypadku znanych stanowisk - ochrona przed przypadkowym zniszczeniem poprzez nadzór przez służbę leśną. Lustracja terenowa w miejscach potencjalnego występowania gatunków przed wykonaniem zabiegu. Pozostawianie kęp ekologicznych w każdym wydzieleniu objętym przebudową drzewostanów - kępy pozostawiać do naturalnego rozkładu.
Zgniotek cynobrowy	Możliwe negatywne oddziaływanie w przypadku usuwania zasiedlonych drzew.	Zapewnieniem stałej obecności drzew zamierających i martwych. Pozostawianie kęp ekologicznych w każdym wydzieleniu objętym przebudową drzewostanów - kępy pozostawiać do naturalnego rozkładu.
Stanowiska ssaków objętych ochroną strefową	Niepokojenie, płoszenie.	Przestrzeganie terminów ochrony okresowej.
Mopek	Wycinka drzew wykorzystywanych w danym momencie przez kolonie rozrodcze.	Lustracja terenowa potencjalnie zasiedlonych drzew (szczeliny pod odstającymi płatami kory, spękania pni lub ich rozwidlenia).
Stanowiska lęgowe ptaków objętych ochroną strefową	Płoszenie ptaków w okresie lęgowym.	Przestrzeganie terminów ochrony okresowej.

Obszar negatywnego wpływu	Możliwe negatywne oddziaływanie	Sposoby ograniczania i zapobiegania negatywnym oddziaływaniami
1	2	3
Bocian czarny, Orlik krzykliwy, Sóweczka, Włochatka	Zabiegi w wydzieleniach bez ustanowionej ochrony strefowej.	Wskazana weryfikacja przed wykonaniem zabiegu. W przypadku potwierdzenia stanowisk należy zastosować rygorystyczną ochronę strefową. Pozostawianie kęp (do naturalnego rozkładu) w wydzieleniach objętych przebudową.
Zachowanie odpowiednich siedlisk dla gatunków ptaków drapieżnych	Ubytek starych drzew.	Konieczność pozostawiania pojedynczych starych drzew i kęp drzewostanu na zrębach.
Pozostałe gatunki ptaków leśnych gniazdujące w drzewostanach	Zanik siedlisk i miejsc lęgowych.	Pozostawianie odpowiedniej liczby starych i martwych drzew w drzewostanach. Pozostawienie kęp starodrzewu z drzewami dziuplastymi oraz nieeliminowanie całkowicie w pielęgnacji drzewostanów gatunków drzew o miękkim drewnie, wykorzystywanych chętnie do wykuwania dziupli (brzoza, osika, wierzba itp.). Prowadzenie użytkowania w sposób zapewniający zastąpienie ubywającego siedliska, siedliskiem podobnym w najbliższym otoczeniu. Prowadzenie w miarę możliwości prac gospodarczych poza okresem lęgowym.
Różnorodność biologiczna	Zmniejszenie różnorodności genetycznej drzewostanów.	Pozostawianie podczas cięć pielęgnacyjnych drzew o nietypowych kształtach i cechach wzrostowych, wspieranie odnowienia naturalnego.
	Zmniejszenie różnorodności gatunkowej.	Ochrona znanych stanowisk gatunków chronionych przed zniszczeniem.
	Zmniejszenie różnorodności siedlisk.	Nie planuje się zalesiania siedlisk nieleśnych. Czynna ochrona niektórych siedlisk. Wprowadzanie gatunków zgodnych z siedliskiem.
Powierzchnia ziemi	W przypadku zniekształcenia pokrywy glebowej w trakcie prac leśnych ciężkim sprzętem. Mechaniczne przygotowanie gleby.	Wykorzystywanie wyznaczonych szlaków zrywkowych oraz w miarę możliwości jak najczęstsze stosowanie zimowego pozyskania. W miarę możliwości ograniczenie negatywnego wpływu mechanicznego przygotowania gleby do odnowienia poprzez jak najszersze punktowe, ręczne przygotowanie gleby.
Siedliska przyrodnicze	Planowanie nieodpowiednich składów gatunkowych na uprawach.	Dostosowanie składów gatunkowych upraw i gospodarczych typów drzewostanów do warunków siedliskowych, zgodnie z zaleceniami <i>Planu</i> .
	Użytkowanie jednocześnie zbyt dużej powierzchni siedlisk nieodpowiednimi sposobami.	Prowadzenie zabiegów pod kątem potrzeb hodowlano - ochronnych drzewostanów na siedliskach przyrodniczych z uwzględnieniem sposobów planowania zapewniających trwałość lasów (rębnie złożone). Dostosowanie rodzajów (form) i okresu stosowania rębni do potrzeb konkretnych drzewostanów oraz siedlisk przyrodniczych.
	Użytkowanie siedliska 91D0-2 (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) w obszarze PLH200006 Puszcza Knyszyńska.	Zapisy PZO (działanie ochronne A1) stosować do płatów stwierdzonych podczas prac fitosocjologicznych niestanowiących odrębnych wyłączeń oraz do czasu korekty granic siedlisk przyrodniczych również do płatów siedlisk wg lokalizacji PZO.
	Użytkowanie rębne siedlisk 91D0-5 (<i>Sphagno girgensohni-Piceetum</i>) i 91D0-6 (<i>Thelypteri-Betuletum</i>) w obszarze PLH200006 Puszcza Knyszyńska.	Zapisy PZO (działanie ochronne A2) stosować do płatów stwierdzonych podczas prac fitosocjologicznych niestanowiących odrębnych wyłączeń oraz do czasu korekty granic siedlisk przyrodniczych również do płatów siedlisk wg lokalizacji PZO.

7.2. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w Planie oraz uzasadnienie ich wyboru

Projekt *Planu Urządzenia Lasu* 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*, podlegającego ocenie w trakcie przeprowadzania procedury oceny jego oddziaływania na środowisko, jest brak PUL. Taki wariant należałoby nazwać zerowym, a jego skutki omówione są w *Prognozie* w rozdziale 5.8. Z punktu widzenia obowiązującego prawa wariant ten jest niedopuszczalny. 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 *Planu* zawiera w sobie elementy analizy i wyboru wariantów alternatywnych, których efektem jest taki kształt zapisów, które zapewnią realizację założonych celów przy minimalizacji skutków negatywnych. 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 przeczności. 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* dla projektu *Planu*.

Wariantowanie *Planu* może się odbywać poprzez rozpatrywanie możliwości lokalizacji zabiegów, ich czasowego wykonania oraz technicznych sposobów wykonywania zabiegów. Sporządzanie *Planu* podlega wariantowaniu już na etapie sporządzania wytycznych do wykonania prac urządzeniowych. Polega to na wyborze dla ustalonych typów lasu (siedliskowe typy lasu, planowany cel hodowlany) sposobów zagospodarowania, składów gatunkowych upraw, typów drzewostanów. Wybór ten został dokonany w trakcie posiedzenia Komisji Założeń *Planu*.

Kolejnym sposobem wariantowania jest ustalanie rozmiaru cięć. Wykonywanie planu cięć jest cyklem procesów, w trakcie których następuje ustalenie dominujących celów i funkcji w każdym drzewostanie oraz zaproponowanie najwłaściwszego postępowania gospodarczego, uwzględniającego m.in. ustalenia z KZP. Pierwszy zarys planu cięć jest następnie weryfikowany, poprzez uzgodnienie zaplanowanych wstępnie zabiegów z wymogami ochrony przyrody, uwarunkowaniami społecznymi oraz zasadami planowania. Kolejne przybliżenia i wybory wariantów planu cięć doprowadziły ostatecznie do uzyskania takiej jego wersji, która w sposób optymalny uwzględnia wymogi środowiska, różnych grup społecznych oraz gospodarcze w odniesieniu do ustalonych funkcji lasu i celów *Planu*.

Wariantowanie czasowe ma zastosowanie tylko w ograniczony sposób, ponieważ planowanie urzędzeniowe w swoich zasadach nie uwzględnia potrzeby planowania terminów wykonywania większości zabiegów (wskazywany jest jedynie rok wykonania rębni zupełnej) zarówno w ramach roku jak i w ramach 10-lecia. Jednakże zasada przezorności nakazuje upewnienie się, czy nie zachodzą przesłanki, że ustalenia *Planu* mogą wpłynąć negatywnie na środowisko. Ponieważ wykonanie pewnych zabiegów w nieodpowiedniej porze może powodować taki negatywny wpływ, przyjęto zasadę, że zamieszcza się wskazania dotyczące optymalnego terminu wykonania cięć, nie przyporządkowując tego terminu do konkretnej pozycji, ale jako ogólne zalecenie zamieszczone w *Programie Ochrony Przyrody*. Zalecenia te zapisane są w odniesieniu do grup wydzieleń, dla których stwierdzono taką potrzebę (np. ochrona wokół miejsc gniazdowania gatunków strefowych).

Istotnym elementem wariantowania jest rozpoznanie możliwości odnowienia naturalnego i potencjału poszczególnych drzewostanów. Ograniczenia możliwości danych bazy SILP nie pozwalają na umieszczenie zapisów modyfikujących warianty cięć odnowieniowych oraz stosowania trzebieży przekształceniowych.

Zasadnicze wariantowanie *Planu* pod kątem wymagań ochrony środowiska przeprowadzone zostało na etapie tworzenia *Programu Ochrony Przyrody*. W *Programie* zamieszczono zapisy modyfikujące prowadzenie gospodarki leśnej, których to zapisów ze względów technicznych (ograniczenia możliwości bazy danych SILP) nie dało się umieścić w zasadniczej treści planów cięć, planów użytkowania przedrębego, planów hodowli itp. W *Programie Ochrony Przyrody* zamieszczono szczegółowy opis obiektów cennych przyrodniczo i kulturowo występujących na terenie Nadleśnictwa oraz propozycje dotyczące modyfikacji zabiegów gospodarczych, które mogą wpłynąć negatywnie na te obiekty. Modyfikacje i zalecenia te zostały opisane przy omawianiu poszczególnych typów obiektów. Są to również sposoby wariantowania technicznego, polegające np. na stosowaniu odpowiednich sposobów przygotowania gleby, modyfikacji terminu wykonania zabiegu itp.

Formą wariantowania *Planu* są również ustalenia NTG, która ocenia projekt *Planu* oraz dokonuje wyboru zaproponowanych metod postępowania i przyjęcia wskaźników gospodarki leśnej. Protokół z NTG zostanie zamieszczony w elaboracie (tom I *Planu*).

Podsumowując należy stwierdzić, że przedstawiona wersja projektu *Planu* wraz *Prognozą* 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*.

8. PODSUMOWANIE OPRACOWANIA

W ramach sporządzania niniejszej analizy oceniono potencjalny wpływ na środowisko planowanej aktywności hodowlano-ochronnej w drzewostanach nadleśnictwa.

Generalnym wnioskiem wynikającym z niniejszej *Prognozy* jest stwierdzenie, że **projekt *Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Żednia* nie wpływa negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000 występujących na obszarze realizacji *Planu*.**

9. LITERATURA

- BANASZUK P. (praca zbiorowa). 2014. Monografia rezerwatu przyrody Gorbacz. PTOP, Białowieża.
- BULIGL. 2018. Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów w Polsce. Wyniki za okres 2013-2017, Sękocin Stary.
- BULIGL O. BIAŁYSTOK. 2017. Charakterystyka fitosocjologiczna Nadleśnictwa Żednia, Białystok.
- BULIGL O. BIAŁYSTOK. 2018. Charakterystyka siedlisk. Tom I, Białystok.
- BULIGL O. BIAŁYSTOK. 2008. Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Żednia na okres 01.01.2009 - 31.12.2018. Tom I. Opis ogólny lasów nadleśnictw, Białystok.
- BULIGL O. BIAŁYSTOK. 2008. Program ochrony przyrody. Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Żednia na okres 01.01.2009 - 31.12.2018, Białystok.
- BULIGL O. BIAŁYSTOK. 2010. Prognoza oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Żednia, Białystok.
- CHYLARECKI P., SIKORA A., CENIAN Z., CHODKIEWICZ T. (red.). 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. GIOŚ, Warszawa.
- EUROPEJSKIE CENTRUM LASÓW NATURALNYCH IBL. 2011. Plan ochrony rezerwatu przyrody Las Cieliczański na okres 2012-2031, Białowieża.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. (red.) 2011. Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Narwi PLB200007, mscr. IBL.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. (red.) 2011. Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010, mscr. IBL.
- FPP CONSULTING. 2013. Projekt planu zadań ochronnych dla Obszaru Mającego Znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – Ostoja Knyszyńska PLH200006 w województwie podlaskim, mscr. Warszawa.
- FPP CONSULTING 2013. Plan zadań ochronnych dla Obszaru Mającego Znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003 w województwie podlaskim, mscr. Warszawa.
- GÓRNIAK A. 1999. Wody Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej. PKPK. Supraśl.
- HALICKI S. 1996. Nizina północno-podlaska. Mezoregiony i mikroregiony. Białostoczczyzna 1/41. ss. 59-72.
- KONDRACKI J. 2014. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo PWN, Warszawa.
- KUTA E. 1991. Biosystematic studies on *Viola* sect. *Plagiostigma*: III. Biometrical analysis of the Polish populations of *V. epipsila*, *V. palustris* and their spontaneous hybrids. *Fragm. Flor. Geobot.* 35(1–2): 5–34.
- MAKOMASKA-JUCHIEWICZ M., (praca zbiorowa). 2010. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- MAKOMASKA-JUCHIEWICZ M., BARAN P., (praca zbiorowa). 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część druga. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.

- MAKOMASKA-JUCHIEWICZ M., BARAN P., (praca zbiorowa). 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część trzecia. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- MAKOMASKA-JUCHIEWICZ M., BONKA M., (praca zbiorowa). 2015. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część czwarta. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- MATUSZKIEWICZ J. 2007. Geobotaniczne rozpoznanie tendencji rozwojowych zbiorowisk leśnych w wybranych regionach Polski. IGiPZ, Warszawa.
- MATUSZKIEWICZ J. 2008. Regionalizacja geobotaniczna Polski. IGiPZ, Warszawa.
- MRÓZ W., (opracowanie zbiorowe). 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- MRÓZ W., (opracowanie zbiorowe). 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część trzecia. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- MRÓZ W., (opracowanie zbiorowe). 2015. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część czwarta. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- PERZANOWSKA J., (praca zbiorowa). 2010. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- PERZANOWSKA J., (praca zbiorowa). 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część druga. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- PERZANOWSKA J., (praca zbiorowa). 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część trzecia. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- RDOŚ W BIAŁYMSTOKU. 2014. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003. Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 1967.
- RDOŚ W BIAŁYMSTOKU. 2014. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 18 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010. Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 2338.
- RDOŚ W BIAŁYMSTOKU. 2014. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 18 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Narwi PLB200007. Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 2338.
- RDOŚ W BIAŁYMSTOKU. 2014. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 30 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006. Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 2431.
- SOKOŁOWSKI A. W. 2006. Lasy północno-wschodniej Polski. CILP, Warszawa.
- URZĄD STATYSTYCZNY W BIAŁYMSTOKU. 2017. Województwo Podlaskie - podregiony, powiaty gminy. [w:] Rocznik statystyczny województwa Podlaskiego 201., Białystok.
- ZIELONY R., KLICZKOWSKA A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. CILP, Warszawa.

10. ZAŁĄCZNIKI

1. Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy - RDOŚ w Białymstoku

REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Białymstoku
ul. Dojlidy Fabryczne 23
15-554 Białystok

WPN.611.35.2016.MA

Sekretariat
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymstoku
W P Ł Y N Ę Ł O
dn. **27-10-2016**
Nr dziennika: 1251

Białystok, dnia 26 października 2016 r. Marek Mastowski

P. M. Protasiewicz
2016 -10- 2 8
NACZELNIK WYDZIAŁU
Zarządzenia Zasobami Leśnymi
25.6004, 38.2016

POSTANOWIENIE

W oparciu o art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.) oraz art. 51 i 53 w związku z art. 46 pkt 2 i 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 (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku z dnia 14 października 2016 r. (data wpływu wniosku do tut. urzędu 17 października 2016 r.) w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żednia

uzgadniam następujący zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żednia

1. Zawartość:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami:
Wyszczególnienie zawartości przygotowywanego dokumentu wraz ze związłym opisem obszaru, którego dotyczyć będzie sporządzany plan urządzenia lasu. Zestawienie tabelaryczne powierzchni wraz z informacją o powierzchni gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz wykaz zadań z podziałem na obligatoryjne i określone kierunkowo. Krótki opis celów projektowanego dokumentu oraz jego powiązania funkcjonalne z innymi dokumentami na poziomie międzynarodowym, krajowym, regionalnym i lokalnym;
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy:
Opis przyjętej metodyki sporządzania planu urządzenia lasu, w tym inwentaryzacji zasobów drzewnych oraz wymienienie wykorzystanych do sporządzenia prognozy dokumentów oraz materiałów źródłowych;
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania:
Opis metody monitorowania realizacji obligatoryjnych zadań gospodarczych przez organ nadzorujący.
Monitoring następujących wskaźników: pozyskanie drewna wg sposobu zagospodarowania w wymiarze powierzchniowym, pozyskanie drewna wg sposobu zagospodarowania w wymiarze miąższościowym, powierzchnia pielęgnowania lasu

według kategorii zabiegu, powierzchnia lasów wg. pełnionej funkcji i kategorii użytkowania.

Pięcioletni okres raportowania.

- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu planu urządzania lasu na środowisko;
- e) streszczenie planu sporządzone w języku niespecjalistycznym.

2. Określenie, analiza i ocena następujących zagadnień:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu:
Stan zasobów przyrodniczych (formy ochrony przyrody rozumiane w kontekście ustawy o ochronie przyrody) oraz zagrożeń środowiska przyrodniczego i kulturowego należy przedstawić w oparciu o dane zebrane w wyniku inwentaryzacji przyrodniczej Lasów Państwowych, uzupełnionych o informacje ze standardowych formularzy danych obszarów Natura 2000 i planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 oraz programów i planów ochrony, publikacje naukowe;
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem;
- 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:
Ocena funkcjonowania obszarów chronionych w danym nadleśnictwie.
Opis stanu środowiska i przedmiotu ochrony w poszczególnych obszarach chronionych;
- 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;
- e) przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, 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
- dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Wykonanie zestawień dotyczących:

- występowania siedlisk leśnych i przyrodniczych
- struktury składu każdego z siedlisk
- struktury wskazań gospodarczych na stanowiskach występowania gatunków chronionych
- porównanie zalecanych składów gatunkowych i ustalonych typów gospodarczych ze składami gatunkowymi siedlisk przyrodniczych
- występowania nieleśnych siedlisk przyrodniczych
- siedlisk z typami rębni jakie zostały dla nich zaprojektowane

3. Przedstawienie:

- a) rozwiązań mających 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;
- 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 wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy;
- c) powiązania z innymi prognozami OOS: informacja o sporządzonych wcześniej prognozach oddziaływań na środowisko w zasięgu nadleśnictwa, w tym do planów zagospodarowania przestrzennego lub programów rozwoju obszarów wiejskich oraz ich powiązania z projektem PUL.

UZASADNIENIE

W dniu 17 października 2016 roku do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku wpłynął wniosek Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku znak sprawy ZS.6004.38.2016 z dnia 14 października 2016 roku, w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żednia. W piśmie Dyrektor RDLP w Białymstoku zaproponował układ dokumentu. Prognoza oddziaływania na środowisko powinna jednakże zawierać informacje wskazane powyżej, natomiast jej układ może mieć formę wskazaną przez Dyrektora RDLP w Białymstoku. Należy jednak zaznaczyć, iż w punkcie „propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania” ustalono 5-letni, a nie jak proponował Dyrektor RDLP w Białymstoku 10-letni okres raportowania.

Zgodnie z ustawą 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 (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.) istnieje obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko rozumianej jako postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityk, strategii, planów lub programów i obejmującej m.in. uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko planów urządzenia lasu.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko został określony w art. 51 ust. 2 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 (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

W związku z powyższym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku stwierdził jak w sentencji.

POUCZENIE

Na powyższe postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Otrzymują:

- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku, ul. Lipowa 51, 15-424 Białystok

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Białymstoku

Grzegorz Piekarski
Zastępca Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody

2. Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy - PPWIS w Białymstoku



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIAŁYMSTOKU
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8
tel. sekr. 85 732-70-22, 85 740-85-41, centr. 85 732-60-11, 85 740-85-40,
fax. 85 740-48-99, e-mail: sekretariat@wsse.bialystok.pl, www.wsse.bialystok.pl

PODLASKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNY
w Białymstoku
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8
sekr.tel. (85) 732-70-22, fax (85) 740-48-99
NZ.0523.131.2016



Białystok, dnia 2016.10.18

ZS

P. M. Protasiewicz

2016-10-20

NACZELNIK WYDZIAŁU
Zarządzania Zasobami Leśnymi

mgr inż. Marek Mastowski

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Białymstoku

15-424 Białystok, ul. Lipowa 51

UZGODNIENIE NR 43/NZ/2016

Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku działając na podstawie art. 46 pkt 2, art. 53, w związku z art. 58 ust. 1 pkt 2 i art. 56 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm)¹ po zapoznaniu się z pismem Pana Andrzeja Józefa Nowaka – Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku, z dnia 14.10.2016r., znak: ZS.6004.39.2016 dot. uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Żednia

**uzgadnia proponowany zakres i stopień szczegółowości
informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko
planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Żednia
ze szczególnym uwzględnieniem aspektów dotyczących zdrowia i życia ludzi.**

UZASADNIENIE

W dniu 14.10.2016r. (data wpływu pisma) Pan Andrzej Józef Nowak - Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku zwrócił się do Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku z wnioskiem

o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Żednia.

Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją stwierdza, iż trwale zrównoważona gospodarka leśna prowadzona jest według planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem ochrony lasów, zwłaszcza ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych. Plan urządzenia lasu nie zawiera projektów przedsięwzięć stanowiących zamierzenia inwestycyjne. Ustalenie zadań dotyczących potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej ma jedynie charakter kierunkowych wytycznych, często bez konkretnej lokalizacji. Przedmiotowy dokument nie zawiera również projektów ingerencji polegających na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu, w tym gruntów leśnych.

Mając na względzie fakt, iż organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej jest powołany w celu ochrony zdrowia przed negatywnym wpływem czynników szkodliwych i uciążliwych, a wnioskodawca zobowiązał się do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Żednia, która **będzie zawierała analizę przewidywanych znaczących oddziaływań m.in. na ludzi**, Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku postanowił jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze uzgodnienie nie służy zażalenie.

Podlaski Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny w Białymstoku

z up. Paweł Buczek
Zastępcą Podlaskiego Państwowego
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku

¹ zmiany tekstu zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2016r. poz. 961, poz. 1250, poz. 831

3. Oświadczenia autora prognozy

BIAŁYSTOK, 13.08.2018
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

W związku z art. 51 ust. 2 i art. 74a ust. 2 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 (Dz. U. nr 199 z 2008 r., poz. 1227 z późn. zm.), oświadczam, że:

- posiadam, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, jednolite studia magisterskie i posiadam co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


Z-ca Kierownika Pracowni Urzędniczej
(podpis pracownika)
mgr Sławomir Szubzda

4. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących dla Nadleśnictwa Żednia według stanu na 1.01.2019 r.

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazowiny	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej	
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
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
So	17,71	282,83	4,24	5,35		1058,54	1020,75	920,82	1513,25	2190,04	2902,24	2485,74	2381,97	2449,69	2127,54	1158,66	223,99	33,68	730,09	30,34		21227,34	21537,47	74,52
	1440	4821	13	123	28596	780	26110	142020	317195	555940	827300	779895	845095	962890	853860	464015	81830	7280	173410	7620		6073836	6080233	78,86
Md						2,88	9,80	22,88	6,69	0,88	1,47											44,60	44,60	0,15
					258		780	4050	1170	195	305											6758	6758	0,09
Św	14,77	15,14	5,16	12,12		85,73	220,54	177,74	439,98	220,63	108,45	185,58	187,61	180,28	177,20	154,89	24,41		529,24	16,30		2708,58	2755,77	9,53
	1345	620	7	586	4679	165	8295	24170	81390	55975	34095	65040	72805	71810	62145	56535	9055		118625	3135		667919	670477	8,7
Db	9,54	108,60	3,35	19,60		96,58	125,93	133,51	7,38	18,42	15,84		29,63	19,66	3,48				12,86			463,29	604,38	2,09
	750	808	4	1281	4106	445	1690	10580	1250	3770	3765		10610	5805	1215				1580			44816	47659	0,62
Db.c								2,44			0,94											3,38	3,38	0,01
					191		215				230											636	636	0,01
Kl														1,70								1,70	1,70	0,01
														535								535	535	0,01
Wz													0,63									0,63	0,63	0
													135									135	135	0
Js											0,56								1,94			2,50	2,50	0,01
											85								265			350	350	0
Gb								4,49	1,88	2,33	10,94		1,10	5,86	1,69				19,49			47,78	47,78	0,17
					93		700	175	425	1945			130	1240	380				2885			7973	7973	0,1
Brz		3,00		30,04		15,06	22,34	283,26	333,22	359,71	196,88	207,20	94,05	41,03	31,99	6,32			166,76	5,24		1763,06	1796,10	6,21
		90		2135	3858	85	1070	32525	57910	72885	45680	51410	26840	11825	10735	1760			33590	995		351168	353393	4,58
Ol	1,10	12,26	0,77	121,54		73,56	110,27	72,42	173,60	261,12	348,79	317,12	143,24	111,38	86,08	50,13	11,95		95,27	2,67		1857,60	1993,27	6,9
	55	320	10	4965	3253	300	8970	12655	37420	65725	103875	103920	52450	40240	32445	21435	5100		23335	1110		512233	517583	6,71
Os							0,42	9,93	12,46	5,45	5,61	3,37							53,83			91,07	91,07	0,32
					161		30	2210	2615	1195	1250	1060							10755			19276	19276	0,25
Lp								0,77	0,42		6,45			13,30					2,66			23,60	23,60	0,08
					53		50	55		2020				2400					590			5168	5168	0,07
Ogółem	43,12	421,83	13,52	188,65		1332,35	1510,05	1628,26	2488,88	3058,58	3598,17	3199,01	2838,23	2822,90	2427,98	1370,00	260,35	33,68	1612,14	54,55		28235,13	28902,25	100
	3590	6659	34	9090	45248	1775	46945	229175	499180	756110	1020550	1001325	1008065	1096745	960780	543745	95985	7280	365035	12860		7690803	7710176	100

5. Prognozowana powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących dla Nadleśnictwa Żednia według stanu na 31.12.2028 r.

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
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	
So			4,24	5,35		1657,89	1157,42	955,18	1041,34	1563,50	2361,05	2926,00	2510,67	2116,84	2052,24	1911,38	188,24	51,24	585,19			21078,18	21087,77	72,97	
			13	120	25608		4405	84000	221655	391680	612045	879670	806050	863605	868925	898585	88335	18380	150460			5913403	5913536	78,35	
Md							2,88	9,80	23,60	5,97	0,88	1,47										44,60	44,60	0,15	
					217		10	1365	5995	1550	225	330										9692	9692	0,13	
Św			5,16	12,12		330,94	138,80	256,59	206,19	424,38	205,94	126,08	168,75	146,01	146,37	144,37	17,04		229,86			2541,32	2558,60	8,85	
			7	560	3957		790	17580	43525	117730	68825	38635	70710	62505	56605	71760	9765		52690			615077	615644	8,16	
Db			3,35	19,60		633,56	215,76	334,78	135,66	10,01	18,20	14,14	1,93	29,52	16,68	1,23			5,31			1416,78	1439,73	4,98	
			4	1226	3675		1220	4755	19735	1670	4325	4265		11405	5270	1250			905			58475	59705	0,79	
Db.c									2,44				0,94									3,38	3,38	0,01	
					149				375				250									774	774	0,01	
Kl																1,70						1,70	1,70	0,01	
																615						615	615	0,01	
Wz													0,63									0,63	0,63	0	
															145							145	145	0	
Js												0,56										0,56	0,56	0	
												100										100	100	0	
Gb									4,49	1,88	8,16	8,23		1,10					12,76			36,62	36,62	0,13	
					75				1085	240	470	2480		155					1990			6495	6495	0,09	
Brz				30,04		3,00	15,06	25,50	295,54	390,71	317,72	232,70	141,19	71,21	22,05	32,65			106,12			1653,45	1683,49	5,82	
				2045	3239		445	1915	47595	74200	84760	50820	54370	19415	10125	11830			16880			375594	377639	5	
Oi			0,77	121,54		85,62	77,74	112,40	81,40	202,70	264,33	376,55	267,10	117,99	97,88	70,71	14,05		96,68			1865,15	1987,46	6,88	
			10	4780	2851		2150	15360	18040	45950	76035	115440	111815	47975	35790	36730	9060		26530			543726	548516	7,27	
Os								0,42	9,93	8,12	3,60	0,79	1,37						9,88			34,11	34,11	0,12	
					129			65	2945	1855	950	225	330						2210			8709	8709	0,12	
Lp								0,77	0,42			6,45		10,19	3,11				2,66			23,60	23,60	0,08	
					43				85	75		2310			2765				375			5653	5653	0,07	
Ogółem			13,52	188,65		2711,01	1607,66	1694,67	1801,36	2607,69	3179,88	3693,91	3091,64	2494,56	2338,33	2160,34	219,33	51,24	1048,46			28700,08	28902,25	100	
			34	8731	39943		9020	125040	361035	634950	847635	1094525	1043275	1005205	980095	1020155	107160	18380	252040			7538458	7547223	100	

6. Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru PLB200003 Puszcza Knyszyńska wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLB200003 Puszcza Knyszyńska					
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	01-30-2-09-72 -f -00	D-STAN	2,20	CP	2,20
	01-30-2-09-72 -i -00	ZRĄB	1,05	ODN-ZRB	1,05
	01-30-2-09-72 -j -00	D-STAN	3,32	TP	3,32
	01-30-2-09-73 -m -00	D-STAN	3,20	TW	3,20
	01-30-2-09-79 -c -00	D-STAN	2,93	TP	2,93
	01-30-2-09-79 -d -00	D-STAN	1,06	TP	1,06
	01-30-2-09-79 -h -00	D-STAN	2,06	TW	2,06
	01-30-2-09-80 -a -00	D-STAN	3,21	BRAK WSK	3,21
	01-30-2-09-80 -b -00	D-STAN	7,57	BRAK WSK	7,57
	01-30-2-09-80 -c -00	D-STAN	2,93	BRAK WSK	2,93
	01-30-2-09-80 -d -00	D-STAN	2,84	BRAK WSK	2,84
	01-30-2-09-80 -f -00	D-STAN	0,78	BRAK WSK	0,78
	01-30-2-09-80 -g -00	D-STAN	2,50	BRAK WSK	2,50
	01-30-2-09-80 -h -00	D-STAN	2,54	IVD	2,54
	01-30-2-09-80 -i -00	D-STAN	1,29	IVD	1,29
	01-30-2-09-80 -j -00	D-STAN	2,38	IVD	2,38
	01-30-2-09-80 -k -00	D-STAN	2,65	TW	2,65
	01-30-2-09-80 -l -00	D-STAN	1,90	TW	1,90
	01-30-2-09-80 -m -00	D-STAN	2,51	IVD	2,51
	01-30-2-09-96 -k -00	D-STAN	0,28	TP	0,28
	01-30-2-13-233 -b -00	D-STAN	17,34	TP	17,34
	01-30-3-16-61 -a -00	D-STAN	1,52	TP	1,52
	01-30-3-16-61 -b -00	D-STAN	13,39	TP	13,39
01-30-3-16-61 -c -00	D-STAN	0,72	BRAK WSK	0,72	
01-30-3-16-61 -d -00	D-STAN	1,36	BRAK WSK	1,36	
01-30-3-16-61 -f -00	D-STAN	3,74	BRAK WSK	3,74	
01-30-4-21-14 -c -00	D-STAN	13,29	TP	13,29	
A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	01-30-1-04-94 -i -00	JEZIORO	12,63		0,00
A072 trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	01-30-2-10-183 -p -00	D-STAN	6,82	TW	6,82
	01-30-2-15-289 -a -00	D-STAN	11,83	BRAK WSK	11,83
A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	01-30-2-10-183 -n -00	D-STAN	9,21	IVD	9,21
	01-30-2-10-183 -o -00	D-STAN	6,28	TP	6,28
	01-30-2-10-183 -p -00	D-STAN	6,82	TW	6,82
	01-30-2-10-183 -r -00	D-STAN	1,39	BRAK WSK	1,39
	01-30-2-10-183 -s -00	D-STAN	2,35	TP	2,35
	01-30-3-17-10 -b -00	D-STAN	1,18	CP	1,18
	01-30-3-17-10 -c -00	D-STAN	2,58	CP	2,39
	01-30-3-17-10 -d -00	D-STAN	6,37	IVD	6,37
	01-30-3-17-10 -h -00	D-STAN	1,68	BRAK WSK	1,68
	01-30-3-17-9 -a -00	D-STAN	5,54	IVD	5,54
	01-30-3-17-9 -f -00	D-STAN	3,20	CW	3,20
	01-30-3-17-9 -g -00	D-STAN	3,47	BRAK WSK	3,47
A086 krogulec <i>Accipiter nisus</i>	01-30-2-10-117 -h -00	D-STAN	17,46	TP	17,46
	01-30-2-14-339 -c -00	D-STAN	9,60	TP	9,60
	01-30-3-16-89 -g -00	D-STAN	2,36	TP	2,36
A089 orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i>	01-30-1-06-226 -c -00	D-STAN	1,31	BRAK WSK	1,31
	01-30-1-06-226 -d -00	D-STAN	1,07	BRAK WSK	1,07
	01-30-1-06-226 -f -00	D-STAN	9,80	BRAK WSK	9,80
	01-30-1-06-226 -j -00	D-STAN	1,08	BRAK WSK	1,08
	01-30-1-06-226 -k -00	BAGNO	0,49		0,00
	01-30-1-06-226 -w -00	D-STAN	1,47	BRAK WSK	1,47
	01-30-2-08-10 -a -00	D-STAN	1,71	BRAK WSK	1,71
	01-30-2-08-10 -b -00	D-STAN	3,83	BRAK WSK	3,83
	01-30-2-08-10 -c -00	D-STAN	5,38	BRAK WSK	5,38
	01-30-2-08-10 -d -00	D-STAN	0,87	BRAK WSK	0,87
	01-30-2-08-10 -f -00	D-STAN	0,85	CP-P	0,85
	01-30-2-08-10 -g -00	D-STAN	3,95	CP	0,18
	01-30-2-08-10 -h -00	D-STAN	1,16	BRAK WSK	1,16
	01-30-2-08-10 -i -00	D-STAN	0,86	TW	0,86
	01-30-2-08-10 -j -00	D-STAN	3,32	BRAK WSK	3,32
	01-30-2-08-11 -a -00	BAGNO	0,62		0,00
	01-30-2-08-11 -b -00	D-STAN	9,73	BRAK WSK	9,73
	01-30-2-08-11 -c -00	BAGNO	1,10		0,00
	01-30-2-08-11 -d -00	D-STAN	2,53	BRAK WSK	2,53

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLB200003 Puszcza Knyszyńska					
	01-30-2-08-11 -f -00	D-STAN	6,77	BRAK WSK	6,77
	01-30-2-08-11 -g -00	D-STAN	2,05	BRAK WSK	2,05
	01-30-2-08-2 -a -00	D-STAN	3,06	BRAK WSK	3,06
	01-30-2-08-2 -g -00	D-STAN	2,61	BRAK WSK	2,61
	01-30-2-08-23 -c -00	D-STAN	1,24	BRAK WSK	1,24
	01-30-2-08-23 -k -00	D-STAN	1,07	BRAK WSK	1,07
	01-30-2-08-3 -a -00	D-STAN	1,46	BRAK WSK	1,46
	01-30-2-08-3 -b -00	D-STAN	0,85	BRAK WSK	0,85
	01-30-2-08-3 -h -00	D-STAN	7,38	BRAK WSK	7,38
	01-30-2-08-60 -b -00	D-STAN	5,53	TP	5,53
	01-30-2-08-60 -c -00	D-STAN	2,11	TP	2,11
	01-30-2-08-60 -d -00	D-STAN	0,61	BRAK WSK	0,61
	01-30-2-08-60 -f -00	D-STAN	0,89	BRAK WSK	0,89
	01-30-2-08-60 -g -00	D-STAN	0,57	BRAK WSK	0,57
	01-30-2-08-60 -h -00	D-STAN	0,56	TP	0,56
	01-30-2-08-60 -i -00	D-STAN	0,97	BRAK WSK	0,97
	01-30-2-08-60 -j -00	D-STAN	0,46	BRAK WSK	0,46
	01-30-2-08-60 -k -00	D-STAN	0,20	BRAK WSK	0,20
	01-30-2-08-61 -a -00	D-STAN	5,67	TP	5,67
	01-30-2-08-61 -c -00	D-STAN	1,59	BRAK WSK	1,59
	01-30-2-08-61 -d -00	D-STAN	6,81	BRAK WSK	6,81
	01-30-2-08-61 -g -00	D-STAN	0,72	BRAK WSK	0,72
	01-30-2-08-8 -a -00	D-STAN	5,55	CP	0,17
	01-30-2-08-8 -b -00	D-STAN	7,79	BRAK WSK	7,79
	01-30-2-08-8 -c -00	D-STAN	2,23	CP-P	2,23
	01-30-2-08-8 -d -00	D-STAN	5,74	CP	0,06
	01-30-2-08-8 -f -00	D-STAN	0,50	BRAK WSK	0,50
	01-30-2-08-9 -b -00	D-STAN	12,29	CP	0,16
	01-30-2-08-9 -c -00	D-STAN	1,80	BRAK WSK	1,80
	01-30-2-09-100 -i -00	D-STAN	1,71	BRAK WSK	1,71
	01-30-2-09-100 -r -00	D-STAN	2,91	IVD	2,91
	01-30-2-10-181 -b -00	D-STAN	4,54	TW	4,54
	01-30-2-10-181 -d -00	D-STAN	1,29	TP	1,29
	01-30-2-11-118 -a -00	D-STAN	2,36	BRAK WSK	2,36
	01-30-2-11-118 -b -00	D-STAN	0,66	TP	0,66
	01-30-2-11-118 -c -00	D-STAN	4,04	ODN-ZRB	4,04
	01-30-2-11-118 -s -00	D-STAN	0,98	BRAK WSK	0,98
	01-30-2-11-118 -t -00	D-STAN	1,43	BRAK WSK	1,43
	01-30-2-13-209 -a -00	D-STAN	1,69	TW	1,69
	01-30-2-13-209 -b -00	D-STAN	2,21	BRAK WSK	2,21
	01-30-2-13-209 -c -00	D-STAN	10,46	TP	10,46
	01-30-2-13-209 -d -00	D-STAN	3,63	TP	3,63
	01-30-2-13-209 -f -00	D-STAN	4,20	TP	4,20
	01-30-2-13-209 -h -00	D-STAN	1,10	TP	1,10
	01-30-2-13-213 -d -00	D-STAN	2,74	BRAK WSK	2,74
	01-30-2-14-216 -f -00	D-STAN	3,61	TP	3,61
	01-30-2-14-216 -l -00	D-STAN	10,15	BRAK WSK	10,15
	01-30-2-14-216 -m -00	BAGNO	1,08		0,00
	01-30-2-14-216 -n -00	D-STAN	1,89	BRAK WSK	1,89
	01-30-2-14-238 -c -00	D-STAN	1,11	TP	1,11
	01-30-2-14-238 -d -00	D-STAN	1,35	IVD	1,35
	01-30-2-14-238 -g -00	D-STAN	0,90	BRAK WSK	0,90
	01-30-2-14-238 -h -00	D-STAN	0,58	BRAK WSK	0,58
	01-30-2-14-238 -i -00	D-STAN	0,79	BRAK WSK	0,79
	01-30-2-14-238 -j -00	D-STAN	2,17	BRAK WSK	2,17
	01-30-2-14-238 -n -00	D-STAN	1,41	TP	1,41
	01-30-2-14-238 -r -00	D-STAN	1,31	TW	1,31
	01-30-2-14-252 -g -00	SUKCESJA	1,12	BRAK WSK	1,12
	01-30-2-14-252 -h -00	D-STAN	1,08	BRAK WSK	1,08
	01-30-2-14-252 -k -00	D-STAN	6,03	BRAK WSK	6,03
	01-30-2-14-252 -l -00	SUKCESJA	1,01	BRAK WSK	1,01
	01-30-2-14-273 -a -00	PS	1,61		0,00
	01-30-2-14-273 -b -00	D-STAN	2,19	BRAK WSK	2,19
	01-30-2-14-273 -h -00	D-STAN	2,99	BRAK WSK	2,99
	01-30-2-14-273 -j -00	D-STAN	2,13	BRAK WSK	2,13
	01-30-2-14-273 -k -00	SUKCESJA	3,25	BRAK WSK	3,25
	01-30-2-14-273 -l -00	D-STAN	4,71	BRAK WSK	4,71
	01-30-2-14-274 -a -00	D-STAN	6,15	BRAK WSK	6,15

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLB200003 Puszcza Knyszynska					
	01-30-2-14-274 -b -00	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
	01-30-2-14-276 -f -00	D-STAN	9,59	BRAK WSK	9,59
	01-30-2-14-277 -a -00	D-STAN	7,87	BRAK WSK	7,87
	01-30-2-14-277 -g -00	D-STAN	3,11	BRAK WSK	3,11
	01-30-2-14-277 -h -00	D-STAN	0,31	BRAK WSK	0,31
	01-30-2-14-278 -b -00	D-STAN	4,06	IIIBU	4,06
	01-30-2-14-279 -j -00	D-STAN	1,93	IVD	1,93
	01-30-2-14-279 -k -00	D-STAN	0,92	CP-P	0,92
	01-30-2-14-279 -l -00	D-STAN	2,73	BRAK WSK	2,73
	01-30-2-14-279 -m -00	ROWY-R	0,02		0,00
	01-30-2-14-279 -n -00	D-STAN	0,31	BRAK WSK	0,31
	01-30-2-15-284 -g -00	D-STAN	4,96	BRAK WSK	4,96
	01-30-2-15-284 -p -00	D-STAN	0,92	BRAK WSK	0,92
	01-30-2-15-284 -r -00	D-STAN	0,37	TW	0,37
	01-30-2-15-284 -s -00	D-STAN	0,78	TP	0,78
	01-30-2-15-284 -t -00	D-STAN	2,55	TP	2,55
	01-30-2-15-284 -w -00	D-STAN	1,71	BRAK WSK	1,71
	01-30-2-15-284 -y -00	D-STAN	1,76	BRAK WSK	1,76
	01-30-2-15-285 -d -00	D-STAN	2,87	BRAK WSK	2,87
	01-30-2-15-285 -f -00	D-STAN	1,93	BRAK WSK	1,93
	01-30-2-15-285 -g -00	BAGNO	0,72		0,00
	01-30-2-15-285 -l -00	D-STAN	4,04	BRAK WSK	4,04
	01-30-2-15-346 -f -00	D-STAN	0,67	BRAK WSK	0,67
	01-30-2-15-346 -i -00	D-STAN	5,00	TP	5,00
	01-30-2-15-346 -j -00	D-STAN	4,26	TP	4,26
	01-30-2-15-346 -k -00	D-STAN	2,27	BRAK WSK	2,27
	01-30-2-15-347 -g -00	D-STAN	1,01	TP	1,01
	01-30-3-17-18 -b -00	D-STAN	5,64	BRAK WSK	5,64
	01-30-3-17-18 -c -00	D-STAN	4,73	TP	4,73
	01-30-3-17-18 -g -00	D-STAN	0,47	BRAK WSK	0,47
	01-30-3-17-18 -h -00	D-STAN	0,82	BRAK WSK	0,82
	01-30-3-17-18 -i -00	D-STAN	1,81	BRAK WSK	1,81
	01-30-3-17-18 -j -00	D-STAN	0,58	BRAK WSK	0,58
	01-30-3-17-26 -a -00	D-STAN	2,34	BRAK WSK	2,34
	01-30-3-17-26 -d -00	BAGNO	3,83		0,00
	01-30-3-17-26 -j -00	D-STAN	0,86	BRAK WSK	0,86
	01-30-3-17-26 -o -00	D-STAN	0,91	BRAK WSK	0,91
	01-30-4-20-44 -n -00	D-STAN	7,61	BRAK WSK	7,61
	01-30-4-20-44 -r -00	D-STAN	1,26	TW	1,26
	01-30-4-20-44 -s -00	D-STAN	1,36	BRAK WSK	1,36
	01-30-4-20-44 -t -00	D-STAN	0,80	BRAK WSK	0,80
	01-30-4-20-44 -w -00	D-STAN	2,46	TP	2,46
	01-30-4-20-44 -x -00	D-STAN	0,82	TP	0,82
	01-30-4-20-48 -c -00	D-STAN	1,55	BRAK WSK	1,55
	01-30-4-20-48 -d -00	D-STAN	1,52	BRAK WSK	1,52
	01-30-4-20-48 -f -00	D-STAN	2,75	BRAK WSK	2,75
	01-30-4-20-48 -g -00	D-STAN	0,77	TW	0,77
	01-30-4-20-48 -i -00	D-STAN	1,05	TP	1,05
	01-30-4-21-21 -h -00	D-STAN	0,83	BRAK WSK	0,83
	01-30-4-21-22 -a -00	D-STAN	6,87	BRAK WSK	6,87
	01-30-4-21-22 -c -00	D-STAN	3,51	BRAK WSK	3,51
	01-30-4-21-22 -d -00	D-STAN	2,24	IVDU	2,24
	01-30-4-21-22 -f -00	BAGNO	0,71		0,00
	01-30-4-21-22 -g -00	D-STAN	2,75	BRAK WSK	2,75
	01-30-4-21-22 -h -00	D-STAN	1,05	BRAK WSK	1,05
	01-30-4-21-22 -i -00	D-STAN	1,17	BRAK WSK	1,17
	01-30-4-21-22 -w -00	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
	01-30-4-21-22 -x -00	D-STAN	0,36	BRAK WSK	0,36
	01-30-4-21-32 -c -00	D-STAN	2,64	BRAK WSK	2,64
	01-30-4-22-84 -j -00	D-STAN	1,26	TW	1,26
	01-30-4-22-84 -o -00	D-STAN	4,05	BRAK WSK	4,05
	01-30-4-22-84 -p -00	D-STAN	1,24	TP	1,24
	01-30-4-22-84 -r -00	D-STAN	0,89	TP	0,89
	01-30-4-22-84 -s -00	D-STAN	2,19	TP	2,19
	01-30-4-22-84 -t -00	D-STAN	1,18	BRAK WSK	1,18
	01-30-4-22-84 -w -00	D-STAN	0,68	BRAK WSK	0,68
	01-30-4-22-84 -x -00	D-STAN	0,71	BRAK WSK	0,71
	01-30-4-22-93 -g -00	D-STAN	3,56	IVD	3,56

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLB200003 Puszcza Knyszyńska					
A099 kobuz <i>Falco subbuteo</i>	01-30-4-20-48 -c -00	D-STAN	1,55	BRAK WSK	1,55
A104 jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	01-30-1-04-93 -c -00	D-STAN	5,13	BRAK WSK	5,13
	01-30-1-04-94 -d -00	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
	01-30-1-04-95 -a -00	D-STAN	12,24	BRAK WSK	12,24
	01-30-2-08-10 -j -00	D-STAN	3,32	BRAK WSK	3,32
	01-30-2-08-62 -a -00	D-STAN	4,57	TP	4,57
	01-30-2-08-63 -f -00	D-STAN	2,07	CP-P	2,07
	01-30-2-09-107 -h -00	D-STAN	4,62	BRAK WSK	4,62
	01-30-2-09-69 -a -00	D-STAN	18,07	IIIA	4,66
	01-30-2-09-69 -d -00	D-STAN	1,71	CW	0,49
	01-30-2-09-70 -b -00	D-STAN	7,69	IB	3,97
	01-30-2-09-74 -a -00	D-STAN	2,47	BRAK WSK	2,47
	01-30-2-09-74 -n -00	D-STAN	1,22	TW	1,22
	01-30-2-09-76 -f -00	D-STAN	1,19	TW	1,19
	01-30-2-09-77 -b -00	D-STAN	9,92	IIIBU	9,92
	01-30-2-09-78 -a -00	D-STAN	16,29	IIIA	4,20
	01-30-2-09-81 -a -00	D-STAN	2,20	TP	2,20
	01-30-2-09-81 -b -00	D-STAN	7,23	BRAK WSK	7,23
	01-30-2-09-81 -d -00	D-STAN	0,92	BRAK WSK	0,92
	01-30-2-09-82 -d -00	D-STAN	1,90	BRAK WSK	1,90
	01-30-2-09-92 -n -00	ZRAB	2,57	ODN-ZRB	2,57
	01-30-2-09-95 -c -00	D-STAN	4,36	TW	4,36
	01-30-2-09-95 -i -00	D-STAN	2,50	BRAK WSK	2,50
	01-30-2-09-97 -g -00	D-STAN	1,32	TW	1,32
	01-30-2-10-88 -b -00	D-STAN	1,54	TP	1,54
	01-30-2-11-168 -f -00	D-STAN	1,77	CP	1,66
	01-30-2-13-210 -g -00	D-STAN	0,74	TP	0,74
	01-30-2-13-268 -a -00	D-STAN	15,85	IIIA	5,76
	01-30-2-14-189 -b -00	D-STAN	1,59	TP	1,59
	01-30-2-14-216 -c -00	D-STAN	2,84	TP	2,84
	01-30-2-14-217 -a -00	D-STAN	4,08	IA	4,08
	01-30-2-14-255 -g -00	D-STAN	2,46	TW	2,46
	01-30-2-14-274 -d -00	D-STAN	4,14	IIIBU	4,14
	01-30-2-14-275 -a -00	D-STAN	3,05	BRAK WSK	3,05
	01-30-2-14-277 -g -00	D-STAN	3,11	BRAK WSK	3,11
	01-30-2-14-315 -c -00	D-STAN	4,50	IVD	4,50
	01-30-2-14-315 -h -00	D-STAN	0,83	TP	0,83
	01-30-2-14-337 -a -00	D-STAN	18,85	TP	18,85
	01-30-2-14-338 -b -00	D-STAN	16,04	TP	16,04
	01-30-2-14-338 -c -00	D-STAN	1,27	IB	1,27
	01-30-2-14-339 -b -00	D-STAN	9,52	TP	9,52
01-30-2-14-340 -b -00	D-STAN	3,82	CP	3,65	
01-30-2-14-340 -h -00	D-STAN	1,21	TW	1,21	
01-30-2-15-194 -h -00	D-STAN	8,90	TP	8,90	
01-30-2-15-219 -a -00	D-STAN	2,48	TW	2,48	
01-30-3-16-100 -a -00	D-STAN	16,92	IIIA	5,44	
01-30-3-16-76 -d -00	D-STAN	1,42	TW	1,42	
01-30-3-16-79 -a -00	D-STAN	20,73	TP	20,73	
01-30-3-16-88 -d -00	D-STAN	15,88	TP	15,88	
01-30-3-16-89 -g -00	D-STAN	2,36	TP	2,36	
A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	01-30-1-04-94 -i -00	JEZIORO	12,63		0,00
A122 derkacz <i>Crex crex</i>	01-30-2-08-2 -m -00	Ł	0,80		0,00
	01-30-2-08-61 -f -00	Ł	3,72		0,00
	01-30-2-08-63 -g -00	BAGNO	1,01		0,00
	01-30-2-08-63 -h -00	Ł	2,43		0,00
	01-30-2-14-252 -a -00	PS	8,26		0,00
	01-30-2-14-280 -f -00	D-STAN	3,03	CP-P	3,03
	01-30-4-20-48 -l -00	Ł	16,89		0,00
A127 żuraw <i>Grus grus</i>	01-30-1-04-94 -i -00	JEZIORO	12,63		0,00
	01-30-1-04-96 -c -00	D-STAN	4,90	BRAK WSK	4,90
	01-30-2-08-49 -j -00	D-STAN	1,04	BRAK WSK	1,04
	01-30-2-08-7 -d -00	BAGNO	4,48		0,00
	01-30-2-09-68 -c -00	BAGNO	2,46		0,00
	01-30-2-14-238 -i -00	D-STAN	0,79	BRAK WSK	0,79
	01-30-2-14-252 -k -00	D-STAN	6,03	BRAK WSK	6,03
	01-30-2-14-253 -d -00	ZADRZEW	2,99		0,00

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLB200003 Puszcza Knyszyńska					
	01-30-2-14-315 -a -00	D-STAN	1,31	BRAK WSK	1,31
	01-30-2-14-341 -r -00	D-STAN	1,74	BRAK WSK	1,74
	01-30-2-14-344 -c -00	D-STAN	3,55	BRAK WSK	3,55
	01-30-2-15-221 -g -00	D-STAN	2,34	CP-P	2,34
	01-30-3-16-65 -a -00	SUKCESJA	4,23	BRAK WSK	4,23
	01-30-3-16-73 -a -00	D-STAN	3,00	BRAK WSK	3,00
	01-30-3-16-87 -g -00	BAGNO	1,25		0,00
	01-30-4-20-58 -l -00	BAGNO	2,83		0,00
A153 kszczyk <i>Gallinago gallinago</i>	01-30-1-04-94 -i -00	JEZIORO	12,63		0,00
	01-30-2-08-7 -d -00	BAGNO	4,48		0,00
	01-30-2-14-252 -a -00	PS	8,26		0,00
	01-30-2-14-280 -bx -00	Ł	1,92		0,00
	01-30-2-14-280 -z -00	Ł	2,52		0,00
	01-30-2-14-315 -g -00	D-STAN	8,37	IIIBU	8,37
	01-30-4-20-48 -l -00	Ł	16,89		0,00
	01-30-4-20-57 -c -00	Ł	7,20		0,00
A165 samotnik <i>Tringa ochropus</i>	01-30-1-04-93 -c -00	D-STAN	5,13	BRAK WSK	5,13
	01-30-2-08-2 -b -00	D-STAN	2,23	TW	2,23
	01-30-2-08-23 -a -00	D-STAN	0,79	BRAK WSK	0,79
	01-30-2-08-24 -g -00	D-STAN	6,13	TP	6,13
	01-30-2-08-9 -b -00	D-STAN	12,29	CP	0,16
	01-30-2-09-95 -k -00	D-STAN	4,65	ODN-ZRB	4,65
	01-30-2-12-249 -p -00	D-STAN	1,20	TW	1,20
	01-30-2-13-214 -o -00	D-STAN	3,65	TW	3,65
	01-30-2-14-277 -c -00	D-STAN	4,50	BRAK WSK	4,50
	01-30-2-14-315 -d -00	D-STAN	5,91	CP	0,53
	01-30-2-14-344 -d -00	D-STAN	5,06	BRAK WSK	5,06
	01-30-2-15-243 -a -00	D-STAN	4,17	TP	4,17
	01-30-2-15-243 -j -00	SUKCESJA	1,97	BRAK WSK	1,97
	01-30-2-15-284 -g -00	D-STAN	4,96	BRAK WSK	4,96
	01-30-3-16-65 -a -00	SUKCESJA	4,23	BRAK WSK	4,23
	01-30-3-16-73 -c -00	D-STAN	6,59	BRAK WSK	6,59
	01-30-3-16-76 -d -00	D-STAN	1,42	TW	1,42
	01-30-3-16-76 -j -00	D-STAN	3,06	CW	3,00
	01-30-3-16-88 -g -00	D-STAN	0,93	BRAK WSK	0,93
	01-30-3-17-21 -h -00	SUKCESJA	1,40	BRAK WSK	1,40
A207 siniak <i>Columba oenas</i>	01-30-2-14-317 -k -00	D-STAN	4,77	IIIA	4,77
	01-30-3-16-65 -b -00	D-STAN	16,58	TP	16,58
	01-30-3-16-67 -a -00	D-STAN	3,34	TP	3,34
	01-30-3-16-75 -a -00	D-STAN	4,90	IA	4,90
	01-30-3-16-76 -b -00	D-STAN	8,69	TP	8,69
	01-30-3-16-76 -i -00	D-STAN	4,21	CP	3,94
	01-30-3-16-85 -f -00	D-STAN	3,97	IIIAU	3,97
	01-30-4-21-49 -c -00	D-STAN	6,06	TP	6,06
A217 sóweczka <i>Glauclidium passerinum</i>	01-30-2-09-107 -i -00	D-STAN	6,18	BRAK WSK	6,18
	01-30-2-09-69 -d -00	D-STAN	1,71	CW	0,49
	01-30-2-09-96 -h -00	D-STAN	1,86	TP	1,86
	01-30-2-13-269 -c -00	D-STAN	22,81	TP	22,81
	01-30-2-13-308 -b -00	D-STAN	5,52	IIIAU	5,52
	01-30-2-14-275 -h -00	D-STAN	4,10	CW	0,82
	01-30-2-14-312 -m -00	ZRAB	4,20	ODN-ZRB	4,20
	01-30-3-16-56 -r -00	D-STAN	2,49	BRAK WSK	2,49
	01-30-3-16-66 -a -00	D-STAN	18,77	IB	2,63
	01-30-3-16-73 -c -00	D-STAN	6,59	BRAK WSK	6,59
	01-30-3-16-96 -c -00	D-STAN	2,18	CW	1,93
	01-30-3-16-97 -a -00	D-STAN	20,23	IB	3,55
	01-30-3-17-48 -b -00	D-STAN	10,39	IB	1,46
	01-30-4-21-25 -d -00	D-STAN	7,02	TP	7,02
	01-30-4-21-50 -b -00	D-STAN	18,10	TP	18,10
A223 włochatka <i>Aegolius funereus</i>	01-30-2-11-123 -f -00	D-STAN	8,74	TP	8,74
	01-30-2-11-126 -d -00	D-STAN	14,46	IIIA	5,53
	01-30-2-13-307 -j -00	D-STAN	0,72	BRAK WSK	0,72
	01-30-2-13-363 -k -00	D-STAN	0,07	BRAK WSK	0,07
	01-30-3-16-56 -n -00	D-STAN	1,45	CW	1,45
	01-30-3-17-10 -i -00	D-STAN	0,75	BRAK WSK	0,75
	01-30-3-17-51 -k -00	D-STAN	0,41	BRAK WSK	0,41
	01-30-3-17-51 -l -00	D-STAN	0,37	BRAK WSK	0,37
A224 lelek	01-30-2-08-1 -f -00	D-STAN	7,38	CP-P	7,38

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLB200003 Puszcza Knyszyńska					
<i>Caprimulgus europaeus</i>	01-30-2-09-71 -f -00	D-STAN	6,95	TW	6,95
	01-30-2-09-72 -c -00	D-STAN	1,85	CP	1,85
	01-30-2-09-72 -g -00	PLAZ	2,08	PLAZ	2,08
	01-30-2-09-73 -m -00	D-STAN	3,20	TW	3,20
	01-30-2-09-93 -f -00	ZRĄB	1,40	ODN-ZRB	1,40
	01-30-2-09-93 -g -00	D-STAN	8,23	IA	3,78
	01-30-2-11-137 -h -00	D-STAN	1,41	TW	1,41
	01-30-2-11-150 -g -00	D-STAN	3,48	CP	3,12
	01-30-2-11-169 -j -00	D-STAN	3,69	CP	3,37
	01-30-2-13-209 -h -00	D-STAN	1,10	TP	1,10
	01-30-2-13-212 -c -00	D-STAN	2,33	CP	2,16
	01-30-2-13-235 -g -00	D-STAN	1,27	CP	1,27
	01-30-2-13-307 -a -00	D-STAN	4,70	CP-P	4,70
	01-30-2-14-189 -h -00	D-STAN	6,73	IIIBU	6,73
	01-30-2-15-190 -f -00	D-STAN	2,53	CP	2,53
	01-30-2-15-224 -b -00	D-STAN	7,20	IB	3,76
	01-30-3-16-76 -b -00	D-STAN	8,69	TP	8,69
	01-30-3-16-76 -h -00	D-STAN	4,11	CP	4,11
	01-30-3-16-87 -k -00	D-STAN	2,88	CP	2,88
	01-30-3-16-96 -b -00	D-STAN	10,26	IA	4,83
A229 zimorodek	01-30-2-14-344 -d -00	D-STAN	5,06	BRAK WSK	5,06
	01-30-3-16-66 -a -00	D-STAN	18,77	IB	2,63
A234 dzięcioł zielonosiw	01-30-2-15-190 -n -00	D-STAN	4,05	CP-P	4,05
	01-30-2-15-221 -c -00	D-STAN	0,99	IIIAU	0,99
A236 dzięcioł czarny	01-30-1-04-93 -c -00	D-STAN	5,13	BRAK WSK	5,13
	01-30-2-09-74 -g -00	D-STAN	9,86	BRAK WSK	9,86
	01-30-2-09-75 -s -00	ZRĄB	1,55	ODN-ZRB	1,55
	01-30-2-09-77 -j -00	ZRĄB	2,22	ODN-ZRB	2,22
	01-30-2-09-97 -c -00	D-STAN	5,63	BRAK WSK	5,63
	01-30-2-10-184 -h -00	D-STAN	4,77	CP	4,62
	01-30-2-11-147 -c -00	D-STAN	9,09	TW	9,09
	01-30-2-12-246 -d -00	D-STAN	12,94	TP	12,94
	01-30-2-13-267 -g -00	D-STAN	6,10	IIIBU	6,10
	01-30-2-14-189 -f -00	D-STAN	1,14	TW	1,14
	01-30-2-14-272 -g -00	D-STAN	2,50	BRAK WSK	2,50
	01-30-2-14-278 -d -00	D-STAN	1,60	IIIBU	1,60
	01-30-2-14-337 -a -00	D-STAN	18,85	TP	18,85
	01-30-2-14-340 -h -00	D-STAN	1,21	TW	1,21
	01-30-2-14-377 -i -00	D-STAN	7,52	IIIA	4,41
	01-30-2-15-191 -b -00	D-STAN	3,33	IIIAU	3,33
	01-30-3-16-76 -b -00	D-STAN	8,69	TP	8,69
	01-30-3-16-90 -c -00	D-STAN	21,34	TP	21,34
	01-30-4-20-48 -c -00	D-STAN	1,55	BRAK WSK	1,55
A238 dzięcioł średni	01-30-2-08-39 -d -00	D-STAN	12,20	IIIA	4,78
	01-30-2-09-68 -b -00	D-STAN	5,43	CP-P	4,89
	01-30-2-09-82 -c -00	D-STAN	2,44	BRAK WSK	2,44
	01-30-2-09-95 -r -00	D-STAN	1,09	TP	1,09
	01-30-2-09-97 -d -00	D-STAN	3,03	TP	3,03
	01-30-2-09-98 -g -00	D-STAN	15,70	BRAK WSK	15,70
	01-30-2-09-99 -b -00	D-STAN	13,67	TP	13,67
	01-30-2-09-99 -l -00	D-STAN	2,53	BRAK WSK	2,53
	01-30-2-13-214 -g -00	D-STAN	3,72	BRAK WSK	3,72
	01-30-2-14-252 -k -00	D-STAN	6,03	BRAK WSK	6,03
A239 dzięcioł białogrzbiety	01-30-2-08-3 -h -00	D-STAN	7,38	BRAK WSK	7,38
	01-30-2-14-273 -b -00	D-STAN	2,19	BRAK WSK	2,19
A241 dzięcioł trójpalczasty	01-30-2-08-63 -d -00	D-STAN	7,25	BRAK WSK	7,25
	01-30-2-08-9 -b -00	D-STAN	12,29	CP	0,16
	01-30-2-09-107 -f -00	SUKCESJA	4,51	BRAK WSK	4,51
	01-30-2-14-252 -b -00	D-STAN	4,32	BRAK WSK	4,32
	01-30-2-14-344 -c -00	D-STAN	3,55	BRAK WSK	3,55
	01-30-2-15-193 -d -00	D-STAN	10,04	BRAK WSK	10,04
	01-30-2-15-284 -h -00	D-STAN	3,86	TP	3,86
	01-30-3-16-65 -b -00	D-STAN	16,58	TP	16,58
	01-30-3-16-77 -b -00	D-STAN	1,54	BRAK WSK	1,54
A246 lerka	01-30-1-06-225B -f -00	D-STAN	0,18	BRAK WSK	0,18
	01-30-2-09-93 -i -00	D-STAN	1,07	TP	1,07
	01-30-2-10-183 -f -00	D-STAN	0,62	TW	0,62
	01-30-2-11-167 -b -00	D-STAN	6,56	TW	6,56

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLB200003 Puszcza Knyszyńska					
	01-30-2-11-169 -g -00	D-STAN	3,95	CP	3,72
	01-30-2-11-169 -l -00	D-STAN	3,32	TW	3,32
	01-30-2-11-169 -n -00	D-STAN	14,65	IB	3,29
	01-30-2-12-227 -d -00	D-STAN	11,82	CW	11,60
	01-30-2-12-245 -b -00	D-STAN	12,61	TP	12,61
	01-30-2-13-382 -i -00	D-STAN	2,66	TP	2,66
	01-30-2-15-218 -a -00	D-STAN	1,47	TP	1,47
	01-30-2-15-257 -j -00	D-STAN	3,52	TW	3,52
	01-30-3-16-76 -h -00	D-STAN	4,11	CP	4,11
	01-30-3-16-86 -b -00	D-STAN	14,82	IB	1,51
	01-30-3-16-96 -d -00	D-STAN	4,38	CP-P	4,38
	01-30-3-16-97 -c -00	D-STAN	3,59	CP	3,34
	01-30-3-17-1 -a -00	D-STAN	10,63	TP	10,63
A270 słowik szary	01-30-2-14-340 -l -00	D-STAN	0,76	BRAK WSK	0,76
	01-30-3-17-114 -a -00	D-STAN	2,48	TP	2,48
A286 drożdżnik	01-30-3-16-73 -c -00	D-STAN	6,59	BRAK WSK	6,59
A298 trzciniak	01-30-1-04-94 -i -00	JEZIORO	12,63		0,00
	01-30-2-08-63 -g -00	BAGNO	1,01		0,00
	01-30-3-16-66 -a -00	D-STAN	18,77	IB	2,63
A307 jarzębatka	01-30-2-14-252 -a -00	PS	8,26		0,00
	01-30-4-20-57 -d -00	Ł	4,61		0,00
A312 wójcik	01-30-2-09-51 -a -00	D-STAN	3,99	TP	3,99
	01-30-3-16-65 -a -00	SUKCESJA	4,23	BRAK WSK	4,23
A320 muchołówka mała	01-30-2-09-107 -d -00	D-STAN	3,84	BRAK WSK	3,84
	01-30-2-09-107 -i -00	D-STAN	6,18	BRAK WSK	6,18
	01-30-2-09-69 -a -00	D-STAN	18,07	IIIA	4,66
	01-30-2-09-81 -f -00	D-STAN	2,00	BRAK WSK	2,00
	01-30-2-09-82 -d -00	D-STAN	1,90	BRAK WSK	1,90
	01-30-2-09-82 -m -00	D-STAN	2,72	TW	2,72
	01-30-2-09-82 -o -00	D-STAN	1,34	BRAK WSK	1,34
	01-30-2-09-82 -r -00	D-STAN	1,04	BRAK WSK	1,04
	01-30-2-09-95 -n -00	D-STAN	0,71	TP	0,71
	01-30-2-09-97 -b -00	D-STAN	6,65	BRAK WSK	6,65
	01-30-2-09-97 -k -00	D-STAN	6,28	BRAK WSK	6,28
	01-30-2-09-98 -c -00	D-STAN	7,29	TP	7,29
	01-30-2-09-98 -g -00	D-STAN	15,70	BRAK WSK	15,70
	01-30-2-09-99 -b -00	D-STAN	13,67	TP	13,67
	01-30-2-09-99 -r -00	D-STAN	0,62	BRAK WSK	0,62
	01-30-2-14-277 -c -00	D-STAN	4,50	BRAK WSK	4,50
	01-30-2-14-314 -b -00	D-STAN	4,44	TP	4,44
	01-30-3-16-77 -h -00	SUKCESJA	2,37	BRAK WSK	2,37
	01-30-3-16-87 -f -00	D-STAN	1,82	BRAK WSK	1,82
	01-30-3-16-87 -k -00	D-STAN	2,88	CP	2,88
A344 orzechówka	01-30-2-09-77 -b -00	D-STAN	9,92	IIIBU	9,92
	01-30-2-13-267 -f -00	D-STAN	5,47	IIIAU	5,47
	01-30-2-14-217 -n -00	D-STAN	3,78	IB	3,78
	01-30-2-14-278 -f -00	D-STAN	2,62	CP-P	2,62
	01-30-2-15-243 -k -00	D-STAN	1,54	IA	0,29
A371 dziwonია	01-30-2-14-277 -d -00	SUKCESJA	1,94	BRAK WSK	1,94
	01-30-2-14-340 -m -00	R	0,70		0,00

7. Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru PLB200007 Dolina Górnej Narwi wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLB200007 Dolina Górnej Narwi					
A122 derkacz	01-30-1-07-240 -c -00	SUKCESJA	0,97	BRAK WSK	0,97
<i>Crex crex</i>	01-30-4-23-131 -h -00	BAGNO	1,78		0,00

8. Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru PLH200006 Ostoja Knyszyńska wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLH200003 Puszcza Knyszyńska					
1437 leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	01-30-4-21-5 -f -00	D-STAN	1,65	TP	1,65
1447 sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	01-30-1-04-10 -f -00	D-STAN	1,58	TP	1,58
	01-30-2-09-66 -h -00	D-STAN	3,70	TP	3,70
	01-30-2-09-67 -b -00	D-STAN	11,47	TP	11,47
	01-30-2-12-297 -f -00	D-STAN	1,97	TP	1,97
	01-30-2-12-298 -f -00	D-STAN	2,38	CP	2,38
	01-30-2-12-300 -c -00	D-STAN	1,85	TP	1,85
	01-30-2-12-302 -a -00	D-STAN	20,02	TP	20,02
	01-30-2-12-303 -a -00	D-STAN	8,08	TP	8,08
	01-30-2-12-303 -c -00	D-STAN	13,63	TP	13,63
	01-30-2-12-322 -a -00	D-STAN	2,35	CW	1,67
	01-30-2-12-354 -d -00	D-STAN	2,67	TP	2,67
	01-30-2-15-196 -g -00	D-STAN	10,65	TP	10,65
	01-30-2-15-198 -a -00	D-STAN	17,88	TP	17,88
	01-30-2-15-198 -c -00	D-STAN	1,84	TP	1,84
	01-30-3-16-90 -c -00	D-STAN	21,34	TP	21,34
	01-30-4-21-14 -c -00	D-STAN	13,29	TP	13,29
	01-30-4-21-28 -a -00	D-STAN	21,98	TP	21,98
	01-30-4-21-28 -c -00	D-STAN	11,06	TP	11,06
	01-30-4-21-29 -d -00	D-STAN	4,62	CP-P	4,62
	01-30-4-21-30 -c -00	D-STAN	4,12	TW	4,12
01-30-4-21-32 -d -00	D-STAN	3,57	CP	3,57	
01-30-4-21-32 -p -00	D-STAN	3,43	CP	3,27	
01-30-4-21-5 -d -00	ZRĄB	1,34	ODN-ZRB	1,34	
01-30-4-21-5 -g -00	D-STAN	1,09	TP	1,09	
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	01-30-2-11-133 -j -00	D-STAN	5,30	CW	5,08
1337 bóbr <i>Castor fiber</i>	01-30-2-08-10 -a -00	D-STAN	1,71	BRAK WSK	1,71
	01-30-2-08-19 -a -00	D-STAN	3,27	CW	3,03
	01-30-2-08-49 -a -00	D-STAN	3,93	TP	3,93
	01-30-2-08-60 -a -00	D-STAN	0,51	CP	0,38
	01-30-2-08-61 -a -00	D-STAN	5,67	TP	5,67
	01-30-2-08-62 -a -00	D-STAN	4,57	TP	4,57
	01-30-2-09-50 -i -00	D-STAN	0,46	BRAK WSK	0,46
	01-30-2-09-68 -c -00	BAGNO	2,46		0,00
	01-30-2-09-75 -d -00	BAGNO	1,04		0,00
	01-30-2-09-97 -l -00	SUKCESJA	1,14	BRAK WSK	1,14
	01-30-2-10-187 -a -00	D-STAN	20,15	CP	0,39
	01-30-2-10-215 -a -00	D-STAN	6,76	BRAK WSK	6,76
	01-30-2-10-215 -b -00	D-STAN	2,72	BRAK WSK	2,72
	01-30-2-10-215 -h -00	D-STAN	3,22	BRAK WSK	3,22
	01-30-2-10-215 -o -00	D-STAN	3,30	BRAK WSK	3,30
	01-30-2-13-311 -k -00	ZBIORNIK	2,34		0,00
	01-30-2-13-333 -b -00	ZBIORNIK	2,00		0,00
	01-30-2-13-333 -g -00	D-STAN	2,86	CP-P	2,86
	01-30-2-13-365 -p -00	ZBIORNIK	1,57		0,00
	01-30-2-13-365 -w -00	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
	01-30-2-14-252 -a -00	PS	8,26		0,00
	01-30-2-14-252 -m -00	SUKCESJA	0,83	BRAK WSK	0,83
	01-30-2-14-253 -a -00	D-STAN	1,86	BRAK WSK	1,86
	01-30-2-14-253 -b -00	D-STAN	16,65	BRAK WSK	16,65
	01-30-2-14-253 -f -00	SUKCESJA	3,98	BRAK WSK	3,98
	01-30-2-14-272 -j -00	SUKCESJA	1,91	BRAK WSK	1,91
	01-30-2-14-273 -l -00	D-STAN	4,71	BRAK WSK	4,71
	01-30-2-14-340 -l -00	D-STAN	0,76	BRAK WSK	0,76
	01-30-2-14-341 -a -00	SUKCESJA	1,09	BRAK WSK	1,09
	01-30-2-14-344 -c -00	D-STAN	3,55	BRAK WSK	3,55
	01-30-2-14-344 -d -00	D-STAN	5,06	BRAK WSK	5,06
	01-30-2-14-377 -c -00	ZBIORNIK	1,32		0,00
	01-30-2-14-377 -h -00	BAGNO	0,83		0,00
01-30-2-15-284 -dx -00	D-STAN	1,64	BRAK WSK	1,64	
01-30-2-15-284 -g -00	D-STAN	4,96	BRAK WSK	4,96	
01-30-2-15-288 -i -00	D-STAN	3,60	BRAK WSK	3,60	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Kod i nazwa gatunku	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6
PLH200003 Puszcza Knyszyńska					
	01-30-2-15-288 -j -00	D-STAN	4,05	BRAK WSK	4,05
	01-30-2-15-290 -g -00	D-STAN	3,74	BRAK WSK	3,74
	01-30-2-15-290 -h -00	SUKCESJA	0,84	BRAK WSK	0,84
	01-30-2-15-290 -i -00	RZEKA	0,11		0,00
	01-30-2-15-346 -d -00	D-STAN	9,41	BRAK WSK	9,41
	01-30-2-15-346 -g -00	D-STAN	16,99	CP	0,23
	01-30-3-16-56 -i -00	SUKCESJA	3,47	BRAK WSK	3,47
	01-30-3-16-57 -d -00	SUKCESJA	0,53	BRAK WSK	0,53
	01-30-3-16-57 -h -00	SUKCESJA	0,29	BRAK WSK	0,29
	01-30-3-16-67 -c -00	SUKCESJA	2,86	BRAK WSK	2,86
	01-30-3-16-73 -a -00	D-STAN	3,00	BRAK WSK	3,00
	01-30-3-16-73 -f -00	D-STAN	0,99	BRAK WSK	0,99
	01-30-3-16-73 -m -00	SUKCESJA	0,63	BRAK WSK	0,63
	01-30-3-16-76 -f -00	D-STAN	0,67	IIIAU	0,67
	01-30-3-16-77 -b -00	D-STAN	1,54	BRAK WSK	1,54
	01-30-3-17-21 -g -00	D-STAN	2,52	TP	2,52
	01-30-4-20-40 -gx -00	D-STAN	0,25	CP-P	0,25
1352 wilk <i>Canis lupus</i>	01-30-2-13-307 -b -00	D-STAN	2,12	CP	2,12
1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	01-30-2-10-215 -h -00	D-STAN	3,22	BRAK WSK	3,22
	01-30-2-10-215 -n -00	D-STAN	4,97	CP	0,22
	01-30-2-10-215 -o -00	D-STAN	3,30	BRAK WSK	3,30
	01-30-2-13-311 -k -00	ZBIORNIK	2,34		0,00
	01-30-2-13-333 -b -00	ZBIORNIK	2,00		0,00
	01-30-2-13-365 -h -00	SUKCESJA	0,88	BRAK WSK	0,88
	01-30-2-13-365 -p -00	ZBIORNIK	1,57		0,00
	01-30-2-14-252 -a -00	PS	8,26		0,00
	01-30-2-14-252 -m -00	SUKCESJA	0,83	BRAK WSK	0,83
	01-30-2-14-253 -a -00	D-STAN	1,86	BRAK WSK	1,86
	01-30-2-14-253 -b -00	D-STAN	16,65	BRAK WSK	16,65
	01-30-2-14-377 -c -00	ZBIORNIK	1,32		0,00
	01-30-2-15-288 -j -00	D-STAN	4,05	BRAK WSK	4,05
	01-30-2-15-346 -d -00	D-STAN	9,41	BRAK WSK	9,41
	01-30-3-16-66 -b -00	JEZIORO	0,28		0,00
	01-30-3-16-73 -f -00	D-STAN	0,99	BRAK WSK	0,99
	01-30-3-16-73 -m -00	SUKCESJA	0,63	BRAK WSK	0,63
1361 ryś <i>Lynx lynx</i>	01-30-2-14-341 -t -00	D-STAN	13,23	BRAK WSK	13,23
1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	01-30-2-11-133 -j -00	D-STAN	5,30	CW	5,08
1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	01-30-2-08-2 -h -00	Ł	3,13		0,00
	01-30-2-08-63 -h -00	Ł	2,43		0,00
	01-30-2-09-68 -c -00	BAGNO	2,46		0,00
	01-30-2-09-75 -c -00	Ł	1,50		0,00
	01-30-2-14-252 -a -00	PS	8,26		0,00
	01-30-2-14-273 -a -00	PS	1,61		0,00
	01-30-2-14-280 -bx -00	Ł	1,92		0,00
	01-30-2-14-280 -h -00	D-STAN	1,45	TW	1,45
	01-30-4-20-48 -k -00	Ł	2,16		0,00
1086 zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	01-30-2-09-107 -f -00	SUKCESJA	4,51	BRAK WSK	4,51
	01-30-2-09-107 -j -00	D-STAN	3,49	BRAK WSK	3,49
	01-30-2-09-74 -g -00	D-STAN	9,86	BRAK WSK	9,86
	01-30-2-09-97 -c -00	D-STAN	5,63	BRAK WSK	5,63
	01-30-2-09-97 -i -00	D-STAN	1,60	BRAK WSK	1,60
	01-30-2-09-99 -b -00	D-STAN	13,67	TP	13,67
	01-30-2-11-133 -j -00	D-STAN	5,30	CW	5,08
	01-30-3-17-8 -f -00	D-STAN	3,54	CW	3,31
1924 pogrzybnica Mannerheima <i>Oxyporus mannerheimii</i>	01-30-2-11-133 -j -00	D-STAN	5,30	CW	5,08
4038 czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	01-30-2-08-63 -h -00	Ł	2,43		0,00
	01-30-4-20-48 -k -00	Ł	2,16		0,00
	01-30-4-20-48 -l -00	Ł	16,89		0,00

9. Lokalizacja siedlisk przyrodniczych wg prac fitosocjologicznych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91D0-6*	01-30-1-04-3 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	0,67	BRAK WSK	0,67
91D0-6*	01-30-1-04-4 -a -00		BMSW	D-STAN	1,18	TP	1,18
91D0-6	01-30-1-04-90 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	2,89	BRAK WSK	2,89
91D0-6	01-30-1-04-91 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	19,74	BRAK WSK	19,74
91D0-6	01-30-1-04-91 -b -00		LMB	D-STAN	3,33	BRAK WSK	3,33
91D0-6*	01-30-1-04-91 -b -00		LMB	D-STAN	3,33	BRAK WSK	3,33
91D0-6	01-30-1-04-91 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	1,12	BRAK WSK	1,12
91D0-6*	01-30-1-04-91 -i -00	91D0	BMB	D-STAN	2,13	BRAK WSK	2,13
91D0-6	01-30-1-04-91 -l -00	91D0	BMB	D-STAN	1,36	BRAK WSK	1,36
91D0-6*	01-30-1-04-91 -l -00	91D0	BMB	D-STAN	1,36	BRAK WSK	1,36
91D0-2	01-30-1-04-92 -a -00	91D0	BMB	D-STAN	11,07	BRAK WSK	11,07
91D0-6	01-30-1-04-92 -a -00	91D0	BMB	D-STAN	11,07	BRAK WSK	11,07
91D0-6*	01-30-1-04-92 -a -00	91D0	BMB	D-STAN	11,07	BRAK WSK	11,07
91D0-6*	01-30-1-04-92 -b -00		BMW	D-STAN	0,66	BRAK WSK	0,66
91D0-6*	01-30-1-04-92 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	1,53	BRAK WSK	1,53
91E0	01-30-1-04-93 -a -00		OL	D-STAN	1,60	BRAK WSK	1,60
91D0-6	01-30-1-04-93 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	7,34	BRAK WSK	7,34
91D0-6	01-30-1-04-93 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	5,13	BRAK WSK	5,13
91D0-2	01-30-1-04-94 -c -00	91D0	BMB	D-STAN	0,84	BRAK WSK	0,84
91D0-6*	01-30-1-04-94 -c -00	91D0	BMB	D-STAN	0,84	BRAK WSK	0,84
91D0-2	01-30-1-04-94 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
91D0-6*	01-30-1-04-94 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
91D0-2	01-30-1-04-94 -f -00	91D0	BB	D-STAN	15,54	BRAK WSK	15,54
91D0-6*	01-30-1-04-94 -f -00	91D0	BB	D-STAN	15,54	BRAK WSK	15,54
91D0-2	01-30-1-04-94 -g -00	91D0	BB	D-STAN	1,60	BRAK WSK	1,60
7110	01-30-1-04-94 -j -00	7110		BAGNO	4,33		0,00
91D0-5	01-30-1-04-94 -j -00	7110		BAGNO	4,33		0,00
91D0-6*	01-30-1-04-94 -j -00	7110		BAGNO	4,33		0,00
91D0-2	01-30-1-04-95 -a -00	91D0	BB	D-STAN	12,24	BRAK WSK	12,24
91D0-6*	01-30-1-04-95 -a -00	91D0	BB	D-STAN	12,24	BRAK WSK	12,24
91D0-2	01-30-1-04-95 -b -00	91D0	BB	D-STAN	6,58	BRAK WSK	6,58
91D0-6*	01-30-1-04-95 -b -00	91D0	BB	D-STAN	6,58	BRAK WSK	6,58
91D0-6	01-30-1-04-96 -b -00		OL	D-STAN	3,62	BRAK WSK	3,62
91D0-6	01-30-1-04-96 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	4,90	BRAK WSK	4,90
91D0-6*	01-30-1-04-96 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	4,90	BRAK WSK	4,90
91D0-2	01-30-1-04-96 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	3,61	BRAK WSK	3,61
91D0-6*	01-30-1-04-96 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	3,61	BRAK WSK	3,61
91D0-2	01-30-1-04-96 -f -00	91D0	BB	D-STAN	3,70	BRAK WSK	3,70
91D0-6*	01-30-1-04-96 -f -00	91D0	BB	D-STAN	3,70	BRAK WSK	3,70
91D0-6	01-30-1-04-96 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	2,59	BRAK WSK	2,59
91D0-6*	01-30-1-04-96 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	2,59	BRAK WSK	2,59
91D0-2	01-30-1-04-96 -h -00	91D0	BB	D-STAN	2,71	BRAK WSK	2,71
91D0-6*	01-30-1-04-96 -h -00	91D0	BB	D-STAN	2,71	BRAK WSK	2,71
6510	01-30-1-04-96 -i -00	6510		PS	0,73		0,00
91D0-2	01-30-1-04-97 -a -00	91D0	BB	D-STAN	26,76	BRAK WSK	26,76
91D0-6	01-30-1-04-98 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	3,07	BRAK WSK	3,07
91D0-6	01-30-1-04-98 -c -00	91D0	BMB	D-STAN	18,35	BRAK WSK	18,35
91D0-6*	01-30-1-04-98 -c -00	91D0	BMB	D-STAN	18,35	BRAK WSK	18,35
91D0-6*	01-30-1-04-98 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	0,94	BRAK WSK	0,94
91D0-2	01-30-1-04-98 -f -00	91D0	BB	D-STAN	7,72	BRAK WSK	7,72
91D0-6*	01-30-1-04-98 -f -00	91D0	BB	D-STAN	7,72	BRAK WSK	7,72
91D0-6	01-30-1-04-98 -g -00	91D0	LMB	SUKCESJA	0,57	BRAK WSK	0,57
91D0-2	01-30-1-06-225 -k -00	91D0	BMB	D-STAN	1,70	BRAK WSK	1,70
91D0-6*	01-30-1-06-225 -k -00	91D0	BMB	D-STAN	1,70	BRAK WSK	1,70
91D0-6*	01-30-1-06-225 -p -00	91D0		BAGNO	0,55		0,00
91D0-6*	01-30-1-06-225 -s -00		BMW	D-STAN	3,27	TW	3,27
91D0-6	01-30-1-06-225A -c -00	91D0	LMB	D-STAN	1,23	BRAK WSK	1,23
91D0-6	01-30-1-06-225A -d -00	91D0	LMB	D-STAN	0,75	BRAK WSK	0,75
91D0-6	01-30-1-06-226 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	1,72	BRAK WSK	1,72
91D0-6	01-30-1-06-226 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	5,99	BRAK WSK	5,99
91D0-6	01-30-1-06-226 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	1,31	BRAK WSK	1,31
91D0-6	01-30-2-08-10 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	1,71	BRAK WSK	1,71
91E0	01-30-2-08-10 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	3,83	BRAK WSK	3,83
91D0-5	01-30-2-08-10 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	5,38	BRAK WSK	5,38

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91D0-6	01-30-2-08-10 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	5,38	BRAK WSK	5,38
91D0-5	01-30-2-08-10 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	0,87	BRAK WSK	0,87
91D0-5	01-30-2-08-10 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	3,95	CP	0,18
91E0	01-30-2-08-10 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	3,95	CP	0,18
91E0-3	01-30-2-08-10 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	3,95	CP	0,18
91D0-5	01-30-2-08-10 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	3,32	BRAK WSK	3,32
91D0-6	01-30-2-08-11 -a -00			BAGNO	0,62		0,00
91D0-5	01-30-2-08-11 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	9,73	BRAK WSK	9,73
91D0-6	01-30-2-08-11 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	9,73	BRAK WSK	9,73
91E0	01-30-2-08-11 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	9,73	BRAK WSK	9,73
91D0-6	01-30-2-08-11 -c -00	91D0		BAGNO	1,10		0,00
91D0-5	01-30-2-08-11 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	2,53	BRAK WSK	2,53
91D0-5	01-30-2-08-11 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	6,77	BRAK WSK	6,77
91E0	01-30-2-08-11 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	6,77	BRAK WSK	6,77
91D0-6	01-30-2-08-11 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	2,05	BRAK WSK	2,05
91D0-5	01-30-2-08-12 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	6,17	BRAK WSK	6,17
91D0-5	01-30-2-08-12 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	5,02	BRAK WSK	5,02
91D0-6	01-30-2-08-12 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	5,02	BRAK WSK	5,02
91D0-5	01-30-2-08-18 -f -00		BSW	D-STAN	11,67	TP	11,67
91E0	01-30-2-08-19 -k -00	91E0	LMB	D-STAN	0,28	BRAK WSK	0,28
91D0-6	01-30-2-08-2 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	2,61	BRAK WSK	2,61
91E0-3	01-30-2-08-22 -i -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,85	BRAK WSK	0,85
9170-2	01-30-2-08-22 -j -00		LW	D-STAN	1,26	CW	0,33
91E0-3	01-30-2-08-22 -j -00		LW	D-STAN	1,26	CW	0,33
9170-2	01-30-2-08-22 -l -00	91E0	OLJ	D-STAN	5,00	TP	5,00
91E0-3	01-30-2-08-22 -l -00	91E0	OLJ	D-STAN	5,00	TP	5,00
91E0-3	01-30-2-08-22 -m -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,81	BRAK WSK	0,81
91E0-3	01-30-2-08-23 -a -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,79	BRAK WSK	0,79
91E0-3	01-30-2-08-23 -c -00		OL	D-STAN	1,24	BRAK WSK	1,24
91E0-3	01-30-2-08-23 -g -00	91E0	OLJ	D-STAN	16,32	TP	16,32
9170-2	01-30-2-08-23 -i -00		LMSW	D-STAN	1,35	IIIAU	1,35
91E0-3	01-30-2-08-23 -k -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,07	BRAK WSK	1,07
91E0-3	01-30-2-08-24 -g -00	91E0	OLJ	D-STAN	6,13	TP	6,13
91E0	01-30-2-08-24 -h -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,42	TP	1,42
91E0-3	01-30-2-08-24 -h -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,42	TP	1,42
91E0	01-30-2-08-25 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	0,82	TP	0,82
91E0	01-30-2-08-25 -c -00		OL	D-STAN	2,99	TP	2,99
91E0	01-30-2-08-25 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	0,65	TP	0,65
91D0-5	01-30-2-08-25 -f -00		LMB	D-STAN	3,20	TP	3,20
91E0	01-30-2-08-25 -f -00		LMB	D-STAN	3,20	TP	3,20
91D0-6*	01-30-2-08-26 -j -00		BMSW	D-STAN	7,27	IB	3,80
91D0-2	01-30-2-08-27 -d -00		BMSW	D-STAN	10,41	IB	3,63
91D0-2	01-30-2-08-28 -a -00		BMSW	D-STAN	19,92	IB	3,72
9170-2	01-30-2-08-29 -b -00		LMSW	D-STAN	4,66	IIIAU	4,66
9170-2	01-30-2-08-29 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	0,57	TW	0,57
91E0	01-30-2-08-3 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	1,46	BRAK WSK	1,46
91D0-6	01-30-2-08-3 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	0,85	BRAK WSK	0,85
91D0-6	01-30-2-08-3 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	0,91	BRAK WSK	0,91
91D0-6	01-30-2-08-3 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	7,38	BRAK WSK	7,38
91E0	01-30-2-08-3 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	7,38	BRAK WSK	7,38
9170-2	01-30-2-08-30 -a -00		BMSW	D-STAN	3,97	TW	3,97
9170-2	01-30-2-08-30 -b -00		BMSW	D-STAN	2,55	IIIAU	2,55
9170-2	01-30-2-08-30 -d -00		BMSW	D-STAN	0,64	TP	0,64
9170-2	01-30-2-08-30 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	9,65	TW	9,65
9170-2	01-30-2-08-30 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	5,51	IIIBU	5,51
9170-2	01-30-2-08-31 -b -00		BMSW	D-STAN	8,24	TP	8,24
9170-2	01-30-2-08-31 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	2,08	TW	2,08
9170-2	01-30-2-08-31 -g -00		BMSW	PLAZ	0,85	PLAZ	0,85
91D0-2	01-30-2-08-32 -f -00	91D0	BMB	D-STAN	3,55	BRAK WSK	3,55
91D0-6*	01-30-2-08-32 -f -00	91D0	BMB	D-STAN	3,55	BRAK WSK	3,55
91D0-2	01-30-2-08-32 -g -00		BSW	D-STAN	3,68	TP	3,68
91D0-2	01-30-2-08-32 -h -00	91D0	BB	D-STAN	1,66	BRAK WSK	1,66
91D0-6*	01-30-2-08-32 -i -00		BMW	D-STAN	1,05	TP	1,05
91D0-5	01-30-2-08-33 -b -00		BMW	D-STAN	4,59	BRAK WSK	4,59
91E0	01-30-2-08-33 -b -00		BMW	D-STAN	4,59	BRAK WSK	4,59
91D0-5	01-30-2-08-33 -c -00		BMW	D-STAN	2,83	CW	2,39
91E0	01-30-2-08-33 -c -00		BMW	D-STAN	2,83	CW	2,39

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91D0-5	01-30-2-08-33 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	1,00	BRAK WSK	1,00
91E0	01-30-2-08-33 -g -00		LMW	SUKCESJA	3,42	BRAK WSK	3,42
91E0	01-30-2-08-33 -i -00		OL	D-STAN	1,94	BRAK WSK	1,94
9170-2	01-30-2-08-39 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	12,20	IIIA	4,78
9170-2	01-30-2-08-39 -f -00	9170	LSW	D-STAN	3,83	TP	3,83
9170-2	01-30-2-08-40 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	4,63	TP	4,63
9170-2	01-30-2-08-40 -c -00		LSW	D-STAN	6,93	CW	4,85
9170-2	01-30-2-08-40 -d -00	9170	LSW	D-STAN	1,08	TP	1,08
9170-2	01-30-2-08-40 -f -00	9170	LSW	D-STAN	1,28	CP	1,06
9170-2	01-30-2-08-40 -g -00	9170	LSW	D-STAN	1,68	TW	1,68
9170-2	01-30-2-08-40 -h -00	9170	LSW	D-STAN	3,84	ODN-ZLO	1,46
9170-2	01-30-2-08-40 -i -00	9170	LSW	D-STAN	3,43	IIIBU	3,43
9170-2	01-30-2-08-40 -l -00	9170	LSW	D-STAN	1,34	BRAK WSK	1,34
9170-2	01-30-2-08-41 -g -00	9170	LSW	D-STAN	8,36	IIIB	8,36
9170-2	01-30-2-08-41 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	4,81	IIIA	4,81
9170-2	01-30-2-08-41 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	4,28	TW	4,28
9170-2	01-30-2-08-41 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	5,03	IIIAU	5,03
9170-2	01-30-2-08-41 -k -00	9170	LMSW	D-STAN	5,12	IIIBU	5,12
9170-2	01-30-2-08-42 -b -00		LMSW	D-STAN	35,76	IIIA	5,93
91D0-2	01-30-2-08-44 -f -00	91D0	BB	D-STAN	0,63	BRAK WSK	0,63
91D0-2	01-30-2-08-44 -i -00	91D0	BB	D-STAN	0,53	BRAK WSK	0,53
91D0-2	01-30-2-08-45 -a -00		BMSW	D-STAN	8,16	IB	1,22
91D0-2	01-30-2-08-45 -c -00	91D0	BB	D-STAN	1,19	BRAK WSK	1,19
9170-2	01-30-2-08-47 -a -00		BMSW	D-STAN	15,20	TP	15,20
9170-2	01-30-2-08-47 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	2,00	TW	2,00
9170-2	01-30-2-08-47 -d -00		BMSW	D-STAN	4,08	TP	4,08
9170-2	01-30-2-08-48 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	0,90	TW	0,90
9170-2	01-30-2-08-48 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	2,56	CP	2,28
9170-2	01-30-2-08-48 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	1,93	TP	1,93
9170-2	01-30-2-08-48 -d -00		BMSW	D-STAN	5,34	TP	5,34
9170-2	01-30-2-08-48 -f -00		BMSW	D-STAN	5,42	TP	5,42
9170-2	01-30-2-08-48 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	2,23	IB	2,23
9170-2	01-30-2-08-48 -i -00		BMSW	D-STAN	3,00	TP	3,00
91D0-2	01-30-2-08-49 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	2,33	TP	2,33
91D0-5	01-30-2-08-49 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	2,33	TP	2,33
91D0-5	01-30-2-08-49 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	1,46	BRAK WSK	1,46
91D0-5	01-30-2-08-49 -l -00	91D0	LMB	D-STAN	2,03	BRAK WSK	2,03
91D0-2	01-30-2-08-49 -m -00	91D0	BMB	D-STAN	0,29	BRAK WSK	0,29
91D0-5	01-30-2-08-49 -m -00	91D0	BMB	D-STAN	0,29	BRAK WSK	0,29
91D0-5	01-30-2-08-59 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	1,80	BRAK WSK	1,80
91D0-5	01-30-2-08-59 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	1,38	BRAK WSK	1,38
9170-2	01-30-2-08-6 -l -00	9170	LMSW	D-STAN	1,25	TW	1,25
9170-2	01-30-2-08-6 -p -00	9170	LMSW	D-STAN	5,42	IIIBU	5,42
9170-2	01-30-2-08-6 -r -00	9170	LMSW	D-STAN	1,41	TW	1,41
91D0-5	01-30-2-08-60 -c -00		BMSW	D-STAN	2,11	TP	2,11
91D0-5	01-30-2-08-60 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	0,61	BRAK WSK	0,61
91D0-5	01-30-2-08-60 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	0,89	BRAK WSK	0,89
91D0-5	01-30-2-08-60 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	0,57	BRAK WSK	0,57
91D0-5	01-30-2-08-60 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	0,97	BRAK WSK	0,97
91D0-5	01-30-2-08-60 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	0,46	BRAK WSK	0,46
91D0-5	01-30-2-08-60 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	0,20	BRAK WSK	0,20
91D0-5	01-30-2-08-61 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	1,59	BRAK WSK	1,59
91D0-6	01-30-2-08-61 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	1,59	BRAK WSK	1,59
91D0-5	01-30-2-08-61 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	6,81	BRAK WSK	6,81
91D0-6	01-30-2-08-61 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	6,81	BRAK WSK	6,81
91D0-5	01-30-2-08-61 -f -00		L		3,72		0,00
91D0-5	01-30-2-08-61 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	0,72	BRAK WSK	0,72
91D0-5	01-30-2-08-62 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	8,98	BRAK WSK	8,98
91D0-5	01-30-2-08-62 -h -00		BMSW	D-STAN	1,03	IB	1,03
91D0-5	01-30-2-08-63 -b -00		BMW	D-STAN	3,55	TP	3,55
91D0-6	01-30-2-08-63 -b -00		BMW	D-STAN	3,55	TP	3,55
91D0-5	01-30-2-08-63 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	7,25	BRAK WSK	7,25
91E0	01-30-2-08-63 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	2,07	CP-P	2,07
91E0	01-30-2-08-63 -j -00	91E0	LMB	D-STAN	0,95	CP	0,89
91E0-3	01-30-2-08-7 -s -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,53	TP	1,53
91E0	01-30-2-08-8 -b -00		OL	D-STAN	7,79	BRAK WSK	7,79
91E0-3	01-30-2-08-8 -b -00		OL	D-STAN	7,79	BRAK WSK	7,79

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91E0-3	01-30-2-08-8 -d -00	91E0	OLJ	D-STAN	5,74	CP	0,06
91E0-3	01-30-2-08-8 -f -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,50	BRAK WSK	0,50
91E0	01-30-2-08-9 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	2,30	BRAK WSK	2,30
91E0	01-30-2-08-9 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	12,29	CP	0,16
91E0-3	01-30-2-08-9 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	12,29	CP	0,16
91E0	01-30-2-08-9 -c -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,80	BRAK WSK	1,80
91E0-3	01-30-2-08-9 -c -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,80	BRAK WSK	1,80
9170-2	01-30-2-09-100 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	1,11	TW	1,11
91E0	01-30-2-09-100 -i -00	91E0	LMB	D-STAN	1,71	BRAK WSK	1,71
9170-2	01-30-2-09-100 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	1,07	IIIAU	1,07
9170-2	01-30-2-09-100 -k -00	9170	LMSW	D-STAN	2,30	TP	2,30
9170-2	01-30-2-09-101 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	5,55	IIIB	5,55
91D0-2	01-30-2-09-101 -d -00	91D0	BB	D-STAN	1,00	BRAK WSK	1,00
9170-2	01-30-2-09-102 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	1,28	TW	1,28
9170-2	01-30-2-09-102 -c -00		LMSW	D-STAN	4,85	IB	2,94
9170-2	01-30-2-09-102 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	1,57	TP	1,57
9170-2	01-30-2-09-102 -f -00		BMSW	D-STAN	1,37	CP	1,37
9170-2	01-30-2-09-102 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	1,65	IB	1,65
9170-2	01-30-2-09-102 -j -00		BMSW	D-STAN	2,10	TP	2,10
9170-2	01-30-2-09-102 -m -00		BMSW	D-STAN	1,48	TW	1,48
9170-2	01-30-2-09-102 -n -00	9170	LMSW	D-STAN	0,83	CP-P	0,83
9170-2	01-30-2-09-103 -a -00		BMSW	D-STAN	3,12	TW	3,12
9170-2	01-30-2-09-103 -c -00		BMSW	D-STAN	10,94	IA	4,53
9170-2	01-30-2-09-103 -g -00		BMSW	D-STAN	1,97	TW	1,97
9170-2	01-30-2-09-103 -h -00		BMSW	D-STAN	0,72	TW	0,72
9170-2	01-30-2-09-104 -a -00		LMSW	D-STAN	8,78	IIIB	8,78
9170-2	01-30-2-09-104 -c -00		LMSW	D-STAN	9,26	IIIAU	4,60
7140	01-30-2-09-104 -d -00		BMSW	D-STAN	6,64	TP	6,64
9170-2	01-30-2-09-104 -d -00		BMSW	D-STAN	6,64	TP	6,64
9170-2	01-30-2-09-104 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	5,23	IA	5,23
9170-2	01-30-2-09-104 -g -00	9170	LMSW	ZRAB	0,96	ODN-ZRB	0,96
9170-2	01-30-2-09-104 -h -00		LMSW	D-STAN	2,29	IIIA	2,29
9170-2	01-30-2-09-105 -g -00	9170	LSW	D-STAN	2,13	IB	2,13
9170-2	01-30-2-09-105 -h -00	9170	LSW	D-STAN	0,61	CP-P	0,61
9170-2	01-30-2-09-105 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	1,92	TW	1,92
9170-2	01-30-2-09-105 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	7,98	IIIA	2,22
9170-2	01-30-2-09-105 -k -00	9170	LSW	ZRAB	2,74	ODN-ZRB	2,74
91D0-6*	01-30-2-09-106 -b -00		BMW	D-STAN	0,31	CW	2,12
91D0-6	01-30-2-09-106 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	0,35	BRAK WSK	0,35
9170-2	01-30-2-09-106 -h -00		LMW	D-STAN	1,12	IIIAU	1,12
91D0-6	01-30-2-09-106 -h -00		LMW	D-STAN	1,12	IIIAU	1,12
9170-2	01-30-2-09-106 -i -00		LMSW	D-STAN	1,27	TW	1,27
91D0-6	01-30-2-09-106 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	0,39	BRAK WSK	0,39
9170-2	01-30-2-09-106 -l -00	9170	LSW	D-STAN	2,35	ODN-ZRB	2,35
9170-2	01-30-2-09-106 -m -00	9170	LSW	D-STAN	1,50	IIIAU	1,50
9170-2	01-30-2-09-106 -n -00		LMSW	D-STAN	4,46	IIIAU	4,46
9170-2	01-30-2-09-106 -o -00	9170	LSW	D-STAN	1,90	IIIB	1,90
9170-2	01-30-2-09-107 -a -00		LMSW	D-STAN	2,97	BRAK WSK	2,97
9170-2	01-30-2-09-107 -b -00		LMSW	D-STAN	1,76	BRAK WSK	1,76
9170-2	01-30-2-09-107 -c -00		OL	D-STAN	2,12	BRAK WSK	2,12
91E0-3	01-30-2-09-107 -c -00		OL	D-STAN	2,12	BRAK WSK	2,12
9170-2	01-30-2-09-107 -d -00	9170	LSW	D-STAN	3,84	BRAK WSK	3,84
9170-2	01-30-2-09-107 -g -00	9170	LSW	D-STAN	1,10	BRAK WSK	1,10
9170-2	01-30-2-09-107 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	4,62	BRAK WSK	4,62
91E0	01-30-2-09-107 -i -00		LMSW	D-STAN	6,18	BRAK WSK	6,18
91E0	01-30-2-09-107 -j -00	91E0	LMB	D-STAN	3,49	BRAK WSK	3,49
91E0	01-30-2-09-107 -k -00		LMW	SUKCESJA	1,73	BRAK WSK	1,73
9170-2	01-30-2-09-108 -a -00	9170	LSW	D-STAN	3,93	TP	3,93
9170-2	01-30-2-09-108 -b -00	9170	LSW	D-STAN	4,68	TP	4,68
9170-2	01-30-2-09-108 -d -00	9170	LSW	D-STAN	9,83	IIIBU	9,83
91D0-6	01-30-2-09-108 -d -00	9170	LSW	D-STAN	9,83	IIIBU	9,83
9170-2	01-30-2-09-108 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	8,48	TP	8,48
9170-2	01-30-2-09-108 -g -00	9170	LSW	D-STAN	2,66	IIIB	2,66
91D0-6	01-30-2-09-108 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	0,50	BRAK WSK	0,50
9170-2	01-30-2-09-109 -a -00	9170	LSW	D-STAN	2,46	TP	2,46
91D0-6	01-30-2-09-109 -a -00	9170	LSW	D-STAN	2,46	TP	2,46
9170-2	01-30-2-09-109 -b -00	9170	LSW	D-STAN	5,32	IIIBU	5,32

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-09-109 -d -00		LMSW	D-STAN	1,38	TW	1,38
9170-2	01-30-2-09-109 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	5,27	TP	5,27
9170-2	01-30-2-09-109 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	4,32	IIIAU	4,32
9170-2	01-30-2-09-109 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	4,82	CP	4,44
9170-2	01-30-2-09-109 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	3,41	IIIA	3,41
9170-2	01-30-2-09-109 -k -00	9170	LMSW	D-STAN	3,47	TP	3,47
9170-2	01-30-2-09-109 -l -00		LMSW	ZRAB	3,14	ODN-ZRB	3,14
9170-2	01-30-2-09-109 -m -00	9170	LSW	D-STAN	1,26	TP	1,26
91E0	01-30-2-09-50 -i -00	91E0	LMB	D-STAN	0,46	BRAK WSK	0,46
91E0	01-30-2-09-50 -j -00		BMSW	D-STAN	1,63	TP	1,63
91E0	01-30-2-09-51 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	3,99	TP	3,99
9170-2	01-30-2-09-64 -d -00		LMSW	D-STAN	11,38	IVD	11,38
9170-2	01-30-2-09-64 -f -00	9170	LSW	D-STAN	2,04	TW	2,04
9170-2	01-30-2-09-65 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	5,72	IIIBU	5,72
9170-2	01-30-2-09-65 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	7,33	IIIB	7,33
9170-2	01-30-2-09-65 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	1,55	TW	1,55
9170-2	01-30-2-09-65 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	1,78	TW	1,78
91E0	01-30-2-09-67 -f -00		BMW	D-STAN	0,61	TW	0,61
91E0	01-30-2-09-68 -c -00			BAGNO	2,46		0,00
91E0	01-30-2-09-68 -i -00	91E0	LMB	D-STAN	1,03	TP	1,03
91E0	01-30-2-09-68 -j -00	91E0	LMB	D-STAN	0,92	TP	0,92
9170-2	01-30-2-09-69 -b -00	9170	LSW	D-STAN	0,97	TW	0,97
9170-2	01-30-2-09-69 -c -00	9170	LW	D-STAN	1,46	TP	1,46
9170-2	01-30-2-09-69 -d -00		LSW	D-STAN	1,71	CW	0,49
9170-2	01-30-2-09-70 -b -00		LMSW	D-STAN	7,69	IB	3,97
9170-2	01-30-2-09-70 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	0,69	TW	0,69
9170-2	01-30-2-09-70 -j -00		LMSW	D-STAN	8,55	IIIB	8,55
9170-2	01-30-2-09-71 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	3,23	IIIAU	3,23
9170-2	01-30-2-09-71 -c -00		LMSW	D-STAN	1,81	IB	1,81
9170-2	01-30-2-09-71 -d -00		LMSW	D-STAN	1,22	TW	1,22
9170-2	01-30-2-09-71 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	6,95	TW	6,95
9170-2	01-30-2-09-71 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	6,58	IIIAU	6,58
9170-2	01-30-2-09-71 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	3,07	ODN-ZRB	3,07
9170-2	01-30-2-09-71 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	5,79	IIIA	5,79
9170-2	01-30-2-09-72 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	15,05	IIIA	4,98
91D0-6*	01-30-2-09-72 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	15,05	IIIA	4,98
9170-2	01-30-2-09-72 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	1,85	CP	1,85
9170-2	01-30-2-09-72 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	2,55	IIIAU	2,55
9170-2	01-30-2-09-72 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	2,20	CP	2,20
9170-2	01-30-2-09-72 -g -00	9170	LMSW	PLAZ	2,08	PLAZ	2,08
91D0-6*	01-30-2-09-72 -h -00		BMB	D-STAN	0,43	BRAK WSK	0,43
9170-2	01-30-2-09-72 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	3,32	TP	3,32
9170-2	01-30-2-09-73 -a -00	9170	LMSW	ZRAB	0,47	ODN-ZRB	0,47
9170-2	01-30-2-09-73 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	3,19	TW	3,19
91D0-6*	01-30-2-09-73 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	3,19	TW	3,19
9170-2	01-30-2-09-73 -c -00		BMSW	D-STAN	1,78	IB	1,78
9170-2	01-30-2-09-73 -f -00		BMSW	ZRAB	2,58	ODN-ZRB	2,58
9170-2	01-30-2-09-73 -h -00	9170	LMSW	ZRAB	5,02	ODN-ZRB	5,02
91D0-6*	01-30-2-09-73 -h -00	9170	LMSW	ZRAB	5,02	ODN-ZRB	5,02
9170-2	01-30-2-09-73 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	1,08	TW	1,08
91D0-2	01-30-2-09-73 -k -00		BMSW	D-STAN	3,93	TP	3,93
91D0-2	01-30-2-09-73 -l -00	91D0	BB	D-STAN	0,30	BRAK WSK	0,30
9170-2	01-30-2-09-73 -m -00	9170	LMSW	D-STAN	3,20	TW	3,20
91E0	01-30-2-09-74 -i -00	91E0	LMB	SUKCESJA	2,29	BRAK WSK	2,29
91E0-3	01-30-2-09-74 -m -00		OL	D-STAN	1,63	BRAK WSK	1,63
9170-2	01-30-2-09-74 -o -00	9170	LSW	D-STAN	1,44	BRAK WSK	1,44
9170-2	01-30-2-09-74 -p -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,52	BRAK WSK	0,52
91E0-3	01-30-2-09-74 -p -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,52	BRAK WSK	0,52
91E0	01-30-2-09-75 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	0,68	TP	0,68
6510	01-30-2-09-75 -c -00	6510		L	1,50		0,00
91E0	01-30-2-09-75 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	2,69	TP	2,69
9170-2	01-30-2-09-75 -s -00	9170	LMSW	ZRAB	1,55	ODN-ZRB	1,55
9170-2	01-30-2-09-75 -t -00		LMSW	D-STAN	3,16	IIIAU	3,16
9170-2	01-30-2-09-75 -z -00	9170	LMSW	D-STAN	2,39	IB	0,28
9170-2	01-30-2-09-77 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	2,93	IIIA	2,93
9170-2	01-30-2-09-77 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	9,92	IIIBU	9,92
9170-2	01-30-2-09-77 -c -00		LSW	D-STAN	2,67	IIIBU	2,67

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-09-77 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	1,10	TW	1,10
9170-2	01-30-2-09-77 -j -00	9170	LMSW	ZRAB	2,22	ODN-ZRB	2,22
9170-2	01-30-2-09-77 -k -00		LMSW	D-STAN	0,63	IB	0,63
9170-2	01-30-2-09-77 -l -00		LMSW	D-STAN	2,74	IIIA	2,74
9170-2	01-30-2-09-77 -m -00	9170	LMSW	D-STAN	1,81	IB	1,81
9170-2	01-30-2-09-78 -a -00		LMSW	D-STAN	16,29	IIIA	4,20
9170-2	01-30-2-09-78 -c -00		LMSW	D-STAN	6,19	IIIAU	6,19
9170-2	01-30-2-09-78 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	0,56	CP-P	0,56
9170-2	01-30-2-09-79 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	13,69	IIIA	5,16
9170-2	01-30-2-09-79 -b -00	9170	LMSW	ZRAB	1,81	ODN-ZRB	1,81
9170-2	01-30-2-09-79 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	2,93	TP	2,93
9170-2	01-30-2-09-79 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	5,84	TW	5,84
9170-2	01-30-2-09-79 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	0,52	CP	0,52
9170-2	01-30-2-09-79 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	2,06	TW	2,06
9170-2	01-30-2-09-79 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	0,73	TW	0,73
9170-2	01-30-2-09-79 -j -00	9170	LMSW	ZRAB	1,00	ODN-ZRB	1,00
9170-2	01-30-2-09-80 -a -00		LSW	D-STAN	3,21	BRAK WSK	3,21
9170-2	01-30-2-09-80 -b -00	9170	LSW	D-STAN	7,57	BRAK WSK	7,57
9170-2	01-30-2-09-80 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	2,93	BRAK WSK	2,93
9170-2	01-30-2-09-80 -d -00	9170	LSW	D-STAN	2,84	BRAK WSK	2,84
9170-2	01-30-2-09-80 -f -00		LSW	D-STAN	0,78	BRAK WSK	0,78
9170-2	01-30-2-09-80 -g -00		LSW	D-STAN	2,50	BRAK WSK	2,50
9170-2	01-30-2-09-80 -h -00	9170	LSW	D-STAN	2,54	IVD	2,54
9170-2	01-30-2-09-80 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	2,38	IVD	2,38
9170-2	01-30-2-09-80 -k -00	9170	LMSW	D-STAN	2,65	TW	2,65
9170-2	01-30-2-09-80 -l -00	9170	LSW	D-STAN	1,90	TW	1,90
9170-2	01-30-2-09-80 -m -00		LSW	D-STAN	2,51	IVD	2,51
9170-2	01-30-2-09-81 -c -00	9170	LSW	D-STAN	0,61	BRAK WSK	0,61
9170-2	01-30-2-09-81 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	3,39	BRAK WSK	3,39
9170-2	01-30-2-09-81 -k -00	9170	LMSW	D-STAN	2,63	TW	2,63
9170-2	01-30-2-09-81 -n -00	9170	LSW	SUKCESJA	1,27	BRAK WSK	1,27
9170-2	01-30-2-09-82 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	1,00	TW	1,00
9170-2	01-30-2-09-82 -c -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,44	BRAK WSK	2,44
91E0-3	01-30-2-09-82 -c -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,44	BRAK WSK	2,44
9170-2	01-30-2-09-82 -f -00	9170	LSW	D-STAN	1,70	BRAK WSK	1,70
9170-2	01-30-2-09-82 -g -00		LMW	D-STAN	0,68	BRAK WSK	0,68
91E0-3	01-30-2-09-82 -g -00		LMW	D-STAN	0,68	BRAK WSK	0,68
9170-2	01-30-2-09-82 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	3,64	BRAK WSK	3,64
9170-2	01-30-2-09-82 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	1,35	BRAK WSK	1,35
9170-2	01-30-2-09-82 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	4,21	BRAK WSK	4,21
9170-2	01-30-2-09-82 -l -00		LSW	D-STAN	0,57	TW	0,57
9170-2	01-30-2-09-82 -m -00	9170	LMSW	D-STAN	2,72	TW	2,72
9170-2	01-30-2-09-82 -r -00		LSW	D-STAN	1,04	BRAK WSK	1,04
9170-2	01-30-2-09-82 -s -00	9170	LSW	D-STAN	3,05	BRAK WSK	3,05
91D0-5	01-30-2-09-82 -t -00	91D0	BMB	D-STAN	0,41	BRAK WSK	0,41
9170-2	01-30-2-09-82 -w -00	9170	LSW	D-STAN	0,97	BRAK WSK	0,97
9170-2	01-30-2-09-91 -c -00		BMSW	D-STAN	3,01	TP	3,01
9170-2	01-30-2-09-91 -d -00		LMSW	D-STAN	6,78	TP	6,78
9170-2	01-30-2-09-91 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	1,77	IIIAU	1,77
9170-2	01-30-2-09-92 -a -00		LMSW	D-STAN	5,74	IIIAU	5,74
9170-2	01-30-2-09-92 -b -00	9170	LMSW	ZRAB	1,49	ODN-ZRB	1,49
9170-2	01-30-2-09-92 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	0,56	IB	0,56
9170-2	01-30-2-09-92 -d -00	9170	LMSW	ZRAB	3,01	ODN-ZRB	3,01
9170-2	01-30-2-09-92 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	3,20	IB	3,20
9170-2	01-30-2-09-92 -i -00		LMSW	D-STAN	2,48	TP	2,48
9170-2	01-30-2-09-92 -m -00		BMSW	D-STAN	1,34	TP	1,34
9170-2	01-30-2-09-92 -n -00		BMSW	ZRAB	2,57	ODN-ZRB	2,57
9170-2	01-30-2-09-93 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	2,91	IIIAU	2,91
9170-2	01-30-2-09-93 -g -00		BMSW	D-STAN	8,23	IA	3,78
9170-2	01-30-2-09-94 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	3,89	TW	3,89
91E0-3	01-30-2-09-94 -f -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
9170-2	01-30-2-09-94 -g -00	9170	LSW	D-STAN	3,99	IIIAU	3,99
9170-2	01-30-2-09-94 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	7,99	IIIB	7,99
9170-2	01-30-2-09-94 -j -00		LMSW	D-STAN	6,63	TP	6,63
9170-2	01-30-2-09-94 -k -00	9170	LMSW	D-STAN	0,86	TP	0,86
9170-2	01-30-2-09-95 -b -00		BMSW	D-STAN	2,70	TP	2,70
9170-2	01-30-2-09-95 -g -00		BMSW	ZRAB	1,13	ODN-ZRB	1,13

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-09-95 -h -00		BMSW	D-STAN	2,56	TP	2,56
9170-2	01-30-2-09-95 -i -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,50	BRAK WSK	2,50
91E0-3	01-30-2-09-95 -i -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,50	BRAK WSK	2,50
9170-2	01-30-2-09-95 -k -00		LSW	D-STAN	4,65	ODN-ZRB	4,65
9170-2	01-30-2-09-95 -l -00	9170	LSW	D-STAN	2,40	ODN-ZLO	1,68
9170-2	01-30-2-09-95 -m -00	9170	LSW	D-STAN	0,61	CP-P	0,61
9170-2	01-30-2-09-95 -n -00	9170	LMSW	D-STAN	0,71	TP	0,71
9170-2	01-30-2-09-95 -o -00	9170	LMSW	ZRAB	2,92	ODN-ZRB	2,92
91E0-3	01-30-2-09-95 -p -00		OL	D-STAN	0,60	BRAK WSK	0,60
9170-2	01-30-2-09-95 -r -00		BMSW	D-STAN	1,09	TP	1,09
9170-2	01-30-2-09-96 -a -00		BMSW	D-STAN	9,90	TP	9,90
91D0-2	01-30-2-09-96 -a -00		BMSW	D-STAN	9,90	TP	9,90
91D0-2	01-30-2-09-96 -b -00	91D0	BB	D-STAN	1,59	BRAK WSK	1,59
7110	01-30-2-09-96 -c -00	7110	BB	SUKCESJA	0,24	BRAK WSK	0,24
91D0-2	01-30-2-09-96 -c -00	7110	BB	SUKCESJA	0,24	BRAK WSK	0,24
9170-2	01-30-2-09-96 -k -00		LMSW	D-STAN	0,28	TP	0,28
9170-2	01-30-2-09-97 -b -00		LMSW	D-STAN	6,65	BRAK WSK	6,65
9170-2	01-30-2-09-97 -d -00	9170	LSW	D-STAN	3,03	TP	3,03
9170-2	01-30-2-09-97 -f -00	9170	LSW	D-STAN	0,84	BRAK WSK	0,84
9170-2	01-30-2-09-97 -i -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,60	BRAK WSK	1,60
91E0-3	01-30-2-09-97 -i -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,60	BRAK WSK	1,60
9170-2	01-30-2-09-97 -j -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,82	BRAK WSK	2,82
91E0-3	01-30-2-09-97 -j -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,82	BRAK WSK	2,82
9170-2	01-30-2-09-97 -k -00	9170	LSW	D-STAN	6,28	BRAK WSK	6,28
9170-2	01-30-2-09-97 -m -00	9170	LSW	SUKCESJA	1,06	BRAK WSK	1,06
91E0-3	01-30-2-09-98 -a -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,58	BRAK WSK	1,58
9170-2	01-30-2-09-98 -b -00	9170	LSW	D-STAN	2,96	BRAK WSK	2,96
91E0-3	01-30-2-09-98 -b -00	9170	LSW	D-STAN	2,96	BRAK WSK	2,96
9170-2	01-30-2-09-98 -c -00	9170	LSW	D-STAN	7,29	TP	7,29
9170-2	01-30-2-09-98 -d -00	9170	LSW	D-STAN	1,61	BRAK WSK	1,61
91D0-2	01-30-2-09-98 -f -00	91D0		BAGNO	1,06		0,00
9170-2	01-30-2-09-98 -g -00	9170	LSW	D-STAN	15,70	BRAK WSK	15,70
9170-2	01-30-2-09-99 -a -00	9170	LSW	SUKCESJA	7,85	BRAK WSK	7,85
91D0-6*	01-30-2-09-99 -a -00	9170	LSW	SUKCESJA	7,85	BRAK WSK	7,85
9170-2	01-30-2-09-99 -b -00	9170	LSW	D-STAN	13,67	TP	13,67
91D0-2	01-30-2-09-99 -b -00	9170	LSW	D-STAN	13,67	TP	13,67
91D0-5	01-30-2-09-99 -b -00	9170	LSW	D-STAN	13,67	TP	13,67
91D0-5	01-30-2-09-99 -c -00	91D0	BMB	D-STAN	0,86	BRAK WSK	0,86
9170-2	01-30-2-09-99 -d -00	9170	LSW	D-STAN	2,27	BRAK WSK	2,27
9170-2	01-30-2-09-99 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	3,13	BRAK WSK	3,13
9170-2	01-30-2-09-99 -g -00	9170	LSW	D-STAN	0,49	BRAK WSK	0,49
9170-2	01-30-2-09-99 -h -00		LMSW	D-STAN	2,04	TP	2,04
91D0-2	01-30-2-09-99 -i -00	91D0		BAGNO	0,65		0,00
91D0-6*	01-30-2-09-99 -i -00	91D0		BAGNO	0,65		0,00
9170-2	01-30-2-09-99 -j -00	9170	LSW	D-STAN	1,04	BRAK WSK	1,04
91D0-2	01-30-2-09-99 -k -00	91D0		BAGNO	0,50		0,00
9170-2	01-30-2-09-99 -l -00	9170	LW	D-STAN	2,53	BRAK WSK	2,53
9170-2	01-30-2-09-99 -m -00	9170	LSW	D-STAN	0,42	TW	0,42
9170-2	01-30-2-09-99 -n -00	9170	LMSW	D-STAN	0,74	BRAK WSK	0,74
9170-2	01-30-2-09-99 -p -00		LMSW	D-STAN	0,92	BRAK WSK	0,92
9170-2	01-30-2-09-99 -r -00	9170	LSW	D-STAN	0,62	BRAK WSK	0,62
9170-2	01-30-2-10-110 -a -00		LW	D-STAN	11,21	TW	11,21
7110	01-30-2-10-111 -c -00	91D0		BAGNO	1,53		0,00
91D0-2	01-30-2-10-111 -c -00	91D0		BAGNO	1,53		0,00
7110	01-30-2-10-112 -b -00	7110	BB	D-STAN	0,34	BRAK WSK	0,34
91D0-2	01-30-2-10-112 -b -00	7110	BB	D-STAN	0,34	BRAK WSK	0,34
9170-2	01-30-2-10-114 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	8,02	IIIAU	3,57
9170-2	01-30-2-10-114 -b -00	9170	LSW	D-STAN	1,28	TW	1,28
9170-2	01-30-2-10-114 -d -00		LMSW	D-STAN	3,54	IIIA	3,54
9170-2	01-30-2-10-114 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	2,38	CP-P	2,38
9170-2	01-30-2-10-114 -g -00	9170	LSW	D-STAN	5,16	IIIA	5,16
9170-2	01-30-2-10-114 -h -00	9170	LSW	D-STAN	2,37	IIIB	2,37
9170-2	01-30-2-10-115 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	5,33	IIIAU	5,33
9170-2	01-30-2-10-115 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	7,40	IIIB	7,40
9170-2	01-30-2-10-116 -a -00	9170	LSW	D-STAN	2,31	IIIB	2,31
9170-2	01-30-2-10-116 -b -00	9170	LSW	D-STAN	9,88	IIIBU	9,88
9170-2	01-30-2-10-116 -c -00	9170	LSW	D-STAN	0,83	TW	0,83

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-10-116 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	5,92	IIIAU	5,92
9170-2	01-30-2-10-116 -g -00	9170	LSW	D-STAN	0,56	TP	0,56
9170-2	01-30-2-10-116 -h -00	9170	LSW	D-STAN	2,87	IIIB	2,87
91D0-6*	01-30-2-10-138 -a -00		BMSW	D-STAN	43,30	TP	43,30
91D0-6*	01-30-2-10-138 -b -00	91D0	BMB	D-STAN	0,77	BRAK WSK	0,77
91D0-6*	01-30-2-10-138 -i -00	91D0	BMB	D-STAN	0,44	TP	0,44
91D0-6*	01-30-2-10-139 -f -00	91D0	BMB	D-STAN	7,30	BRAK WSK	7,30
91D0-2	01-30-2-10-139 -h -00	91D0	BB	D-STAN	2,38	BRAK WSK	2,38
9170-2	01-30-2-10-143 -c -00	9170	LSW	D-STAN	11,97	IVD	11,97
9170-2	01-30-2-10-143 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	1,07	TP	1,07
9170-2	01-30-2-10-144 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	6,97	IIIBU	6,97
9170-2	01-30-2-10-144 -f -00	9170	LSW	D-STAN	1,02	TW	1,02
9170-2	01-30-2-10-145 -a -00		BMSW	D-STAN	3,78	TP	3,78
9170-2	01-30-2-10-145 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	1,21	TP	1,21
9170-2	01-30-2-10-145 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	5,48	IIIAU	5,48
9170-2	01-30-2-10-145 -j -00		LMSW	D-STAN	1,50	TP	1,50
9170-2	01-30-2-10-145 -k -00		BMSW	D-STAN	0,94	TW	0,94
91D0-6*	01-30-2-10-160 -s -00	91D0	BMB	D-STAN	1,33	CP	0,14
9170-2	01-30-2-10-162 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	4,66	CP-P	4,56
9170-2	01-30-2-10-163 -d -00		LMSW	D-STAN	6,05	IIIBU	6,05
9170-2	01-30-2-10-163 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	6,44	IIIB	6,44
9170-2	01-30-2-10-163 -h -00		LMSW	D-STAN	5,51	IIIB	5,51
9170-2	01-30-2-10-163 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	1,88	IIIAU	1,88
9170-2	01-30-2-10-163 -k -00		LMSW	D-STAN	2,84	IIIB	2,84
9170-2	01-30-2-10-164 -a -00		LMSW	D-STAN	5,52	TP	5,52
9170-2	01-30-2-10-164 -b -00		LMSW	D-STAN	7,49	IIIB	7,49
9170-2	01-30-2-10-164 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	14,02	IIIA	5,58
9170-2	01-30-2-10-164 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	3,32	TP	3,32
9170-2	01-30-2-10-164 -f -00		LMSW	D-STAN	4,27	TP	4,27
9170-2	01-30-2-10-165 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	1,25	TP	1,25
9170-2	01-30-2-10-165 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	4,25	IIIAU	4,25
9170-2	01-30-2-10-165 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	5,53	IIIAU	5,53
9170-2	01-30-2-10-165 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	5,11	TP	5,11
6510	01-30-2-10-165 -i -00	6510		L	1,89		0,00
9170-2	01-30-2-10-165 -m -00	9170	LMSW	D-STAN	2,25	TP	2,25
9170-2	01-30-2-10-165 -n -00	9170	LMSW	D-STAN	1,05	CP-P	1,05
9170-2	01-30-2-10-179 -a -00		BMSW	D-STAN	4,73	TW	4,73
9170-2	01-30-2-10-179 -b -00		BMW	D-STAN	6,73	TP	6,73
91D0-6*	01-30-2-10-179 -b -00		BMW	D-STAN	6,73	TP	6,73
91D0-6*	01-30-2-10-179 -c -00	91D0		BAGNO	1,34		0,00
7110	01-30-2-10-179 -f -00	7110		BAGNO	1,74		0,00
91D0-6*	01-30-2-10-179 -f -00	7110		BAGNO	1,74		0,00
7110	01-30-2-10-179 -g -00			LINIA EN	2,02		0,00
91D0-6*	01-30-2-10-179 -g -00			LINIA EN	2,02		0,00
91D0-2	01-30-2-10-179 -i -00	91D0	BMB	D-STAN	0,63	TW	0,63
91D0-5	01-30-2-10-179 -i -00	91D0	BMB	D-STAN	0,63	TW	0,63
9170-2	01-30-2-10-179 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	1,91	TW	1,91
91D0-5	01-30-2-10-179 -k -00	91D0	BMB	D-STAN	0,81	TP	0,81
9170-2	01-30-2-10-180 -a -00	9170	LSW	D-STAN	0,91	TP	0,91
9170-2	01-30-2-10-180 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	15,42	TP	15,42
9170-2	01-30-2-10-180 -j -00		LMSW	D-STAN	1,52	ODN-ZLO	1,01
9170-2	01-30-2-10-180 -l -00	9170	LSW	D-STAN	7,90	TP	7,90
9170-2	01-30-2-10-180 -m -00	9170	LMSW	D-STAN	1,33	IIIAU	1,33
9170-2	01-30-2-10-180 -o -00		LMSW	ZRAB	0,57	ODN-ZRB	0,57
91E0	01-30-2-10-181 -d -00		BMW	D-STAN	1,29	TP	1,29
9170-2	01-30-2-10-182 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	0,96	TW	0,96
9170-2	01-30-2-10-182 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	2,76	CW	1,83
91D0-6*	01-30-2-10-183 -c -00		BMW	D-STAN	1,53	TW	1,53
91D0-6*	01-30-2-10-183 -g -00		BMW	D-STAN	3,46	TW	3,46
91D0-6*	01-30-2-10-183 -m -00	91D0	BMB	D-STAN	2,78	BRAK WSK	2,78
9170-2	01-30-2-10-183 -n -00	9170	LMSW	D-STAN	9,21	IVD	9,21
9170-2	01-30-2-10-183 -o -00		LMSW	D-STAN	6,28	TP	6,28
9170-2	01-30-2-10-183 -p -00	9170	LMSW	D-STAN	6,82	TW	6,82
9170-2	01-30-2-10-183 -r -00	9170	LMSW	D-STAN	1,39	BRAK WSK	1,39
9170-2	01-30-2-10-184 -b -00	9170	LSW	D-STAN	5,83	TP	5,83
9170-2	01-30-2-10-184 -c -00	9170	LSW	D-STAN	2,96	IIIBU	2,96
9170-2	01-30-2-10-184 -d -00		LMSW	D-STAN	5,94	TW	5,94

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-10-184 -f -00		BMSW	D-STAN	1,04	TW	1,04
9170-2	01-30-2-10-184 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	4,77	CP	4,62
9170-2	01-30-2-10-184 -i -00		LSW	D-STAN	0,74	TW	0,74
9170-2	01-30-2-10-185 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	0,97	TW	0,97
9170-2	01-30-2-10-185 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	0,82	TW	0,82
9170-2	01-30-2-10-186 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	1,08	TP	1,08
9170-2	01-30-2-10-186 -b -00		LMSW	D-STAN	2,14	TW	2,14
9170-2	01-30-2-10-186 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	1,31	IB	1,31
9170-2	01-30-2-10-186 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	3,29	IIIAU	3,29
9170-2	01-30-2-10-186 -h -00		BMSW	D-STAN	6,16	TP	6,16
91D0-5	01-30-2-10-187 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	20,15	CP	0,39
9170-2	01-30-2-10-215 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	12,58	TP	12,58
9170-2	01-30-2-10-215 -f -00	9170	LSW	D-STAN	6,89	CP	1,41
91D0-5	01-30-2-10-215 -f -00	9170	LSW	D-STAN	6,89	CP	1,41
9170-2	01-30-2-10-215 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	3,22	BRAK WSK	3,22
9170-2	01-30-2-10-215 -o -00	9170	LSW	D-STAN	3,30	BRAK WSK	3,30
91D0-5	01-30-2-10-215 -p -00	91D0	BMB	D-STAN	0,25	BRAK WSK	0,25
9170-2	01-30-2-10-52 -g -00		BMSW	D-STAN	2,81	CP-P	2,81
9170-2	01-30-2-10-57 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	6,51	IIIBU	6,51
9170-2	01-30-2-10-57 -b -00	9170	LSW	D-STAN	3,87	IIIB	3,87
9170-2	01-30-2-10-57 -c -00	9170	LSW	D-STAN	4,18	IIIB	4,18
9170-2	01-30-2-10-57 -d -00	9170	LSW	D-STAN	2,37	IIIB	2,37
9170-2	01-30-2-10-57 -f -00	9170	LSW	D-STAN	1,68	IIIB	1,68
9170-2	01-30-2-10-57 -g -00	9170	LSW	D-STAN	1,04	IIIB	1,04
9170-2	01-30-2-10-57 -h -00	9170	LSW	D-STAN	3,48	IIIB	3,48
9170-2	01-30-2-10-57 -i -00	9170	LSW	D-STAN	2,84	IIIB	2,84
9170-2	01-30-2-10-57 -j -00	9170	LSW	D-STAN	1,39	IIIB	1,39
9170-2	01-30-2-10-87 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	7,51	IIIB	7,51
9170-2	01-30-2-10-88 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	18,38	ODN-ZLO	5,27
9170-2	01-30-2-10-88 -b -00	9170	LSW	D-STAN	1,54	TP	1,54
9170-2	01-30-2-10-89 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	14,70	IVD	14,70
9170-2	01-30-2-11-118 -a -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,36	BRAK WSK	2,36
91E0-3	01-30-2-11-118 -a -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,36	BRAK WSK	2,36
91E0-3	01-30-2-11-118 -bx -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,58	TW	0,58
9170-2	01-30-2-11-118 -d -00		LSW	D-STAN	3,56	TW	3,56
91E0-3	01-30-2-11-118 -l -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,40	CP	0,25
9170-2	01-30-2-11-118 -m -00	9170	LMSW	D-STAN	1,71	TW	1,71
9170-2	01-30-2-11-118 -n -00	9170	LSW	D-STAN	4,86	IIIAU	4,86
9170-2	01-30-2-11-118 -o -00		LMSW	D-STAN	1,03	TP	1,03
91E0-3	01-30-2-11-118 -s -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,98	BRAK WSK	0,98
9170-2	01-30-2-11-118 -t -00		LMSW	D-STAN	1,43	BRAK WSK	1,43
9170-2	01-30-2-11-120 -c -00		BMSW	D-STAN	3,33	TW	3,33
9170-2	01-30-2-11-120 -d -00		LMSW	D-STAN	4,34	TW	4,34
9170-2	01-30-2-11-120 -g -00		LMSW	PLAZ	0,62	PLAZ	0,62
9170-2	01-30-2-11-121 -a -00		LMSW	D-STAN	6,09	CW	3,92
9170-2	01-30-2-11-121 -c -00		LMSW	D-STAN	8,46	TP	8,46
9170-2	01-30-2-11-121 -d -00		LMSW	D-STAN	7,27	TP	7,27
9170-2	01-30-2-11-122 -a -00		BMSW	D-STAN	9,50	IIIBU	9,50
91D0-5	01-30-2-11-122 -f -00	91D0	BMB	D-STAN	1,91	BRAK WSK	1,91
91D0-2	01-30-2-11-123 -b -00	91D0	BB	D-STAN	2,34	BRAK WSK	2,34
91D0-5	01-30-2-11-123 -b -00	91D0	BB	D-STAN	2,34	BRAK WSK	2,34
9170-2	01-30-2-11-123 -c -00		LMSW	D-STAN	4,51	CP	4,04
91D0-5	01-30-2-11-123 -f -00		LMSW	D-STAN	8,74	TP	8,74
91D0-5	01-30-2-11-123 -h -00		BMW	D-STAN	2,33	BRAK WSK	2,33
91D0-6*	01-30-2-11-123 -j -00	91D0	BMB	SUKCESJA	1,18	BRAK WSK	1,18
9170-2	01-30-2-11-123 -k -00	9170	LMSW	D-STAN	1,23	TP	1,23
91D0-5	01-30-2-11-123 -m -00	91D0	BMB	D-STAN	0,37	BRAK WSK	0,37
91D0-5	01-30-2-11-124 -a -00		LMSW	D-STAN	5,47	IIIAU	5,47
9170-2	01-30-2-11-124 -b -00		LMSW	D-STAN	15,32	IIIA	4,39
9170-2	01-30-2-11-124 -c -00		LMSW	D-STAN	2,53	TP	2,53
91D0-6*	01-30-2-11-124 -d -00		BMSW	D-STAN	2,24	CP	1,61
91D0-6*	01-30-2-11-124 -i -00	91D0	BMB	D-STAN	0,38	BRAK WSK	0,38
91E0	01-30-2-11-125 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	4,10	BRAK WSK	4,10
9170-2	01-30-2-11-125 -c -00		LMSW	D-STAN	13,94	BRAK WSK	13,94
9170-2	01-30-2-11-125 -f -00		LMSW	D-STAN	1,63	CW	1,63
9170-2	01-30-2-11-125 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	1,88	CW	1,88
9170-2	01-30-2-11-126 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	5,54	IIIBU	5,54

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-11-126 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	6,95	IIIB	6,95
9170-2	01-30-2-11-126 -c -00	9170	LSW	D-STAN	2,77	TW	2,77
9170-2	01-30-2-11-126 -d -00		LMSW	D-STAN	14,46	IIIA	5,53
9170-2	01-30-2-11-127 -a -00	9170	LSW	D-STAN	9,90	IIIB	9,90
9170-2	01-30-2-11-127 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	4,00	IA	4,00
9170-2	01-30-2-11-127 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	1,42	TW	1,42
9170-2	01-30-2-11-127 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	0,84	IB	0,84
9170-2	01-30-2-11-127 -f -00	9170	LSW	D-STAN	3,57	TP	3,57
9170-2	01-30-2-11-127 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	2,61	IIIAU	2,61
9170-2	01-30-2-11-127 -h -00	9170	LSW	D-STAN	2,90	BRAK WSK	2,90
9170-2	01-30-2-11-127 -i -00		LMSW	ZRAB	8,26	ODN-ZRB	8,26
9170-2	01-30-2-11-127 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	2,96	TP	2,96
9170-2	01-30-2-11-128 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	2,53	TW	2,53
9170-2	01-30-2-11-128 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	2,74	TW	2,74
9170-2	01-30-2-11-128 -n -00	9170	LMSW	D-STAN	2,17	CP	2,17
9170-2	01-30-2-11-129 -c -00		LMSW	D-STAN	3,11	IIIAU	3,11
9170-2	01-30-2-11-129 -d -00		LMSW	D-STAN	3,68	TW	3,68
9170-2	01-30-2-11-130 -a -00		LMSW	D-STAN	6,65	TP	6,65
9170-2	01-30-2-11-130 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	8,75	TW	8,75
9170-2	01-30-2-11-130 -c -00		LMSW	D-STAN	7,36	TP	7,36
9170-2	01-30-2-11-130 -d -00		LMSW	D-STAN	6,16	IIIAU	6,16
9170-2	01-30-2-11-130 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	0,46	TW	0,46
9170-2	01-30-2-11-131 -b -00		LMSW	D-STAN	2,64	TP	2,64
9170-2	01-30-2-11-131 -c -00	9170	LSW	D-STAN	3,16	IIIB	3,16
9170-2	01-30-2-11-131 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	0,93	TP	0,93
9170-2	01-30-2-11-131 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	2,05	IIIA	2,05
9170-2	01-30-2-11-131 -g -00	9170	LSW	D-STAN	6,95	IIIB	6,95
9170-2	01-30-2-11-131 -h -00	9170	LSW	D-STAN	5,74	IIIB	5,74
9170-2	01-30-2-11-131 -i -00	9170	LSW	D-STAN	1,80	TP	1,80
9170-2	01-30-2-11-131 -j -00	9170	LSW	D-STAN	1,85	IIIBU	1,85
9170-2	01-30-2-11-131 -k -00	9170	LSW	D-STAN	1,41	IIIB	1,41
9170-2	01-30-2-11-131 -l -00	9170	LSW	D-STAN	0,89	TW	0,89
9170-2	01-30-2-11-131 -m -00	9170	LSW	D-STAN	4,17	TP	4,17
9170-2	01-30-2-11-131 -n -00	9170	LSW	D-STAN	1,29	TP	1,29
9170-2	01-30-2-11-132 -a -00	9170	LSW	D-STAN	19,47	TP	19,47
9170-2	01-30-2-11-132 -c -00	9170	LSW	D-STAN	0,67	TW	0,67
9170-2	01-30-2-11-132 -d -00	9170	LSW	D-STAN	3,07	TW	3,07
91D0-6*	01-30-2-11-133 -g -00	91D0	BMB	D-STAN	0,70	BRAK WSK	0,70
91D0-5	01-30-2-11-133 -h -00	91D0	BMB	D-STAN	0,93	BRAK WSK	0,93
9170-2	01-30-2-11-134 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	5,52	CP	5,22
91D0-5	01-30-2-11-134 -c -00		BMSW	D-STAN	6,40	BRAK WSK	6,40
91D0-5	01-30-2-11-134 -f -00		BMSW	D-STAN	18,32	TP	18,32
91D0-2	01-30-2-11-136 -b -00	91D0	BB	D-STAN	3,79	BRAK WSK	3,79
91D0-5	01-30-2-11-136 -c -00		BMW	D-STAN	3,15	CP	2,78
91D0-5	01-30-2-11-136 -f -00	91D0	BMB	D-STAN	2,15	BRAK WSK	2,15
91D0-2	01-30-2-11-136 -h -00	91D0	BB	D-STAN	1,55	BRAK WSK	1,55
91D0-5	01-30-2-11-136 -h -00	91D0	BB	D-STAN	1,55	BRAK WSK	1,55
91D0-5	01-30-2-11-136 -j -00		BMW	D-STAN	1,38	TP	1,38
91D0-2	01-30-2-11-136 -k -00	91D0	BB	D-STAN	3,62	BRAK WSK	3,62
91D0-5	01-30-2-11-137 -c -00		BMW	D-STAN	1,09	TW	1,09
91D0-2	01-30-2-11-137 -d -00	91D0	BB	D-STAN	11,54	BRAK WSK	11,54
91D0-5	01-30-2-11-137 -d -00	91D0	BB	D-STAN	11,54	BRAK WSK	11,54
91D0-2	01-30-2-11-137 -i -00	91D0	BB	D-STAN	4,28	BRAK WSK	4,28
91D0-5	01-30-2-11-137 -i -00	91D0	BB	D-STAN	4,28	BRAK WSK	4,28
91D0-5	01-30-2-11-137 -j -00		BMW	D-STAN	1,54	TW	1,54
9170-2	01-30-2-11-147 -a -00		BMSW	D-STAN	2,28	TP	2,28
9170-2	01-30-2-11-147 -c -00		LMSW	D-STAN	9,09	TW	9,09
9170-2	01-30-2-11-149 -a -00		BMSW	D-STAN	9,95	IB	3,32
9170-2	01-30-2-11-149 -b -00		BMSW	D-STAN	2,39	TW	2,39
9170-2	01-30-2-11-150 -a -00		BMSW	D-STAN	3,34	TW	3,34
9170-2	01-30-2-11-150 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	4,28	TW	4,28
9170-2	01-30-2-11-150 -d -00		BMSW	D-STAN	5,26	TW	5,26
9170-2	01-30-2-11-150 -f -00		BMSW	D-STAN	3,67	IB	1,32
9170-2	01-30-2-11-151 -a -00		LSW	D-STAN	3,06	TW	3,06
9170-2	01-30-2-11-151 -b -00	9170	LSW	D-STAN	2,07	TP	2,07
9170-2	01-30-2-11-151 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	5,31	TP	5,31
9170-2	01-30-2-11-151 -d -00	9170	LSW	D-STAN	1,21	TW	1,21

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-11-151 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	2,94	TP	2,94
9170-2	01-30-2-11-151 -i -00	9170	LSW	D-STAN	5,84	IIIB	5,84
9170-2	01-30-2-11-151 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	0,72	TP	0,72
9170-2	01-30-2-11-151 -k -00		BMSW	D-STAN	3,18	CW	2,28
91D0-5	01-30-2-11-151 -k -00		BMSW	D-STAN	3,18	CW	2,28
9170-2	01-30-2-11-151 -l -00		BMSW	D-STAN	2,39	IB	2,39
91D0-5	01-30-2-11-151 -l -00		BMSW	D-STAN	2,39	IB	2,39
9170-2	01-30-2-11-151 -m -00	9170	LSW	D-STAN	3,24	TP	3,24
9170-2	01-30-2-11-152 -a -00	9170	LSW	D-STAN	11,48	IVDU	11,48
9170-2	01-30-2-11-152 -b -00	9170	LSW	D-STAN	5,29	IVD	5,29
9170-2	01-30-2-11-152 -c -00		LMSW	D-STAN	2,02	TW	2,02
9170-2	01-30-2-11-152 -d -00	9170	LSW	D-STAN	8,08	IVD	8,08
9170-2	01-30-2-11-152 -f -00		LMSW	D-STAN	8,52	IVD	8,52
91D0-2	01-30-2-11-153 -b -00	91D0	BMB	D-STAN	1,13	BRAK WSK	1,13
91D0-5	01-30-2-11-153 -b -00	91D0	BMB	D-STAN	1,13	BRAK WSK	1,13
9170-2	01-30-2-11-153 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	0,72	TW	0,72
9170-2	01-30-2-11-153 -l -00	9170	LMSW	D-STAN	1,54	TP	1,54
91D0-6*	01-30-2-11-154 -b -00	91D0		BAGNO	0,31		0,00
91D0-5	01-30-2-11-155 -c -00		BMSW	D-STAN	16,68	TP	16,68
91D0-2	01-30-2-11-155 -d -00	91D0	BB	D-STAN	3,49	BRAK WSK	3,49
91D0-5	01-30-2-11-155 -d -00	91D0	BB	D-STAN	3,49	BRAK WSK	3,49
91D0-5	01-30-2-11-155 -f -00	91D0	BMB	D-STAN	0,56	BRAK WSK	0,56
91D0-2	01-30-2-11-155 -g -00	91D0	BB	D-STAN	1,09	BRAK WSK	1,09
91D0-5	01-30-2-11-155 -g -00	91D0	BB	D-STAN	1,09	BRAK WSK	1,09
91D0-2	01-30-2-11-156 -a -00	91D0	BB	D-STAN	15,36	BRAK WSK	15,36
91D0-5	01-30-2-11-156 -a -00	91D0	BB	D-STAN	15,36	BRAK WSK	15,36
91D0-2	01-30-2-11-157 -a -00	91D0	BB	D-STAN	3,33	BRAK WSK	3,33
91D0-5	01-30-2-11-157 -a -00	91D0	BB	D-STAN	3,33	BRAK WSK	3,33
91E0-3	01-30-2-11-166 -a -00	91E0	OLJ	D-STAN	3,25	BRAK WSK	3,25
9170-2	01-30-2-11-169 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	2,08	TP	2,08
9170-2	01-30-2-11-169 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	1,45	IB	1,45
9170-2	01-30-2-11-170 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	26,22	TP	26,22
9170-2	01-30-2-11-171 -d -00		LMSW	D-STAN	2,33	TP	2,33
9170-2	01-30-2-11-171 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	5,24	TW	5,24
9170-2	01-30-2-11-171 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	9,07	TP	9,07
9170-2	01-30-2-11-171 -k -00	9170	LMSW	ZRAB	0,66	ODN-ZRB	0,66
9170-2	01-30-2-11-171 -l -00	9170	LMSW	D-STAN	1,82	TP	1,82
91E0	01-30-2-11-173 -n -00	91E0	LMB	D-STAN	1,14	BRAK WSK	1,14
9170-2	01-30-2-11-174 -b -00	9170	LMW	D-STAN	5,82	IIIAU	5,82
91E0	01-30-2-11-174 -b -00	9170	LMW	D-STAN	5,82	IIIAU	5,82
9170-2	01-30-2-11-174 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	6,85	BRAK WSK	6,85
91E0	01-30-2-11-174 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	6,85	BRAK WSK	6,85
9170-2	01-30-2-11-174 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	0,73	TW	0,73
91E0	01-30-2-11-174 -g -00		OL	D-STAN	1,31	BRAK WSK	1,31
91D0-6*	01-30-2-12-291 -f -00		BMSW	D-STAN	2,64	TP	2,64
9170-2	01-30-2-12-321 -f -00		LMSW	D-STAN	1,28	CP	1,18
9170-2	01-30-2-12-321 -g -00		BSW	D-STAN	10,06	IB	2,46
9170-2	01-30-2-12-322 -c -00		BMSW	D-STAN	7,85	TP	7,85
91D0-5	01-30-2-12-323 -h -00		BMSW	D-STAN	2,04	TW	2,04
91D0-5	01-30-2-12-325 -a -00		BMSW	D-STAN	16,62	TP	16,62
91D0-6*	01-30-2-12-326 -d -00	91D0		BAGNO	2,58		0,00
91D0-6*	01-30-2-12-326 -g -00	91D0		BAGNO	1,20		0,00
91D0-6*	01-30-2-12-355 -c -00		BMSW	D-STAN	10,44	IB	1,78
9170-2	01-30-2-13-210 -a -00		BMSW	D-STAN	3,44	TP	3,44
9170-2	01-30-2-13-210 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	4,90	IIIAU	4,90
9170-2	01-30-2-13-210 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	5,20	IIIBU	5,20
9170-2	01-30-2-13-211 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	2,30	TP	2,30
9170-2	01-30-2-13-211 -c -00		LMSW	ZRAB	1,70	ODN-ZRB	1,70
9170-2	01-30-2-13-211 -d -00		LMSW	D-STAN	11,02	CW	4,26
9170-2	01-30-2-13-212 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	1,85	TP	1,85
9170-2	01-30-2-13-212 -b -00	9170	LMSW	D-STAN	2,99	TW	2,99
9170-2	01-30-2-13-212 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	2,33	CW	2,16
9170-2	01-30-2-13-212 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	0,82	CP	0,82
9170-2	01-30-2-13-214 -d -00		LMSW	D-STAN	2,76	TW	2,76
91E0	01-30-2-13-214 -f -00	91E0	LMB	ZRAB	3,00	ODN-ZRB	3,00
91D0-5	01-30-2-13-214 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	3,72	BRAK WSK	3,72
9170-2	01-30-2-13-214 -h -00		LW	D-STAN	1,02	TP	1,02

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-13-214 -k -00		LMB	D-STAN	1,59	TP	1,59
91E0-3	01-30-2-13-214 -l -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,33	TP	0,33
91D0-5	01-30-2-13-214 -n -00	91D0	LMB	D-STAN	4,74	BRAK WSK	4,74
9170-2	01-30-2-13-235 -f -00	9170	LSW	D-STAN	6,66	TW	6,66
9170-2	01-30-2-13-236 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	3,26	IIIBU	3,26
9170-2	01-30-2-13-236 -b -00		LMSW	D-STAN	8,46	TP	8,46
9170-2	01-30-2-13-236 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	4,81	IIIAU	4,81
9170-2	01-30-2-13-267 -f -00		LMSW	D-STAN	5,47	IIIAU	5,47
9170-2	01-30-2-13-267 -g -00		LMSW	D-STAN	6,10	IIIBU	6,10
9170-2	01-30-2-13-268 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	15,85	IIIA	5,76
9170-2	01-30-2-13-268 -b -00		BMSW	D-STAN	14,02	TP	14,02
91D0-5	01-30-2-13-270 -g -00		BMW	D-STAN	1,23	TP	1,23
91D0-6	01-30-2-13-271 -a -00		LMW	D-STAN	6,04	IIIAU	6,04
91D0-6*	01-30-2-13-271 -g -00		BMW	D-STAN	2,85	IB	2,85
91E0-3	01-30-2-13-311 -b -00		LMSW	D-STAN	4,78	TP	4,78
91E0-3	01-30-2-13-311 -f -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,73	BRAK WSK	2,73
9170-2	01-30-2-13-311 -l -00	9170	LSW	SUKCESJA	0,49	BRAK WSK	0,49
91E0-3	01-30-2-13-311 -r -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,89	BRAK WSK	1,89
91D0-6	01-30-2-13-333 -a -00		BMSW	D-STAN	7,33	TP	7,33
91E0	01-30-2-13-333 -b -00			ZBIORNIK	2,00		0,00
91D0-5	01-30-2-13-333 -c -00		BMSW	D-STAN	5,73	TP	5,73
91E0	01-30-2-13-333 -c -00		BMSW	D-STAN	5,73	TP	5,73
91D0-5	01-30-2-13-333 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	0,81	BRAK WSK	0,81
91E0	01-30-2-13-333 -d -00	91D0	BMB	D-STAN	0,81	BRAK WSK	0,81
91D0-5	01-30-2-13-333 -g -00		OL	D-STAN	2,86	CP-P	2,86
7140	01-30-2-13-333 -h -00		BMSW	D-STAN	3,39	TP	3,39
9170-2	01-30-2-13-361 -a -00		LMSW	D-STAN	14,64	TW	14,64
9170-2	01-30-2-13-362 -d -00	9170	LSW	D-STAN	0,73	TW	0,73
9170-2	01-30-2-13-362 -f -00		LMSW	D-STAN	5,00	TW	5,00
9170-2	01-30-2-13-363 -a -00		BMSW	D-STAN	2,36	TW	2,36
91D0-5	01-30-2-13-365 -c -00		LW	D-STAN	1,16	BRAK WSK	1,16
91E0	01-30-2-13-365 -c -00		LW	D-STAN	1,16	BRAK WSK	1,16
91E0	01-30-2-13-365 -d -00		BMW	D-STAN	2,90	IIIAU	2,90
91D0-5	01-30-2-13-365 -h -00	91E0	LMB	SUKCESJA	0,88	BRAK WSK	0,88
91E0	01-30-2-13-365 -h -00	91E0	LMB	SUKCESJA	0,88	BRAK WSK	0,88
91D0-5	01-30-2-13-365 -j -00	91D0	BMB	D-STAN	0,43	BRAK WSK	0,43
91E0	01-30-2-13-365 -j -00	91D0	BMB	D-STAN	0,43	BRAK WSK	0,43
91D0-5	01-30-2-13-365 -w -00	91E0	LMB	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
91E0	01-30-2-13-365 -w -00	91E0	LMB	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
91E0	01-30-2-13-381 -p -00	91E0	LMB	SUKCESJA	1,06	BRAK WSK	1,06
91E0-3	01-30-2-13-381 -p -00	91E0	LMB	SUKCESJA	1,06	BRAK WSK	1,06
91D0-2	01-30-2-14-188 -f -00	91D0	BB	D-STAN	1,15	BRAK WSK	1,15
91D0-5	01-30-2-14-216 -b -00		LMB	D-STAN	2,05	TP	2,05
91D0-5	01-30-2-14-216 -c -00		LMB	D-STAN	2,84	TP	2,84
91D0-5	01-30-2-14-216 -f -00		OL	D-STAN	3,61	TP	3,61
91D0-5	01-30-2-14-216 -l -00	91D0	LMB	D-STAN	10,15	BRAK WSK	10,15
91D0-6	01-30-2-14-216 -n -00	91D0	LMB	D-STAN	1,89	BRAK WSK	1,89
9170-2	01-30-2-14-217 -j -00	9170	LMSW	D-STAN	5,20	IIIAU	5,20
9170-2	01-30-2-14-217 -l -00	9170	LMSW	D-STAN	0,59	TW	0,59
91D0-5	01-30-2-14-237 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	22,22	BRAK WSK	22,22
91D0-6	01-30-2-14-237 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	22,22	BRAK WSK	22,22
91D0-5	01-30-2-14-238 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	2,72	BRAK WSK	2,72
91D0-6	01-30-2-14-238 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	0,58	BRAK WSK	0,58
91D0-6	01-30-2-14-238 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	0,79	BRAK WSK	0,79
91E0	01-30-2-14-238 -j -00		OLJ	D-STAN	2,17	BRAK WSK	2,17
91E0-3	01-30-2-14-238 -r -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,31	TW	1,31
91E0-3	01-30-2-14-238 -x -00	91E0	OLJ	D-STAN	1,03	CP-P	0,85
91E0	01-30-2-14-252 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	4,25	BRAK WSK	4,25
91D0-6	01-30-2-14-252 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	0,97	BRAK WSK	0,97
91E0	01-30-2-14-252 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	0,97	BRAK WSK	0,97
91E0	01-30-2-14-252 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	0,83	BRAK WSK	0,83
91E0	01-30-2-14-252 -k -00	91E0	LMB	D-STAN	6,03	BRAK WSK	6,03
91E0	01-30-2-14-252 -l -00	91E0	LMB	SUKCESJA	1,01	BRAK WSK	1,01
91E0	01-30-2-14-252 -m -00	91E0	LMB	SUKCESJA	0,83	BRAK WSK	0,83
91D0-6	01-30-2-14-252 -n -00	91D0	LMB	SUKCESJA	0,73	BRAK WSK	0,73
91D0-6	01-30-2-14-253 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	16,65	BRAK WSK	16,65
91E0	01-30-2-14-253 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	16,65	BRAK WSK	16,65

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91D0-6	01-30-2-14-253 -c -00	91D0	LMB	SUKCESJA	2,83	BRAK WSK	2,83
91D0-6	01-30-2-14-253 -f -00	91D0	LMB	SUKCESJA	3,98	BRAK WSK	3,98
91E0	01-30-2-14-254 -f -00		OLJ	D-STAN	1,61	IIIAU	1,61
9170-2	01-30-2-14-254 -g -00		LMSW	D-STAN	7,15	IIIBU	7,15
9170-2	01-30-2-14-255 -l -00	9170	LMSW	D-STAN	1,81	TW	1,81
91E0	01-30-2-14-272 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	2,50	BRAK WSK	2,50
91E0	01-30-2-14-272 -j -00	91E0	LMB	SUKCESJA	1,91	BRAK WSK	1,91
91D0-6	01-30-2-14-272 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	1,22	TP	1,22
91E0	01-30-2-14-273 -b -00		LMB	D-STAN	2,19	BRAK WSK	2,19
91E0	01-30-2-14-273 -d -00		BMSW	D-STAN	1,38	IB	1,38
91E0	01-30-2-14-273 -h -00	91E0	LMB	D-STAN	2,99	BRAK WSK	2,99
91E0	01-30-2-14-273 -j -00	91E0	LMB	D-STAN	2,13	BRAK WSK	2,13
91E0	01-30-2-14-273 -k -00	91E0	LMB	SUKCESJA	3,25	BRAK WSK	3,25
91E0	01-30-2-14-274 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	6,15	BRAK WSK	6,15
91D0-6	01-30-2-14-274 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
91E0	01-30-2-14-274 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	3,11	BRAK WSK	3,11
91E0	01-30-2-14-274 -d -00		BMW	D-STAN	4,14	IIIBU	4,14
91E0	01-30-2-14-275 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	3,05	BRAK WSK	3,05
91E0	01-30-2-14-275 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	2,92	BRAK WSK	2,92
91E0	01-30-2-14-275 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	3,36	BRAK WSK	3,36
91E0	01-30-2-14-275 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	2,98	BRAK WSK	2,98
9170-2	01-30-2-14-275 -h -00		BMW	D-STAN	4,10	CW	0,82
91E0-3	01-30-2-14-275 -h -00		BMW	D-STAN	4,10	CW	0,82
9170-2	01-30-2-14-276 -d -00	9170	LSW	D-STAN	6,45	TP	6,45
9170-2	01-30-2-14-276 -f -00		LMB	D-STAN	9,59	BRAK WSK	9,59
91D0-6	01-30-2-14-276 -f -00		LMB	D-STAN	9,59	BRAK WSK	9,59
91E0	01-30-2-14-276 -g -00	91E0	LMB	SUKCESJA	0,59	BRAK WSK	0,59
91D0-6	01-30-2-14-277 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	7,87	BRAK WSK	7,87
91E0	01-30-2-14-277 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	7,87	BRAK WSK	7,87
91E0-3	01-30-2-14-277 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	7,87	BRAK WSK	7,87
91D0-6	01-30-2-14-277 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	1,41	BRAK WSK	1,41
9170-2	01-30-2-14-277 -c -00		LMW	D-STAN	4,50	BRAK WSK	4,50
91D0-6	01-30-2-14-277 -c -00		LMW	D-STAN	4,50	BRAK WSK	4,50
91E0	01-30-2-14-277 -g -00		LW	D-STAN	3,11	BRAK WSK	3,11
91D0-6*	01-30-2-14-277 -h -00	91D0	BMB	D-STAN	0,31	BRAK WSK	0,31
91D0-5	01-30-2-14-277 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	3,79	ODN-LUK	0,25
91E0	01-30-2-14-278 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	1,21	BRAK WSK	1,21
91E0	01-30-2-14-278 -b -00		LMW	D-STAN	4,06	IIIBU	4,06
91E0-3	01-30-2-14-278 -b -00		LMW	D-STAN	4,06	IIIBU	4,06
9170-2	01-30-2-14-278 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	1,60	IIIBU	1,60
91E0	01-30-2-14-278 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	0,46	BRAK WSK	0,46
91E0	01-30-2-14-278 -i -00	91E0	LMB	D-STAN	4,96	CP	0,34
91E0	01-30-2-14-278 -j -00	91E0	LMB	D-STAN	0,65	BRAK WSK	0,65
91D0-5	01-30-2-14-278 -l -00	91D0	LMB	D-STAN	0,85	BRAK WSK	0,85
91E0	01-30-2-14-279 -g -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,24	CP	2,14
91E0-3	01-30-2-14-279 -g -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,24	CP	2,14
91E0	01-30-2-14-279 -i -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,75	IB	0,75
91E0-3	01-30-2-14-279 -i -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,75	IB	0,75
9170-2	01-30-2-14-279 -j -00		LW	D-STAN	1,93	IVD	1,93
9170-2	01-30-2-14-279 -l -00	9170	LW	D-STAN	2,73	BRAK WSK	2,73
91E0	01-30-2-14-279 -n -00	91E0	LMB	D-STAN	0,31	BRAK WSK	0,31
9170-2	01-30-2-14-280 -hx -00		OL	D-STAN	0,47	IB	0,39
9170-2	01-30-2-14-280 -j -00	9170	LSW	D-STAN	1,64	TW	1,64
9170-2	01-30-2-14-280 -l -00	9170	LMSW	D-STAN	1,42	CP-P	1,42
9170-2	01-30-2-14-280 -m -00	9170	LSW	D-STAN	1,19	CP-P	1,19
9170-2	01-30-2-14-280 -n -00		LW	D-STAN	0,82	TP	0,82
9170-2	01-30-2-14-280 -o -00	9170	LSW	D-STAN	1,29	TW	1,29
9170-2	01-30-2-14-280 -p -00	9170	LW	D-STAN	1,17	TW	1,17
9170-2	01-30-2-14-280 -r -00	9170	LW	D-STAN	0,94	IIIAU	0,94
91E0	01-30-2-14-312 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	0,95	BRAK WSK	0,95
91E0	01-30-2-14-314 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	4,49	BRAK WSK	4,49
91D0-5	01-30-2-14-314 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	5,34	BRAK WSK	5,34
91E0	01-30-2-14-314 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	5,34	BRAK WSK	5,34
91D0-6	01-30-2-14-315 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	1,31	BRAK WSK	1,31
9170-2	01-30-2-14-315 -b -00		LMW	D-STAN	0,77	TP	0,77
9170-2	01-30-2-14-315 -c -00		LW	D-STAN	4,50	IVD	4,50
91D0-5	01-30-2-14-315 -c -00		LW	D-STAN	4,50	IVD	4,50

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91D0-6	01-30-2-14-315 -c -00		LW	D-STAN	4,50	IVD	4,50
91E0-3	01-30-2-14-315 -c -00		LW	D-STAN	4,50	IVD	4,50
91D0-5	01-30-2-14-315 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	5,91	CP	0,53
91E0	01-30-2-14-315 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	1,41	CW	0,85
91E0	01-30-2-14-315 -g -00		LMW	D-STAN	8,37	IIIBU	8,37
91E0-3	01-30-2-14-315 -g -00		LMW	D-STAN	8,37	IIIBU	8,37
91D0-5	01-30-2-14-316 -a -00		OLJ	D-STAN	2,08	IVD	2,08
9170-2	01-30-2-14-317 -a -00		LMSW	D-STAN	4,05	TP	4,05
91E0-3	01-30-2-14-317 -a -00		LMSW	D-STAN	4,05	TP	4,05
9170-2	01-30-2-14-317 -c -00		LW	D-STAN	0,88	TP	0,88
9170-2	01-30-2-14-317 -d -00		LMW	D-STAN	5,20	IIIBU	5,20
91D0-2	01-30-2-14-317 -g -00	91D0	BB	D-STAN	1,00	BRAK WSK	1,00
91D0-2	01-30-2-14-317 -h -00	91D0	BB	D-STAN	1,20	BRAK WSK	1,20
91E0	01-30-2-14-317 -m -00	91E0	LMB	D-STAN	0,64	BRAK WSK	0,64
91E0-3	01-30-2-14-340 -l -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,76	BRAK WSK	0,76
91D0-5	01-30-2-14-341 -bx -00	91D0	LMB	D-STAN	0,74	BRAK WSK	0,74
91D0-6	01-30-2-14-341 -m -00	91D0	LMB	D-STAN	0,82	BRAK WSK	0,82
91D0-5	01-30-2-14-341 -o -00	91D0	LMB	D-STAN	7,38	BRAK WSK	7,38
91D0-6	01-30-2-14-341 -o -00	91D0	LMB	D-STAN	7,38	BRAK WSK	7,38
91D0-5	01-30-2-14-341 -p -00	91D0	LMB	D-STAN	7,60	BRAK WSK	7,60
91D0-6	01-30-2-14-341 -p -00	91D0	LMB	D-STAN	7,60	BRAK WSK	7,60
91D0-6	01-30-2-14-341 -r -00	91D0	LMB	D-STAN	1,74	BRAK WSK	1,74
91D0-5	01-30-2-14-341 -t -00	91D0	LMB	D-STAN	13,23	BRAK WSK	13,23
91E0	01-30-2-14-341 -x -00	91E0	LMB	D-STAN	1,23	BRAK WSK	1,23
91E0	01-30-2-14-341 -y -00	91E0	LMB	D-STAN	0,85	CP	0,85
91D0-5	01-30-2-14-341 -z -00	91D0	LMB	D-STAN	1,73	BRAK WSK	1,73
91E0	01-30-2-14-344 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	1,59	BRAK WSK	1,59
91E0	01-30-2-14-344 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	3,55	BRAK WSK	3,55
91E0	01-30-2-14-344 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	5,06	BRAK WSK	5,06
91E0	01-30-2-14-345 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	0,95	BRAK WSK	0,95
91E0	01-30-2-14-345 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	6,03	BRAK WSK	6,03
91E0	01-30-2-14-345 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	0,57	TP	0,57
91E0	01-30-2-14-345 -i -00		OL	D-STAN	0,68	BRAK WSK	0,68
91D0-5	01-30-2-14-345 -j -00		LW	PLAZ	1,10	PLAZ	1,10
91D0-6	01-30-2-14-375 -l -00	91D0	LMB	D-STAN	0,32	BRAK WSK	0,32
9170-2	01-30-2-15-190 -c -00		BMSW	D-STAN	2,94	IIIAU	2,94
91D0-2	01-30-2-15-192 -d -00	91D0	BB	D-STAN	1,76	BRAK WSK	1,76
91D0-5	01-30-2-15-193 -a -00		BMSW	D-STAN	5,54	TP	5,54
91E0	01-30-2-15-193 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	10,04	BRAK WSK	10,04
91D0-2	01-30-2-15-193 -i -00	91D0	BB	D-STAN	0,69	BRAK WSK	0,69
91E0	01-30-2-15-194 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	6,58	BRAK WSK	6,58
91D0-5	01-30-2-15-194 -c -00		LMW	D-STAN	8,11	IIIBU	8,11
91E0	01-30-2-15-194 -c -00		LMW	D-STAN	8,11	IIIBU	8,11
91E0	01-30-2-15-194 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	1,40	TP	1,40
91E0	01-30-2-15-195 -a -00		OL	D-STAN	1,21	TP	1,21
91E0	01-30-2-15-195 -b -00		BMW	D-STAN	4,05	IIIAU	4,05
91D0-5	01-30-2-15-195 -d -00		BMSW	D-STAN	1,90	TP	1,90
91D0-5	01-30-2-15-195 -g -00		BSW	D-STAN	8,29	TP	8,29
7110	01-30-2-15-196 -b -00	91D0	BB	D-STAN	5,75	BRAK WSK	5,75
91D0-2	01-30-2-15-196 -b -00	91D0	BB	D-STAN	5,75	BRAK WSK	5,75
91D0-5	01-30-2-15-196 -b -00	91D0	BB	D-STAN	5,75	BRAK WSK	5,75
91D0-2	01-30-2-15-196 -g -00		BSW	D-STAN	10,65	TP	10,65
9170-2	01-30-2-15-218 -f -00		LMSW	D-STAN	3,03	TP	3,03
9170-2	01-30-2-15-218 -m -00	9170	LMSW	D-STAN	1,22	TP	1,22
9170-2	01-30-2-15-219 -a -00		BMSW	D-STAN	2,48	TW	2,48
91D0-2	01-30-2-15-219 -g -00	91D0	BB	D-STAN	4,48	BRAK WSK	4,48
91D0-2	01-30-2-15-219 -h -00		BW	D-STAN	1,79	TP	1,79
91D0-2	01-30-2-15-219 -j -00		BMSW	D-STAN	0,93	TP	0,93
91D0-6*	01-30-2-15-220 -d -00		BMW	D-STAN	1,14	CP	1,07
91D0-6*	01-30-2-15-220 -f -00		BMW	D-STAN	2,60	IB	2,60
91D0-2	01-30-2-15-220 -g -00	91D0	BMB	D-STAN	3,49	BRAK WSK	3,49
91D0-5	01-30-2-15-220 -g -00	91D0	BMB	D-STAN	3,49	BRAK WSK	3,49
91D0-5	01-30-2-15-220 -h -00		LMB	D-STAN	3,92	BRAK WSK	3,92
91D0-6*	01-30-2-15-220 -h -00		LMB	D-STAN	3,92	BRAK WSK	3,92
91E0	01-30-2-15-221 -c -00		LW	D-STAN	0,99	IIIAU	0,99
7140	01-30-2-15-221 -h -00			BAGNO	1,29		0,00
91D0-5	01-30-2-15-226 -g -00	91D0	BMB	D-STAN	0,89	BRAK WSK	0,89

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-15-240 -b -00		LMSW	D-STAN	9,43	IIIB	9,43
9170-2	01-30-2-15-240 -g -00		LMSW	D-STAN	2,02	TP	2,02
9170-2	01-30-2-15-240 -h -00		BMSW	D-STAN	4,85	TW	4,85
9170-2	01-30-2-15-240 -i -00	9170	LMSW	D-STAN	1,08	TP	1,08
9170-2	01-30-2-15-240 -l -00		LMSW	D-STAN	4,58	IIIAU	4,58
9170-2	01-30-2-15-241 -a -00		BMSW	D-STAN	7,60	TP	7,60
91D0-2	01-30-2-15-241 -b -00	91D0	BB	D-STAN	0,69	BRAK WSK	0,69
9170-2	01-30-2-15-241 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	0,48	TW	0,48
9170-2	01-30-2-15-241 -h -00		LMSW	D-STAN	0,72	TP	0,72
9170-2	01-30-2-15-243 -a -00		BMSW	D-STAN	4,17	TP	4,17
91E0	01-30-2-15-243 -b -00	91E0	LMB	SUKCESJA	4,51	BRAK WSK	4,51
91E0	01-30-2-15-243 -j -00	91E0	LMB	SUKCESJA	1,97	BRAK WSK	1,97
91E0	01-30-2-15-243 -m -00	91E0	LMB	SUKCESJA	3,08	BRAK WSK	3,08
91D0-5	01-30-2-15-244 -ax -00	91D0	BMB	D-STAN	0,30	BRAK WSK	0,30
91D0-5	01-30-2-15-244 -f -00		LMSW	D-STAN	7,96	TW	7,96
91E0	01-30-2-15-244 -g -00		LMSW	D-STAN	3,24	TW	3,24
91D0-5	01-30-2-15-244 -l -00	91D0	BMB	D-STAN	3,28	BRAK WSK	3,28
91D0-5	01-30-2-15-244 -n -00	91E0	LMB	D-STAN	2,35	BRAK WSK	2,35
91E0	01-30-2-15-244 -n -00	91E0	LMB	D-STAN	2,35	BRAK WSK	2,35
91D0-5	01-30-2-15-244 -o -00		LMSW	D-STAN	2,10	TP	2,10
91D0-5	01-30-2-15-244 -t -00	91E0	LMB	D-STAN	0,55	BRAK WSK	0,55
91E0	01-30-2-15-244 -t -00	91E0	LMB	D-STAN	0,55	BRAK WSK	0,55
91E0	01-30-2-15-244 -w -00		LMSW	D-STAN	3,27	IB	3,27
91E0	01-30-2-15-244 -z -00	91E0	LMB	D-STAN	0,31	BRAK WSK	0,31
9170-2	01-30-2-15-256 -d -00		LMSW	D-STAN	1,39	CP-P	1,19
9170-2	01-30-2-15-256 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	0,80	IB	0,80
9170-2	01-30-2-15-256 -h -00		LMSW	D-STAN	1,93	CW	1,35
9170-2	01-30-2-15-256 -i -00		LMSW	D-STAN	1,00	TP	1,00
9170-2	01-30-2-15-256 -j -00		BMSW	D-STAN	2,14	TP	2,14
91D0-6	01-30-2-15-257 -g -00	91D0	BMB	D-STAN	0,92	BRAK WSK	0,92
91D0-6*	01-30-2-15-257 -g -00	91D0	BMB	D-STAN	0,92	BRAK WSK	0,92
91D0-6*	01-30-2-15-257 -k -00		BMW	D-STAN	1,21	TP	1,21
91E0	01-30-2-15-257 -l -00		BMW	D-STAN	2,17	TW	2,17
9170-2	01-30-2-15-257 -n -00		BMSW	D-STAN	3,36	CP-P	2,90
91D0-6*	01-30-2-15-257 -p -00	91D0	BMB	D-STAN	0,46	BRAK WSK	0,46
91D0-2	01-30-2-15-262 -j -00	91D0	BB	D-STAN	0,76	BRAK WSK	0,76
91D0-5	01-30-2-15-262 -j -00	91D0	BB	D-STAN	0,76	BRAK WSK	0,76
91D0-5	01-30-2-15-263 -b -00		BMSW	D-STAN	2,59	TP	2,59
91D0-5	01-30-2-15-264 -a -00		BMSW	D-STAN	6,00	TP	6,00
91D0-5	01-30-2-15-264 -b -00	91D0	BMB	D-STAN	2,44	BRAK WSK	2,44
9170-2	01-30-2-15-264 -h -00		LMSW	D-STAN	2,89	TW	2,89
9170-2	01-30-2-15-264 -k -00		LMSW	D-STAN	2,96	TW	2,96
9170-2	01-30-2-15-281 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	1,88	TP	1,88
9170-2	01-30-2-15-281 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	6,67	TP	6,67
91D0-6*	01-30-2-15-281 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	6,67	TP	6,67
91E0	01-30-2-15-281 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	6,67	TP	6,67
9170-2	01-30-2-15-281 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	4,33	IIIAU	4,33
9170-2	01-30-2-15-281 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	4,21	TP	4,21
91E0	01-30-2-15-281 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	4,21	TP	4,21
91D0-6	01-30-2-15-281 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	2,95	BRAK WSK	2,95
91D0-5	01-30-2-15-281 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	6,16	BRAK WSK	6,16
91D0-6	01-30-2-15-281 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	6,16	BRAK WSK	6,16
91E0	01-30-2-15-281 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	6,16	BRAK WSK	6,16
91D0-6	01-30-2-15-281 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	0,19	BRAK WSK	0,19
91D0-6	01-30-2-15-281 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	1,26	BRAK WSK	1,26
91D0-5	01-30-2-15-281 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	2,39	BRAK WSK	2,39
91D0-6	01-30-2-15-281 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	2,39	BRAK WSK	2,39
91D0-5	01-30-2-15-281 -l -00	91D0	LMB	D-STAN	4,52	BRAK WSK	4,52
9170-2	01-30-2-15-282 -a -00		BMSW	D-STAN	12,70	IB	2,80
9170-2	01-30-2-15-282 -b -00	9170	LMW	D-STAN	2,03	TW	2,03
9170-2	01-30-2-15-282 -c -00		OL	D-STAN	2,69	TP	2,69
9170-2	01-30-2-15-282 -d -00	9170	LW	D-STAN	1,70	CW	1,70
9170-2	01-30-2-15-282 -f -00		OL	D-STAN	1,19	TP	1,19
9170-2	01-30-2-15-282 -g -00		OL	D-STAN	1,01	TP	1,01
9170-2	01-30-2-15-283 -a -00		LMSW	D-STAN	7,19	IA	4,32
91E0	01-30-2-15-283 -c -00		LMSW	D-STAN	1,85	TW	1,85
9170-2	01-30-2-15-283 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	2,35	IIIAU	2,35

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
9170-2	01-30-2-15-283 -f -00	9170	LMSW	D-STAN	1,47	IIIAU	1,47
91D0-6	01-30-2-15-283 -g -00		LMSW	D-STAN	2,46	TW	2,46
9170-2	01-30-2-15-283 -j -00	9170	LMW	D-STAN	0,97	TP	0,97
91D0-6	01-30-2-15-283 -j -00	9170	LMW	D-STAN	0,97	TP	0,97
91E0	01-30-2-15-284 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	1,83	BRAK WSK	1,83
91E0	01-30-2-15-284 -bx -00		LMSW	D-STAN	1,87	IIIBU	1,87
91E0	01-30-2-15-284 -cx -00	91E0	LMB	D-STAN	1,41	BRAK WSK	1,41
9170-2	01-30-2-15-284 -dx -00	91E0	LMB	D-STAN	1,64	BRAK WSK	1,64
91E0	01-30-2-15-284 -dx -00	91E0	LMB	D-STAN	1,64	BRAK WSK	1,64
91E0	01-30-2-15-284 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	4,96	BRAK WSK	4,96
9170-2	01-30-2-15-284 -j -00		LSW	D-STAN	5,17	IIIAU	5,17
9170-2	01-30-2-15-284 -t -00	9170	LSW	D-STAN	2,55	TP	2,55
91E0	01-30-2-15-284 -w -00	91E0	LMB	D-STAN	1,71	BRAK WSK	1,71
9170-2	01-30-2-15-284 -y -00		LW	D-STAN	1,76	BRAK WSK	1,76
91E0	01-30-2-15-284 -z -00	91E0	LMB	D-STAN	1,73	BRAK WSK	1,73
91E0	01-30-2-15-285 -c -00		LMSW	D-STAN	3,10	TP	3,10
91E0	01-30-2-15-285 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	2,87	BRAK WSK	2,87
91E0	01-30-2-15-285 -f -00		LMB	D-STAN	1,93	BRAK WSK	1,93
91D0-6	01-30-2-15-285 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	1,33	TP	1,33
91E0	01-30-2-15-285 -l -00	91E0	LMB	D-STAN	4,04	BRAK WSK	4,04
91D0-5	01-30-2-15-289 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	11,83	BRAK WSK	11,83
91D0-6	01-30-2-15-289 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	11,83	BRAK WSK	11,83
91E0	01-30-2-15-289 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	11,83	BRAK WSK	11,83
9170-2	01-30-2-15-289 -b -00	9170	LMW	D-STAN	0,86	BRAK WSK	0,86
91D0-6	01-30-2-15-289 -b -00	9170	LMW	D-STAN	0,86	BRAK WSK	0,86
9170-2	01-30-2-15-289 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	5,35	TW	5,35
9170-2	01-30-2-15-289 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	2,70	TP	2,70
9170-2	01-30-2-15-289 -f -00	9170	LW	D-STAN	1,32	IIIAU	1,32
91D0-6	01-30-2-15-289 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	0,82	BRAK WSK	0,82
91E0	01-30-2-15-289 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	0,82	BRAK WSK	0,82
91D0-6	01-30-2-15-289 -h -00			ZADRZEW	0,48		0,00
91E0	01-30-2-15-289 -h -00			ZADRZEW	0,48		0,00
91D0-6	01-30-2-15-289 -i -00	91E0	LMB	D-STAN	0,64	BRAK WSK	0,64
91E0	01-30-2-15-289 -i -00	91E0	LMB	D-STAN	0,64	BRAK WSK	0,64
91E0	01-30-2-15-289 -j -00	91E0	LMB	D-STAN	1,05	TP	1,05
91E0	01-30-2-15-289 -k -00	91E0	LMB	D-STAN	3,12	BRAK WSK	3,12
91D0-6	01-30-2-15-289 -l -00	91D0	LMB	D-STAN	3,18	BRAK WSK	3,18
91D0-5	01-30-2-15-289 -m -00	91D0	LMB	D-STAN	2,62	BRAK WSK	2,62
91D0-6	01-30-2-15-289 -m -00	91D0	LMB	D-STAN	2,62	BRAK WSK	2,62
9170-2	01-30-2-15-289 -o -00		OL	D-STAN	1,75	TP	1,75
9170-2	01-30-2-15-289 -p -00		OL	D-STAN	1,46	CP	1,46
91D0-6	01-30-2-15-289 -s -00	91D0	LMB	D-STAN	2,23	BRAK WSK	2,23
91D0-5	01-30-2-15-289 -t -00	91D0	LMB	D-STAN	3,13	BRAK WSK	3,13
91D0-6	01-30-2-15-289 -t -00	91D0	LMB	D-STAN	3,13	BRAK WSK	3,13
91E0	01-30-2-15-289 -t -00	91D0	LMB	D-STAN	3,13	BRAK WSK	3,13
9170-2	01-30-2-15-289 -x -00	9170	LSW	D-STAN	0,49	IB	0,49
91E0-3	01-30-2-15-289 -y -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,69	TP	0,69
91E0-3	01-30-2-15-289 -z -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,47	CP	0,47
9170-2	01-30-2-15-290 -a -00		LMSW	D-STAN	1,96	IIIAU	1,96
9170-2	01-30-2-15-290 -c -00	9170	LMW	D-STAN	1,66	IIIAU	1,66
9170-2	01-30-2-15-290 -d -00		OL	D-STAN	1,41	TP	1,41
91E0-3	01-30-2-15-290 -f -00	91E0	OLJ	D-STAN	4,54	TP	4,54
9170-2	01-30-2-15-346 -d -00		OL	D-STAN	9,41	BRAK WSK	9,41
91D0-6	01-30-2-15-347 -k -00			BAGNO	3,50		0,00
91D0-6	01-30-2-15-347 -l -00			BAGNO	6,84		0,00
91D0-6	01-30-2-15-347 -o -00	91D0	LMB	D-STAN	0,48	BRAK WSK	0,48
9170-2	01-30-3-16-100A -n -00		LMSW	D-STAN	4,99	IIIA	4,99
91D0-6*	01-30-3-16-100A -s -00	91D0	BMB	D-STAN	1,38	BRAK WSK	1,38
91D0-5	01-30-3-16-102 -f -00		LMW	D-STAN	1,53	TP	1,53
91D0-5	01-30-3-16-102 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	0,29	BRAK WSK	0,29
91D0-5*	01-30-3-16-103 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	0,70	TP	0,70
91D0-2	01-30-3-16-107 -f -00	91D0	BB	D-STAN	1,96	BRAK WSK	1,96
91D0-2	01-30-3-16-108 -c -00	91D0	BB	D-STAN	1,13	BRAK WSK	1,13
91E0	01-30-3-16-56 -r -00	91E0	LMB	D-STAN	2,49	BRAK WSK	2,49
91E0-3	01-30-3-16-57 -c -00		BMSW	D-STAN	2,13	IB	2,13
91E0-3	01-30-3-16-57 -h -00	91E0	OLJ	SUKCESJA	0,29	BRAK WSK	0,29
91D0-5	01-30-3-16-58 -f -00		BMSW	D-STAN	5,25	TP	5,25

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - platy	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91D0-5	01-30-3-16-58 -h -00		OL	SUKCESJA	0,71	BRAK WSK	0,71
91D0-2	01-30-3-16-61 -c -00	91D0	BB	D-STAN	0,72	BRAK WSK	0,72
91D0-6*	01-30-3-16-63 -c -00		LMSW	D-STAN	7,76	TP	7,76
91D0-2	01-30-3-16-64 -a -00	91D0	BB	D-STAN	7,60	BRAK WSK	7,60
91D0-6*	01-30-3-16-64 -a -00	91D0	BB	D-STAN	7,60	BRAK WSK	7,60
91D0-6*	01-30-3-16-64 -b -00	91D0		BAGNO	0,65	BRAK WSK	0,65
91D0-2	01-30-3-16-64 -c -00	91D0	BMB	D-STAN	1,97	BRAK WSK	1,97
91D0-6*	01-30-3-16-64 -c -00	91D0	BMB	D-STAN	1,97	BRAK WSK	1,97
91E0-3	01-30-3-16-65 -a -00		LMB	SUKCESJA	4,23	BRAK WSK	4,23
91D0-5	01-30-3-16-66 -c -00		OL	SUKCESJA	0,76	BRAK WSK	0,76
91D0-6*	01-30-3-16-67 -b -00		BMSW	D-STAN	11,82	TP	11,82
91D0-5	01-30-3-16-67 -c -00		OL	SUKCESJA	2,86	BRAK WSK	2,86
9170-2	01-30-3-16-71 -g -00		LMSW	D-STAN	18,55	IIIA	5,31
9170-2	01-30-3-16-71 -h -00	9170	LSW	D-STAN	1,19	TW	1,19
91D0-5	01-30-3-16-73 -d -00		OL	D-STAN	1,34	CP-P	1,34
91E0	01-30-3-16-73 -f -00		OL	D-STAN	0,99	BRAK WSK	0,99
91E0	01-30-3-16-73 -h -00	91E0	LMB	D-STAN	5,03	BRAK WSK	5,03
91D0-5	01-30-3-16-74 -b -00		BMW	D-STAN	7,28	IB	3,60
91E0	01-30-3-16-77 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	1,13	BRAK WSK	1,13
9170-2	01-30-3-16-77 -h -00	91E0	LMB	SUKCESJA	2,37	BRAK WSK	2,37
91E0	01-30-3-16-77 -h -00	91E0	LMB	SUKCESJA	2,37	BRAK WSK	2,37
91E0-3	01-30-3-16-80 -d -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,72	BRAK WSK	0,72
9170-2	01-30-3-16-81 -b -00		LMSW	D-STAN	23,35	TP	23,35
91D0-5	01-30-3-16-82 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	3,60	BRAK WSK	3,60
91D0-5	01-30-3-16-82 -d -00		BMW	D-STAN	1,58	BRAK WSK	1,58
91D0-5*	01-30-3-16-82 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	2,81	BRAK WSK	2,81
91D0-5*	01-30-3-16-82 -h -00		BMW	D-STAN	2,43	TP	2,43
91D0-5	01-30-3-16-82 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	2,42	BRAK WSK	2,42
91D0-5*	01-30-3-16-82 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	2,42	BRAK WSK	2,42
91D0-5*	01-30-3-16-83 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	15,07	BRAK WSK	15,07
91E0	01-30-3-16-83 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	15,07	BRAK WSK	15,07
91D0-5*	01-30-3-16-83 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	12,81	BRAK WSK	12,81
91D0-5*	01-30-3-16-83 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	1,55	BRAK WSK	1,55
91D0-5*	01-30-3-16-83 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	0,65	BRAK WSK	0,65
91E0	01-30-3-16-84 -f -00	91E0	LMB	D-STAN	3,17	TP	3,17
91D0-5	01-30-3-16-84 -h -00	91D0	BMB	D-STAN	1,98	TW	1,98
91E0	01-30-3-16-84 -i -00	91E0	LMB	D-STAN	0,77	BRAK WSK	0,77
91D0-5	01-30-3-16-87 -b -00		BMW	D-STAN	0,80	BRAK WSK	0,80
91D0-5	01-30-3-16-87 -g -00			BAGNO	1,25		0,00
91E0	01-30-3-16-88 -b -00		OL	SUKCESJA	0,53	BRAK WSK	0,53
91E0	01-30-3-16-88 -c -00		BMW	D-STAN	2,21	TP	2,21
7140	01-30-3-16-88 -f -00		BSW	D-STAN	1,92	TP	1,92
91E0	01-30-3-16-88 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	0,93	BRAK WSK	0,93
91E0	01-30-3-16-89 -b -00	91E0	LMB	SUKCESJA	1,79	BRAK WSK	1,79
91E0	01-30-3-16-90 -b -00		OLJ	SUKCESJA	0,74	BRAK WSK	0,74
91D0-5	01-30-3-16-92 -g -00		BMW	D-STAN	7,12	IIIAU	3,02
91D0-5	01-30-3-16-92 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	2,45	TP	2,45
91D0-5	01-30-3-16-92 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	1,56	TP	1,56
91D0-5*	01-30-3-16-92 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	0,45	BRAK WSK	0,45
91D0-5*	01-30-3-16-92 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	0,29	BRAK WSK	0,29
91D0-5	01-30-3-16-93 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	6,73	BRAK WSK	6,73
91D0-5*	01-30-3-16-93 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	6,73	BRAK WSK	6,73
91D0-5	01-30-3-16-93 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	2,11	BRAK WSK	2,11
91D0-5*	01-30-3-16-93 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	2,11	BRAK WSK	2,11
91D0-5*	01-30-3-16-93 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	5,70	BRAK WSK	5,70
91D0-5*	01-30-3-16-93 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	3,82	BRAK WSK	3,82
91D0-5*	01-30-3-16-94 -a -00		LMW	D-STAN	1,12	TW	1,12
91D0-5*	01-30-3-16-94 -b -00		BMSW	D-STAN	3,39	TW	3,39
91D0-2	01-30-3-17-1 -i -00	91D0		BAGNO	0,36		0,00
91D0-2	01-30-3-17-1 -j -00		BMSW	D-STAN	1,69	TP	1,69
91D0-6	01-30-3-17-11 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	0,58	BRAK WSK	0,58
91E0	01-30-3-17-112 -h -00	91E0	LMB	D-STAN	1,77	BRAK WSK	1,77
91E0	01-30-3-17-112 -i -00		OL	D-STAN	0,84	IB	0,84
91D0-6	01-30-3-17-12 -b -00	91D0	LMB	D-STAN	3,85	BRAK WSK	3,85
91D0-6	01-30-3-17-12 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	1,21	BRAK WSK	1,21
9170-2	01-30-3-17-12 -gx -00	9170	LSW	D-STAN	1,04	TW	1,04
91E0	01-30-3-17-12 -p -00		LMSW	D-STAN	1,74	CP	1,02

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91E0	01-30-3-17-13 -d -00	91E0	LMB	SUKCESJA	0,34	BRAK WSK	0,34
9170-2	01-30-3-17-17 -b -00		LMW	D-STAN	1,59	IIIBU	1,59
9170-2	01-30-3-17-17 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	3,40	IIIBU	3,40
9170-2	01-30-3-17-18 -h -00	9170	LMSW	D-STAN	0,82	BRAK WSK	0,82
9170-2	01-30-3-17-2 -m -00		BMSW	D-STAN	2,17	IIIAU	2,17
9170-2	01-30-3-17-2 -n -00	9170	LSW	D-STAN	0,88	IIIAU	0,88
9170-2	01-30-3-17-20 -c -00	9170	LSW	D-STAN	2,60	CP-P	2,48
91E0	01-30-3-17-21 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	5,91	BRAK WSK	5,91
91E0	01-30-3-17-21 -h -00	91E0	LMB	SUKCESJA	1,40	BRAK WSK	1,40
91E0	01-30-3-17-25 -c -00		LMW	D-STAN	1,60	CP	1,41
9170-2	01-30-3-17-25 -d -00	9170	LSW	D-STAN	0,61	TW	0,61
9170-2	01-30-3-17-25 -m -00	9170	LMSW	D-STAN	1,26	TP	1,26
9170-2	01-30-3-17-25 -n -00		LMW	D-STAN	0,69	CP	0,52
91E0	01-30-3-17-25 -n -00		LMW	D-STAN	0,69	CP	0,52
9170-2	01-30-3-17-26 -a -00		LMSW	D-STAN	2,34	BRAK WSK	2,34
9170-2	01-30-3-17-26 -b -00		OL	D-STAN	3,32	BRAK WSK	3,32
9170-2	01-30-3-17-26 -f -00		LW	D-STAN	1,92	CP	0,79
9170-2	01-30-3-17-26 -l -00	9170	LSW	D-STAN	0,27	BRAK WSK	0,27
91E0	01-30-3-17-26 -o -00	91E0	LMB	D-STAN	0,91	BRAK WSK	0,91
91E0	01-30-3-17-26 -p -00	91E0	LMB	D-STAN	1,22	BRAK WSK	1,22
9170-2	01-30-3-17-27 -b -00		LMSW	D-STAN	1,53	TW	1,53
9170-2	01-30-3-17-28 -d -00		LSW	D-STAN	11,37	TP	11,37
9170-2	01-30-3-17-28 -h -00	9170	LW	D-STAN	1,69	TW	1,69
9170-2	01-30-3-17-28 -i -00	9170	LSW	D-STAN	1,51	BRAK WSK	1,51
9170-2	01-30-3-17-28 -j -00	9170	LSW	D-STAN	3,43	CP	3,25
9170-2	01-30-3-17-29 -a -00	9170	LSW	D-STAN	8,12	IIIB	8,12
9170-2	01-30-3-17-29 -b -00	9170	LSW	D-STAN	0,67	TW	0,67
9170-2	01-30-3-17-29 -c -00	9170	LW	D-STAN	2,13	IVD	2,13
9170-2	01-30-3-17-29 -d -00	9170	LSW	D-STAN	6,59	TP	6,59
9170-2	01-30-3-17-29 -g -00	9170	LSW	D-STAN	7,24	IIIB	7,24
91E0	01-30-3-17-30 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	4,62	CP	1,38
91E0	01-30-3-17-31 -b -00		LMW	D-STAN	1,92	TW	1,92
9170-2	01-30-3-17-34 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	1,26	TP	1,26
9170-2	01-30-3-17-34 -g -00			DROGI I	0,09		0,00
9170-2	01-30-3-17-35 -a -00	9170	LMSW	D-STAN	1,32	TP	1,32
9170-2	01-30-3-17-35 -b -00		LMSW	D-STAN	3,92	TP	3,92
9170-2	01-30-3-17-35 -c -00			BUD INNE	0,98		0,00
9170-2	01-30-3-17-35 -g -00			DROGI I	0,22		0,00
9170-2	01-30-3-17-36 -c -00	9170	LMSW	D-STAN	2,30	TW	2,30
9170-2	01-30-3-17-37 -f -00	9170	LW	D-STAN	4,91	BRAK WSK	4,91
9170-2	01-30-3-17-37 -i -00	9170	LW	D-STAN	3,21	IIIBU	3,21
9170-2	01-30-3-17-38 -a -00		LSW	D-STAN	14,75	TP	14,75
9170-2	01-30-3-17-38 -b -00	9170	LW	D-STAN	9,34	BRAK WSK	9,34
9170-2	01-30-3-17-38 -c -00	9170	LW	D-STAN	0,68	TP	0,68
91D0-2	01-30-3-17-42 -d -00	91D0	BB	D-STAN	0,58	BRAK WSK	0,58
91D0-5	01-30-3-17-42 -d -00	91D0	BB	D-STAN	0,58	BRAK WSK	0,58
91D0-6*	01-30-3-17-44 -a -00		BMSW	D-STAN	15,70	IB	3,81
91D0-6*	01-30-3-17-44 -b -00	91D0	BMB	D-STAN	0,46	BRAK WSK	0,46
91D0-2	01-30-3-17-45 -a -00		BMSW	D-STAN	6,15	IB	3,74
91D0-2	01-30-3-17-48 -c -00	91D0	BB	SUKCESJA	0,50	BRAK WSK	0,50
7110	01-30-3-17-48 -h -00	7110	BB	SUKCESJA	0,33	BRAK WSK	0,33
91D0-2	01-30-3-17-52 -c -00	91D0	BB	D-STAN	1,50	BRAK WSK	1,50
91D0-2	01-30-3-17-52 -j -00		BMSW	D-STAN	0,75	IB	0,75
91D0-2	01-30-3-17-52 -l -00		BMSW	ZRAB	1,27	ODN-ZRB	1,27
91D0-2	01-30-3-17-53 -c -00	91D0	BB	D-STAN	0,74	BRAK WSK	0,74
91D0-2	01-30-3-17-53 -l -00	91D0	BB	D-STAN	0,41	BRAK WSK	0,41
9170-2	01-30-3-17-54 -h -00	9170	LSW	D-STAN	3,31	IIIA	3,31
91D0-6	01-30-3-17-54 -k -00		LMSW	D-STAN	3,48	IIIAU	3,48
9170-2	01-30-3-17-54 -l -00		LMSW	D-STAN	0,71	IIIAU	0,71
91D0-6*	01-30-3-17-55 -a -00		OL	D-STAN	9,83	BRAK WSK	9,83
91D0-6	01-30-3-17-55 -t -00		LMSW	D-STAN	2,39	TP	2,39
9170-2	01-30-3-17-6 -b -00		LMSW	D-STAN	7,22	TP	7,22
91D0-5	01-30-4-20-38 -g -00		BMW	D-STAN	1,50	TP	1,50
91D0-5	01-30-4-20-38 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	1,32	BRAK WSK	1,32
91D0-6	01-30-4-20-38 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	1,32	BRAK WSK	1,32
91D0-2	01-30-4-20-41 -h -00	91D0	BMB	D-STAN	0,62	BRAK WSK	0,62
91D0-6*	01-30-4-20-41 -h -00	91D0	BMB	D-STAN	0,62	BRAK WSK	0,62

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91D0-5	01-30-4-20-43 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	6,38	BRAK WSK	6,38
91D0-6	01-30-4-20-43 -a -00	91D0	LMB	D-STAN	6,38	BRAK WSK	6,38
91D0-5	01-30-4-20-43 -k -00		BMSW	D-STAN	3,24	III AU	3,24
91D0-6	01-30-4-20-44 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	2,19	BRAK WSK	2,19
91E0	01-30-4-20-44 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	2,19	BRAK WSK	2,19
91D0-5	01-30-4-20-44 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	0,81	BRAK WSK	0,81
91D0-6	01-30-4-20-44 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	0,81	BRAK WSK	0,81
91E0	01-30-4-20-44 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	0,81	BRAK WSK	0,81
91E0	01-30-4-20-44 -n -00	91E0	LMB	D-STAN	7,61	BRAK WSK	7,61
91E0-3	01-30-4-20-44 -n -00	91E0	LMB	D-STAN	7,61	BRAK WSK	7,61
91E0	01-30-4-20-44 -r -00		BMW	D-STAN	1,26	TW	1,26
91E0	01-30-4-20-44 -s -00	91E0	LMB	D-STAN	1,36	BRAK WSK	1,36
91E0	01-30-4-20-44 -t -00	91E0	LMB	D-STAN	0,80	BRAK WSK	0,80
91E0-3	01-30-4-20-44 -w -00	91E0	OLJ	D-STAN	2,46	TP	2,46
91E0	01-30-4-20-48 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	1,52	BRAK WSK	1,52
91E0-3	01-30-4-20-48 -d -00	91E0	LMB	D-STAN	1,52	BRAK WSK	1,52
91E0	01-30-4-20-48 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	2,75	BRAK WSK	2,75
91E0-3	01-30-4-20-48 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	2,75	BRAK WSK	2,75
91E0-3	01-30-4-20-48 -g -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,77	TW	0,77
6510	01-30-4-20-48 -k -00	6510		L	2,16		0,00
6510	01-30-4-20-48 -l -00	6510		L	16,89		0,00
6510	01-30-4-20-48 -m -00	6510		L	1,03		0,00
6510	01-30-4-20-57 -b -00	6510		L	0,90		0,00
6510	01-30-4-20-57 -c -00	6510		L	7,20		0,00
91D0-6	01-30-4-20-57 -c -00	6510		L	7,20		0,00
6510	01-30-4-20-57 -d -00	6510		L	4,61		0,00
91D0-6	01-30-4-20-58 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	3,84	BRAK WSK	3,84
91E0	01-30-4-20-58 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	3,84	BRAK WSK	3,84
91D0-6	01-30-4-20-58 -l -00			BAGNO	2,83		0,00
91D0-6	01-30-4-20-58 -o -00	91D0		ZADRZEWE	0,85		0,00
91D0-6	01-30-4-20-58 -p -00	91D0	LMB	D-STAN	5,60	BRAK WSK	5,60
91E0	01-30-4-20-58 -p -00	91D0	LMB	D-STAN	5,60	BRAK WSK	5,60
91E0	01-30-4-20-58 -s -00	91E0	LMB	D-STAN	0,46	BRAK WSK	0,46
91D0-5	01-30-4-20-69 -d -00		LMW	D-STAN	4,92	III AU	4,92
91D0-5	01-30-4-20-69 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	2,23	CP	0,36
91D0-5	01-30-4-20-69 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	1,91	BRAK WSK	1,91
91D0-6	01-30-4-20-70 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	1,11	BRAK WSK	1,11
91D0-6	01-30-4-20-70 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	5,18	BRAK WSK	5,18
91E0	01-30-4-20-70 -g -00	91E0	LMB	D-STAN	5,18	BRAK WSK	5,18
91D0-5	01-30-4-20-71 -i -00	91D0	LMB	D-STAN	1,40	BRAK WSK	1,40
91D0-6	01-30-4-20-71 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	0,34	BRAK WSK	0,34
91D0-6	01-30-4-20-71 -k -00	91D0	LMB	D-STAN	0,18	BRAK WSK	0,18
91D0-6*	01-30-4-20-71 -l -00	91D0	BMB	D-STAN	0,19	BRAK WSK	0,19
91D0-6	01-30-4-21-10 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	0,98	BRAK WSK	0,98
91E0	01-30-4-21-10 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	0,98	BRAK WSK	0,98
91E0	01-30-4-21-10 -h -00		LW	D-STAN	3,28	III A	3,28
91E0	01-30-4-21-10 -i -00	91E0	LMB	D-STAN	0,65	BRAK WSK	0,65
9170-2	01-30-4-21-11 -d -00		LMSW	D-STAN	7,70	CW	7,70
91D0-6	01-30-4-21-11 -f -00		LW	D-STAN	1,65	III AU	1,65
91E0	01-30-4-21-11 -f -00		LW	D-STAN	1,65	III AU	1,65
9170-2	01-30-4-21-11 -g -00	9170	LMSW	D-STAN	1,49	TP	1,49
9170-2	01-30-4-21-11 -h -00		LMW	D-STAN	0,59	TW	0,59
9170-2	01-30-4-21-11 -i -00		LW	ZRAB	3,37	ODN-ZRB	3,37
91D0-2	01-30-4-21-14 -d -00		BW	D-STAN	0,58	BRAK WSK	0,58
9170-2	01-30-4-21-17 -d -00	9170	LMSW	D-STAN	3,71	III AU	3,71
91E0	01-30-4-21-21 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	0,80	BRAK WSK	0,80
91D0-6	01-30-4-21-21 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	3,62	BRAK WSK	3,62
91D0-6	01-30-4-21-21 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	5,02	BRAK WSK	5,02
91D0-6	01-30-4-21-21 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	0,83	BRAK WSK	0,83
91D0-6	01-30-4-21-21 -i -00	91D0		BAGNO	0,98		0,00
91D0-6	01-30-4-21-21 -n -00	91D0	LMB	D-STAN	1,11	BRAK WSK	1,11
91D0-6	01-30-4-21-21 -s -00	91E0	LMB	D-STAN	0,76	BRAK WSK	0,76
91E0	01-30-4-21-21 -s -00	91E0	LMB	D-STAN	0,76	BRAK WSK	0,76
91D0-6	01-30-4-21-22 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	6,87	BRAK WSK	6,87
91E0	01-30-4-21-22 -a -00	91E0	LMB	D-STAN	6,87	BRAK WSK	6,87
91D0-6	01-30-4-21-22 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	0,34	BRAK WSK	0,34
91E0	01-30-4-21-22 -b -00	91E0	LMB	D-STAN	0,34	BRAK WSK	0,34

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	TSL	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Główna wskazówka	Powierzchnia zabiegu ha
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Puszcza Knyszyńska							
91E0	01-30-4-21-22 -c -00	91E0	LMB	D-STAN	3,51	BRAK WSK	3,51
9170-2	01-30-4-21-22 -d -00	9170	LW	D-STAN	2,24	IVDU	2,24
91D0-6	01-30-4-21-22 -g -00	91D0	LMB	D-STAN	2,75	BRAK WSK	2,75
91D0-6	01-30-4-21-22 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	1,05	BRAK WSK	1,05
91E0	01-30-4-21-22 -j -00	91E0	LMB	D-STAN	0,64	BRAK WSK	0,64
9170-2	01-30-4-21-22 -t -00		LMW	D-STAN	1,07	BRAK WSK	1,07
91E0	01-30-4-21-22 -w -00	91E0	LMB	D-STAN	2,10	BRAK WSK	2,10
91E0	01-30-4-21-22 -x -00	91E0	LMB	D-STAN	0,36	BRAK WSK	0,36
91D0-2	01-30-4-21-3 -d -00	91D0	BB	D-STAN	1,51	BRAK WSK	1,51
91D0-6	01-30-4-21-32 -c -00	91D0	LMB	D-STAN	2,64	BRAK WSK	2,64
91D0-5	01-30-4-21-32 -f -00	91D0	LMB	D-STAN	2,20	CP	0,49
91D0-5	01-30-4-21-32 -g -00		LMW	D-STAN	2,01	IIIAU	2,01
91E0	01-30-4-21-32 -g -00		LMW	D-STAN	2,01	IIIAU	2,01
91D0-5	01-30-4-21-32 -j -00	91D0	LMB	D-STAN	7,02	BRAK WSK	7,02
91D0-6	01-30-4-21-32 -o -00	91D0	LMB	D-STAN	1,25	BRAK WSK	1,25
91D0-2	01-30-4-21-61 -c -00		BMW	D-STAN	1,54	TP	1,54
91D0-2	01-30-4-21-62 -b -00	91D0		BAGNO	1,73		0,00
91D0-2	01-30-4-21-64 -d -00	91D0		BAGNO	0,49		0,00
91E0	01-30-4-22-84 -o -00		BMW	D-STAN	4,05	BRAK WSK	4,05
91E0	01-30-4-22-84 -t -00	91E0	LMB	D-STAN	1,18	BRAK WSK	1,18
91D0-6	01-30-4-22-84 -x -00	91D0	LMB	D-STAN	0,71	BRAK WSK	0,71
91D0-6	01-30-4-22-91 -h -00	91D0	LMB	D-STAN	0,39	BRAK WSK	0,39
91E0-3	01-30-4-22-93 -p -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,59	BRAK WSK	0,59
91E0	01-30-4-22-93 -r -00	91E0	LMB	D-STAN	1,78	BRAK WSK	1,78
91E0-3	01-30-4-22-93 -r -00	91E0	LMB	D-STAN	1,78	BRAK WSK	1,78
91E0-3	01-30-4-22-93 -t -00	91E0	OLJ	D-STAN	0,28	BRAK WSK	0,28

91D0-5* - zespół *Betulo pubescentis-Piceetum* (Sokołowski 1980)

91D0-6* - zespół *Sphagno-Betuletum pubescentis* (Sokołowski 1985)

91E0 - zespół *Piceo-Alnetum*

10. Lokalizacja siedlisk przyrodniczych wg prac fitosocjologicznych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi wraz z planowanymi zabiegami gospodarczymi

Siedlisko przyrodnicze fito - płaty	Baza SILP						
	Adres leśny	Siedl. przyr. - baza SILP	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	Adres leśny	Główna wskazówka	Adres leśny
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi							
91E0	01-30-1-06-168 -ax -00	91E0	LMB	D-STAN	0,70	TP	0,70
91D0-5	01-30-1-06-169 -n -00	91D0	LMB	D-STAN	1,78	BRAK WSK	1,78
91D0-5	01-30-4-23-130 -c -00		BMW	D-STAN	3,71	TP	3,71
91D0-6	01-30-4-23-131 -d -00	91D0	LMB	D-STAN	1,51	BRAK WSK	1,51
91D0-5	01-30-4-23-131 -f -00		BMW	D-STAN	2,03	TP	2,03

11. Pokrycie siedlisk przyrodniczych określonych podczas prac fitosocjologicznych z siedliskami i działaniami ochronnymi z PZO obszaru PLH200006 Ostoja Knyszyńska

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-3 -a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-3 -c -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	69,6	01-30-1-04-3 -d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-3 -h -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-3 -i -00	D-STAN	BŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	37,5	01-30-1-04-4 -a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-4 -g -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6	97,2	01-30-1-04-90 -a -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	87,6	01-30-1-04-91 -a -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	35,6	01-30-1-04-91 -b -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-1-04-91 -c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-91 -d -00	DROGI L		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-91	-f -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-91	-g -00	POL ŁÓW	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-91	-h -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-1-04-91	-i -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	11	01-30-1-04-91	-l -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-91	-m -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-91	-n -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-91	-o -00	D-STAN	LMB	
91D0	A1, A3, B1	91D0-2	46,3	01-30-1-04-92	-a -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-6*	23,6	01-30-1-04-92	-b -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-1-04-92	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-1-04-92	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-92	-f -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-92	-g -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-92	-h -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-92	-i -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-04-92	-j -00	B-R		
91D0	A2, A3, B1	91D0-6	93,3	01-30-1-04-93	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6	79,3	01-30-1-04-93	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-93	-d -00	Ł		
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-93	-f -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-93	-i -00	Ł		
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-93	-k -00	SUKCESJA	OL	
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-93	-m -00	Ł		
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-94	-a -00	D-STAN	LMB	
91D0	A1, A3, B1		0	01-30-1-04-94	-b -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-94	-b -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, A3, B1	91D0-2	11,5	01-30-1-04-94	-c -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A4	91D0-2	42,3	01-30-1-04-94	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
7140		91D0-2	33,3	01-30-1-04-94	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A4	91D0-2	95,1	01-30-1-04-94	-f -00	D-STAN	BB	91D0
7140		91D0-2	100	01-30-1-04-94	-f -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-2	100	01-30-1-04-94	-g -00	D-STAN	BB	91D0
7140	A1, B1		0	01-30-1-04-94	-h -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-94	-h -00	D-STAN	OL	
3160	B1	3160	100	01-30-1-04-94	-i -00	JEZIORO		3160
7140	A1, B1	3160	100	01-30-1-04-94	-i -00	JEZIORO		3160
91D0	A2, A3, B1	3160	100	01-30-1-04-94	-i -00	JEZIORO		3160
91D0	A4	7110	34,2	01-30-1-04-94	-j -00	BAGNO		7110
7140		7110	96,1	01-30-1-04-94	-j -00	BAGNO		7110
91D0	A4	91D0-2	99,6	01-30-1-04-95	-a -00	D-STAN	BB	91D0
7110	A1	91D0-2	100	01-30-1-04-95	-a -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-2	92,8	01-30-1-04-95	-b -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6	40	01-30-1-04-96	-b -00	D-STAN	OL	
91D0	A1, A3, B1	91D0-6	7,1	01-30-1-04-96	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6	66,8	01-30-1-04-96	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A4	91D0-2	7,2	01-30-1-04-96	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-2	95,5	01-30-1-04-96	-f -00	D-STAN	BB	91D0
7140	A1, B1	91D0-2	100	01-30-1-04-96	-f -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-6	2,6	01-30-1-04-96	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6	64,3	01-30-1-04-96	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-2	63,7	01-30-1-04-96	-h -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6*	100	01-30-1-04-96	-h -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A4	91D0-2	100	01-30-1-04-97	-a -00	D-STAN	BB	91D0
7140		91D0-2	100	01-30-1-04-97	-a -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, A3, B1		0	01-30-1-04-98	-a -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, A3, B1		0	01-30-1-04-98	-a -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A1, A3, B1	91D0-6	100	01-30-1-04-98	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6	87,9	01-30-1-04-98	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-6	10,3	01-30-1-04-98	-c -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6	73,5	01-30-1-04-98	-c -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-6*	100	01-30-1-04-98	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6*	100	01-30-1-04-98	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-2	49,7	01-30-1-04-98	-f -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, A3, B1	91D0-6*	100	01-30-1-04-98	-f -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, A3, B1	91D0-6	100	01-30-1-04-98	-g -00	SUKCESJA	LMB	91D0
91D0	A1, A3, B1		0	01-30-1-04-98	-h -00	ROWY-R		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
91D0	A1, B1	91D0-2	6,3	01-30-1-06-225 -k -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-2	19,8	01-30-1-06-225 -k -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-1-06-225 -l -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-1-06-225 -m -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-06-225 -m -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-06-225 -o -00	POL LOW	BMW	
7110	B1	91D0-6*	66,7	01-30-1-06-225 -p -00	BAGNO		91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-1-06-225 -r -00	POL LOW	BMW	
7110	B1	91D0-6*	14,3	01-30-1-06-225 -s -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1		0	01-30-1-06-225 -s -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	12,2	01-30-1-06-225 -s -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-1-06-225A -c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-1-06-225A -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-1-06-225A -f -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-1-06-225A -g -00	POL LOW	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-6	91,7	01-30-1-06-226 -b -00	D-STAN	LMB	91D0
6230	A1, B1		0	01-30-2-08-1 -a -00	D-STAN	BMW	
6510	A1, B1		0	01-30-2-08-1 -a -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-1 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-1 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-1 -d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-6	50	01-30-2-08-10 -a -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91E0	60,6	01-30-2-08-10 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-08-10 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-5	24,5	01-30-2-08-10 -c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-2-08-10 -c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-10 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-10 -f -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-10 -f -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-10 -f -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2	91D0-5	11,5	01-30-2-08-10 -g -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-5	34,1	01-30-2-08-10 -g -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-10 -h -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-10 -i -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1	91D0-5	93,2	01-30-2-08-10 -j -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	28,8	01-30-2-08-11 -a -00	BAGNO		
91D0	A2, B1	91D0-5	46,1	01-30-2-08-11 -b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	61,5	01-30-2-08-11 -c -00	BAGNO		91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-11 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	0,9	01-30-2-08-11 -f -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	62,1	01-30-2-08-11 -g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	80,3	01-30-2-08-12 -a -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-08-12 -a -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-08-12 -b -00	D-STAN	LMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	46,5	01-30-2-08-12 -c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	100	01-30-2-08-12 -c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-08-13 -a -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-13 -b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-16 -b -00	D-STAN	LMSW	
9170			0	01-30-2-08-16 -c -00	ZRĄB	LMSW	
9170			0	01-30-2-08-16 -d -00	D-STAN	LMSW	
9170			0	01-30-2-08-16 -h -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-17 -b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-17 -j -00	D-STAN	LMSW	
9170			0	01-30-2-08-17 -m -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-18 -a -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-18 -b -00	D-STAN	LMSW	
9170			0	01-30-2-08-18 -d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-5	11,4	01-30-2-08-18 -f -00	D-STAN	BŚW	
9170			0	01-30-2-08-19 -a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-19 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-19 -c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-19 -c -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-08-19 -c -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-08-19 -d -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-19 -d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-19 -f -00	D-STAN	BMSW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-19	-g -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-19	-g -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-19	-h -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-08-19	-i -00	D-STAN	OL	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-19	-j -00	PLAZ	BMŚW	
9170			0	01-30-2-08-19	-j -00	PLAZ	BMŚW	
9170		91E0	100	01-30-2-08-19	-k -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-08-2	-a -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-2	-a -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-08-2	-a -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-2	-c -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6	84	01-30-2-08-2	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-2	-h -00	Ł		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-2	-i -00	Ł		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-2	-n -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-08-21	-b -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-21	-c -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-21	-c -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-22	-a -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-22	-a -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-22	-b -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-08-22	-b -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-22	-d -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-22	-d -00	D-STAN	LW	
91E0			0	01-30-2-08-22	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-08-22	-g -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-22	-h -00	POL LOW	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-22	-h -00	POL LOW	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-08-22	-i -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	88,9	01-30-2-08-22	-i -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0		91E0	75	01-30-2-08-22	-j -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	2,3	01-30-2-08-22	-j -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2	91E0	94,1	01-30-2-08-22	-l -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		9170-2	7,7	01-30-2-08-22	-l -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0		91E0	100	01-30-2-08-22	-m -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	70,1	01-30-2-08-22	-m -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	58,3	01-30-2-08-23	-a -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-08-23	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170		91E0	100	01-30-2-08-23	-c -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-23	-d -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-23	-f -00	D-STAN	LW	
91E0		91E0	75,7	01-30-2-08-23	-g -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	52,5	01-30-2-08-23	-g -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-08-23	-h -00	D-STAN	LMB	
9170		9170-2	41,6	01-30-2-08-23	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-23	-j -00	D-STAN	LMŚW	
9170		91E0	91,7	01-30-2-08-23	-k -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-24	-a -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-24	-a -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-24	-a -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-24	-b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-24	-c -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-24	-d -00	D-STAN	LMŚW	
91E0			0	01-30-2-08-24	-d -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	49,2	01-30-2-08-24	-g -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0			0	01-30-2-08-24	-g -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	48,4	01-30-2-08-24	-g -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-08-24	-h -00	D-STAN	OLJ	91E0
91D0	A2, B1	91E0	79,4	01-30-2-08-24	-h -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2	91E0	54,7	01-30-2-08-25	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	71,4	01-30-2-08-25	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-25	-b -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-25	-b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-25	-b -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2	91E0	10,3	01-30-2-08-25	-c -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-25	-c -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-08-25	-d -00	D-STAN	LMB	91E0

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-08-25	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	6,4	01-30-2-08-25	-f -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-25	-g -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-25	-h -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-25	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-25	-k -00	POL LOW	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-25	-l -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-25	-l -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-25	-n -00	POL LOW	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-25	-p -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-25	-p -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-25	-s -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-6*	17,2	01-30-2-08-26	-j -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-27	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	72	01-30-2-08-27	-d -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-28	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	66,7	01-30-2-08-28	-a -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-29	-a -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-29	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-29	-f -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-29	-h -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-08-3	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-08-3	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-08-3	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-08-3	-d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-6	86	01-30-2-08-3	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	27,3	01-30-2-08-3	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		9170-2	72,2	01-30-2-08-30	-b -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	92,5	01-30-2-08-30	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	64,5	01-30-2-08-30	-g -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	92,7	01-30-2-08-31	-b -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	100	01-30-2-08-31	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	84,6	01-30-2-08-31	-g -00	PLAZ	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-32	-b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	22	01-30-2-08-32	-f -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-32	-g -00	D-STAN	BŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	95,5	01-30-2-08-32	-h -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-32	-i -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-33	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-5	3,1	01-30-2-08-33	-b -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1	91D0-5	2,1	01-30-2-08-33	-c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1	91D0-5	58,1	01-30-2-08-33	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-33	-f -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-33	-g -00	SUKCESJA	LMW	
91D0	A2, B1	91E0	7,4	01-30-2-08-33	-g -00	SUKCESJA	LMW	
9170		91E0	2,1	01-30-2-08-33	-g -00	SUKCESJA	LMW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-33	-j -00	PLAZ	BMSW	
91E0			0	01-30-2-08-36	-a -00	D-STAN	BMSW	
91E0			0	01-30-2-08-36	-b -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	94	01-30-2-08-39	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-39	-f -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	2,9	01-30-2-08-40	-c -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-08-40	-d -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-40	-f -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-40	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-40	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-40	-i -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	88,9	01-30-2-08-40	-l -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-41	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-41	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	99,2	01-30-2-08-41	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	99,3	01-30-2-08-41	-j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	72,4	01-30-2-08-41	-k -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-08-41	-l -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	36,2	01-30-2-08-42	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-43	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-08-43	-b -00	D-STAN	LMŚW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
91D0	A1, B1	91D0-2	86,7	01-30-2-08-44	-f -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-44	-h -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	84,8	01-30-2-08-44	-i -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	82,6	01-30-2-08-45	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-2-08-45	-c -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-45	-d -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	100	01-30-2-08-47	-a -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	100	01-30-2-08-47	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-48	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-48	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-48	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-48	-d -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	100	01-30-2-08-48	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-49	-b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-49	-b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-49	-c -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	63,4	01-30-2-08-49	-d -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-08-49	-h -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-49	-h -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-49	-i -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-08-49	-i -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-49	-k -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-49	-l -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-08-59	-b -00	D-STAN	BMSW	
9170		91D0-5	82,6	01-30-2-08-59	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-59	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-08-59	-d -00	D-STAN	BMSW	
9170		91D0-5	100	01-30-2-08-59	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-59	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		9170-2	100	01-30-2-08-6	-l -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-08-6	-m -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-6	-o -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	79,7	01-30-2-08-6	-p -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	99,2	01-30-2-08-6	-p -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-08-6	-r -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-08-60	-c -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-c -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-60	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	72,7	01-30-2-08-60	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-08-60	-h -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-08-60	-h -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-i -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-i -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-j -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-k -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-60	-k -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-61	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	61,3	01-30-2-08-61	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-08-61	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	93,5	01-30-2-08-61	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5	7,3	01-30-2-08-61	-f -00	Ł		
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-08-61	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-61	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5	49,4	01-30-2-08-62	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-62	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	95,3	01-30-2-08-62	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-62	-d -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-62	-f -00	Ł		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-08-62	-g -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-62	-h -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2	91D0-6	5,4	01-30-2-08-63	-b -00	D-STAN	BMW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
91D0	A2, B1	91D0-5	63,6	01-30-2-08-63 -b -00	D-STAN	BMW	
9170		91D0-5	1,4	01-30-2-08-63 -b -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2	91D0-5	92,4	01-30-2-08-63 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-08-63 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	99,4	01-30-2-08-63 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91E0	94	01-30-2-08-63 -f -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-08-63 -f -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-08-63 -f -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-63 -g -00	BAGNO		
3150	A1, B1		0	01-30-2-08-63 -g -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-63 -h -00	Ł		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-63 -i -00	BAGNO		
3150	A1, B1		0	01-30-2-08-63 -i -00	BAGNO		
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-08-63 -j -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-08-63 -j -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-08-7 -a -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-08-7 -a -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-08-7 -b -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-08-7 -b -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-08-7 -d -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-08-7 -d -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-08-7 -f -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-7 -f -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-7 -g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-08-7 -g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-08-7 -h -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-7 -h -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-08-7 -i -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-08-7 -i -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-08-7 -l -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-7 -l -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-7 -m -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-7 -m -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-7 -m -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-7 -n -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-08-7 -p -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-7 -p -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-7 -p -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-08-7 -r -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-08-7 -r -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-08-7 -s -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-08-7 -s -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-08-8 -a -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-8 -a -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-08-8 -c -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2	91E0	92,5	01-30-2-08-8 -d -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	23,2	01-30-2-08-8 -d -00	D-STAN	OLJ	91E0
91D0	A2, B1	91E0	56,2	01-30-2-08-9 -a -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	64,9	01-30-2-08-9 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	94,6	01-30-2-08-9 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-08-9 -c -00	D-STAN	OLJ	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-08-9 -c -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-100 -i -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	80,1	01-30-2-09-100 -i -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	78,1	01-30-2-09-100 -j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	51,5	01-30-2-09-100 -j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	89,3	01-30-2-09-100 -k -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-100 -m -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-100 -o -00	ZRĄB	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-100 -o -00	ZRĄB	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-100 -r -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-100 -r -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-101 -b -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	96,9	01-30-2-09-101 -c -00	D-STAN	LMŚW	9170
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-2-09-101 -d -00	D-STAN	BB	91D0
9170		9170-2	88,6	01-30-2-09-102 -a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-102 -b -00	D-STAN	BMŚW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
9170		9170-2	19,7	01-30-2-09-102	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-102	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	95,2	01-30-2-09-102	-f -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	81,1	01-30-2-09-102	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	91,7	01-30-2-09-102	-m -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	49,3	01-30-2-09-102	-n -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	21,6	01-30-2-09-103	-c -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-09-103	-d -00	D-STAN	BMW	
9170		9170-2	66,7	01-30-2-09-103	-h -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	27,5	01-30-2-09-104	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-104	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-104	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	48,5	01-30-2-09-104	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	26,9	01-30-2-09-104	-d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	7140	78,9	01-30-2-09-104	-d -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	61,1	01-30-2-09-104	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-104	-g -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	56,7	01-30-2-09-104	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-105	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-105	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-105	-f -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-105	-f -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-09-105	-f -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	77,1	01-30-2-09-105	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	67,5	01-30-2-09-105	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-105	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	83,2	01-30-2-09-105	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	97,4	01-30-2-09-105	-j -00	D-STAN	LMŚW	9170
91D0	A1, B1		0	01-30-2-09-105	-j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	72,3	01-30-2-09-105	-k -00	ZRĄB	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-105	-k -00	ZRĄB	LŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-106	-a -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-106	-a -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-09-106	-a -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-09-106	-a -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-09-106	-b -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	45,5	01-30-2-09-106	-b -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-09-106	-b -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-09-106	-d -00	ZRĄB	LMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6	81,8	01-30-2-09-106	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-09-106	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-09-106	-h -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-09-106	-h -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	49,2	01-30-2-09-106	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-106	-l -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	88,6	01-30-2-09-106	-l -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	33,3	01-30-2-09-106	-m -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-106	-m -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-106	-o -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-108	-a -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-108	-a -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-108	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-108	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-108	-d -00	D-STAN	LŚW	9170
91D0	A2, B1	9170-2	58,8	01-30-2-09-108	-d -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	79,2	01-30-2-09-108	-d -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-108	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-108	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		9170-2	100	01-30-2-09-109	-a -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	42,6	01-30-2-09-109	-a -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-109	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-109	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	86,8	01-30-2-09-109	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	90,5	01-30-2-09-109	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-109	-k -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	13,5	01-30-2-09-109	-l -00	ZRĄB	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-09-50	-a -00	D-STAN	OL	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
91D0	A2, B1		0	01-30-2-09-50 -c -00	BUD INNE		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-09-50 -d -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-09-50 -f -00	TER ZDEW		
91D0	A2, B1	91E0	53,6	01-30-2-09-50 -i -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	61,9	01-30-2-09-50 -j -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-50 -l -00	RZEKA		
91E0	A1, A2	91E0	90,2	01-30-2-09-51 -a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-09-51 -a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-09-51 -b -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-51 -g -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-09-51 -g -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-51 -h -00	RZEKA		
9170			0	01-30-2-09-64 -c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	70,6	01-30-2-09-64 -d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-64 -f -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-65 -b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-09-65 -c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	52,1	01-30-2-09-65 -d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	86	01-30-2-09-65 -f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	88,7	01-30-2-09-65 -h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-65 -i -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-09-66 -a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-66 -b -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2	91E0	25	01-30-2-09-67 -f -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-68 -a -00	BAGNO		
3150	A1, B1		0	01-30-2-09-68 -a -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-68 -b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-09-68 -b -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2	91E0	4,5	01-30-2-09-68 -c -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-09-68 -d -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-68 -h -00	BAGNO		
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-09-68 -i -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-09-68 -i -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	74,6	01-30-2-09-68 -j -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-09-68 -j -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-09-69 -a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-69 -b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-70 -j -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-71 -a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	35,9	01-30-2-09-71 -c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-71 -d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	76,7	01-30-2-09-71 -f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-71 -h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-71 -i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-71 -j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	80,2	01-30-2-09-72 -b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-72 -c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-72 -d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-72 -f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-72 -g -00	PLAZ	LMŚW	9170
9170		91D0-6*	42,2	01-30-2-09-72 -h -00	D-STAN	BMB	
9170			0	01-30-2-09-72 -i -00	ZRĄB	LMŚW	
9170		9170-2	99,3	01-30-2-09-72 -j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-73 -a -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	65,4	01-30-2-09-73 -b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	6,4	01-30-2-09-73 -c -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	73,3	01-30-2-09-73 -f -00	ZRĄB	BMSW	
9170			0	01-30-2-09-73 -g -00	ZRĄB	BMSW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-73 -h -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-73 -i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-73 -k -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	53,5	01-30-2-09-73 -m -00	D-STAN	LMŚW	9170
91E0	A1, A2	91E0	83,3	01-30-2-09-75 -a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	53	01-30-2-09-75 -a -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-75 -b -00	D-STAN	LW	
91E0			0	01-30-2-09-75 -b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-09-75 -b -00	D-STAN	LW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
91E0	A1, A2	6510	100	01-30-2-09-75	-c -00	Ł		6510
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-75	-d -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-75	-f -00	Ł		
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-09-75	-g -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	62,3	01-30-2-09-75	-g -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-75	-h -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-09-75	-h -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-09-75	-j -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-75	-k -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-75	-n -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-75	-n -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	96	01-30-2-09-75	-s -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	10,6	01-30-2-09-75	-t -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-75	-x -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-75	-z -00	D-STAN	LMŚW	9170
91E0	A1, A2		0	01-30-2-09-76	-a -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-09-76	-a -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-09-76	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-76	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-77	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	83,2	01-30-2-09-77	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-77	-c -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-09-77	-d -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-09-77	-d -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-77	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-77	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-77	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	93,9	01-30-2-09-77	-j -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	48,5	01-30-2-09-77	-k -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	0,4	01-30-2-09-77	-l -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	98,9	01-30-2-09-77	-m -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	33,4	01-30-2-09-78	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-78	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-78	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	85,1	01-30-2-09-79	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-79	-b -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-79	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-79	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-79	-g -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-79	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-79	-j -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-79	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-80	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-80	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-80	-d -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-80	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-80	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	59,4	01-30-2-09-80	-j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	65,9	01-30-2-09-80	-m -00	D-STAN	LŚW	
91E0			0	01-30-2-09-90	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-91	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	45,5	01-30-2-09-91	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	80	01-30-2-09-91	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	13	01-30-2-09-91	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-91	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	63,7	01-30-2-09-91	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	11,5	01-30-2-09-92	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-92	-b -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-92	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	98,4	01-30-2-09-92	-d -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	95,7	01-30-2-09-92	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-92	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-92	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-92	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-92	-l -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	53	01-30-2-09-92	-m -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	34,3	01-30-2-09-92	-n -00	ZRĄB	BMŚW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
9170			0	01-30-2-09-92	-o -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-93	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-93	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-93	-c -00	ZRĄB	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-93	-f -00	ZRĄB	BMŚW	
9170		9170-2	33,6	01-30-2-09-93	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-93	-j -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-09-94	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-94	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		91F0	94,1	01-30-2-09-94	-f -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		9170-2	97,3	01-30-2-09-94	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-94	-h -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	77,9	01-30-2-09-94	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-94	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-95	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-09-95	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	59,3	01-30-2-09-95	-g -00	ZRĄB	BMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-09-95	-h -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	25	01-30-2-09-95	-i -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		9170-2	62,5	01-30-2-09-95	-k -00	D-STAN	LŚW	
91E0			0	01-30-2-09-95	-k -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	12,8	01-30-2-09-95	-k -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	99,3	01-30-2-09-95	-l -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	38,1	01-30-2-09-95	-l -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-95	-m -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-95	-n -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-95	-o -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-95	-p -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	33	01-30-2-09-95	-r -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	83,3	01-30-2-09-96	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	92,7	01-30-2-09-96	-b -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	7110	76	01-30-2-09-96	-c -00	SUKCESJA	BB	7110
9170		9170-2	100	01-30-2-09-99	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-09-99	-n -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-09-99	-o -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	8,4	01-30-2-10-110	-a -00	D-STAN	LW	
91E0			0	01-30-2-10-110	-g -00	D-STAN	OLJ	
9170			0	01-30-2-10-110	-g -00	D-STAN	OLJ	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-10-111	-a -00	D-STAN	BŚW	
7140	A1, B1		0	01-30-2-10-111	-a -00	D-STAN	BŚW	
7140	A1, B1	7110	16,7	01-30-2-10-111	-c -00	BAGNO		91D0
91D0	A2, B1	7110	66,1	01-30-2-10-111	-c -00	BAGNO		91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-10-112	-a -00	D-STAN	BMŚW	
7140	A1, B1		0	01-30-2-10-112	-a -00	D-STAN	BMŚW	
7140	A1, B1	7110	51,4	01-30-2-10-112	-b -00	D-STAN	BB	7110
9170			0	01-30-2-10-113	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-10-113	-h -00	D-STAN	LMB	
9170		9170-2	100	01-30-2-10-114	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-114	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	13	01-30-2-10-114	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-10-114	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-114	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-114	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-115	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	94,5	01-30-2-10-115	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-116	-a -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-116	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-116	-c -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-116	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-116	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-116	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
91D0	A2, B1	91D0-6*	13,3	01-30-2-10-138	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	88,5	01-30-2-10-138	-b -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-2-10-138	-i -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-10-139	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-10-139	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	98,8	01-30-2-10-139	-f -00	D-STAN	BMB	91D0

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
91D0	A2, B1	91D0-6*	21,4	01-30-2-10-139	-f -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-2	100	01-30-2-10-139	-h -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-2	100	01-30-2-10-139	-h -00	D-STAN	BB	91D0
9170		9170-2	100	01-30-2-10-145	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
91E0			0	01-30-2-10-159	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-10-159	-d -00	R		
9170			0	01-30-2-10-159	-f -00	PS		
9170			0	01-30-2-10-159	-g -00	PS		
91E0			0	01-30-2-10-159	-h -00	PS		
9170			0	01-30-2-10-159	-h -00	PS		
9170			0	01-30-2-10-159	-i -00	PS		
91E0			0	01-30-2-10-159	-j -00	ROWY-R		
9170			0	01-30-2-10-159	-m -00	L ENERG		
9170			0	01-30-2-10-162	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-10-162	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-10-163	-b -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-10-163	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-10-163	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	81,7	01-30-2-10-163	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-10-163	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-10-164	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-165	-m -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	13,8	01-30-2-10-179	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	5,7	01-30-2-10-179	-b -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-10-179	-b -00	D-STAN	BMW	
9170		7110	28,6	01-30-2-10-179	-f -00	BAGNO		7110
7140	A1, B1	7110	81,6	01-30-2-10-179	-f -00	BAGNO		7110
91D0	A2, B1	7110	100	01-30-2-10-179	-f -00	BAGNO		7110
9170		7110	38,2	01-30-2-10-179	-f -00	BAGNO		7110
9170		4030-2	2	01-30-2-10-179	-g -00	LINIA EN		
7140	A1, B1	7110	46	01-30-2-10-179	-g -00	LINIA EN		
9170		91D0-6*	60	01-30-2-10-179	-g -00	LINIA EN		
9170			0	01-30-2-10-179	-h -00	L ENERG		
91D0	A2, B1	91D0-2	80,6	01-30-2-10-179	-i -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		9170-2	90,5	01-30-2-10-179	-j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		91D0-5	97,6	01-30-2-10-179	-k -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-2-10-179	-k -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		9170-2	100	01-30-2-10-180	-a -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	57,1	01-30-2-10-180	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	42	01-30-2-10-180	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-10-180	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-10-180	-d -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-10-180	-f -00	L ENERG		
9170			0	01-30-2-10-180	-f -00	L ENERG		
9170			0	01-30-2-10-180	-g -00	L ENERG		
9170			0	01-30-2-10-180	-g -00	L ENERG		
9170			0	01-30-2-10-180	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-10-180	-i -00	LINIA EN		
9170		9170-2	85,7	01-30-2-10-180	-j -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	88,9	01-30-2-10-180	-l -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	61	01-30-2-10-180	-m -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-180	-o -00	ZRĄB	LMŚW	
9170			0	01-30-2-10-182	-a -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-10-182	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-10-182	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		91D0-6*	7,9	01-30-2-10-183	-c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	23,5	01-30-2-10-183	-c -00	D-STAN	BMW	
9170		91D0-6*	37	01-30-2-10-183	-c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-10-183	-f -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-10-183	-g -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	6,2	01-30-2-10-183	-g -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-10-183	-g -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-10-183	-h -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-10-183	-h -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-10-183	-h -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-10-183	-i -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-10-183	-j -00	D-STAN	BMŚW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
9170		91D0-6*	100	01-30-2-10-183	-m -00	D-STAN	BMB	91D0
7140	A1, B1	91D0-6*	86,7	01-30-2-10-183	-m -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6*	77,4	01-30-2-10-183	-m -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		91D0-6*	87,5	01-30-2-10-183	-m -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		9170-2	100	01-30-2-10-183	-n -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-183	-o -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-10-183	-p -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-183	-r -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-10-184	-a -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-10-184	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-184	-c -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	97,9	01-30-2-10-184	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	71,4	01-30-2-10-184	-i -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-10-184	-n -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	76,3	01-30-2-10-186	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	20	01-30-2-10-186	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-10-186	-c -00	L ENERG		
9170		9170-2	96,3	01-30-2-10-186	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-186	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-10-186	-g -00	LINIA EN		
9170		9170-2	100	01-30-2-10-186	-h -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-2-10-187	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	95,5	01-30-2-10-187	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0		91D0-5	100	01-30-2-10-187	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	36,1	01-30-2-10-187	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
3150	A1, B1		0	01-30-2-10-215	-b -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-10-215	-b -00	D-STAN	OL	
3150	A1, B1		0	01-30-2-10-215	-c -00	SUKCESJA	OL	
9170	B2	9170-2	63,9	01-30-2-10-215	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	66,3	01-30-2-10-215	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	85,3	01-30-2-10-215	-f -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-215	-f -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-215	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-215	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
3150	A1, B1		0	01-30-2-10-215	-i -00	D-STAN	OL	
3150	A1, B1		0	01-30-2-10-215	-j -00	PS		
9170			0	01-30-2-10-215	-n -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-10-215	-n -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	87,7	01-30-2-10-215	-o -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	75	01-30-2-10-215	-o -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		91D0-5	72	01-30-2-10-215	-p -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		9170-2	38,2	01-30-2-10-52	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-10-52	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-c -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-d -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-f -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-i -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-57	-j -00	D-STAN	LŚW	9170
91E0			0	01-30-2-10-83	-m -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-10-83	-o -00	D-STAN	LW	
91E0			0	01-30-2-10-84	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-10-84	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-10-85	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-10-85	-f -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	94,6	01-30-2-10-87	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	99,3	01-30-2-10-88	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-10-88	-b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	99,8	01-30-2-10-89	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-10-89	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-118	-a -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-11-118	-a -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		9170-2	9,1	01-30-2-11-118	-a -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-11-118	-ax -00	D-STAN	LMŚW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
9170			0	01-30-2-11-118	-ax -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-118	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-118	-b -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-11-118	-bx -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	94	01-30-2-11-118	-bx -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-11-118	-c -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	52,6	01-30-2-11-118	-d -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	47,1	01-30-2-11-118	-d -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-11-118	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-118	-j -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-11-118	-j -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-11-118	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-118	-l -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	21,7	01-30-2-11-118	-l -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		9170-2	100	01-30-2-11-118	-m -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	41,5	01-30-2-11-118	-o -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-118	-r -00	D-STAN	LMŚW	
9170		91E0	33,3	01-30-2-11-118	-s -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2	91E0	41,2	01-30-2-11-118	-s -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0		91E0	100	01-30-2-11-118	-s -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	61	01-30-2-11-118	-s -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		9170-2	24,8	01-30-2-11-118	-t -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-119	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-119	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-119	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-120	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-120	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	72,4	01-30-2-11-120	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	3,5	01-30-2-11-120	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	39,1	01-30-2-11-120	-g -00	PLAZ	LMŚW	
9170		9170-2	16,9	01-30-2-11-121	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-121	-f -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-123	-a -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	72,7	01-30-2-11-123	-b -00	D-STAN	BB	91D0
9170		9170-2	19,3	01-30-2-11-123	-c -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-123	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-123	-d -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-123	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-123	-g -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-123	-g -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-123	-h -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-11-123	-i -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	57,1	01-30-2-11-123	-j -00	SUKCESJA	BMB	91D0
9170		9170-2	100	01-30-2-11-123	-k -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	17,8	01-30-2-11-124	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-124	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-125	-a -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-11-125	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-125	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		91E0	25	01-30-2-11-125	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	85	01-30-2-11-125	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	57	01-30-2-11-125	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	18,5	01-30-2-11-125	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	17,6	01-30-2-11-125	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-125	-d -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-11-125	-d -00	D-STAN	BMW	
9170		9170-2	16,4	01-30-2-11-125	-f -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-11-125	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	17,8	01-30-2-11-125	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	72,1	01-30-2-11-125	-g -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-125	-h -00	PLAZ	LMŚW	
9170		9170-2	95	01-30-2-11-126	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-126	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-126	-c -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-126	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-126	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	84,9	01-30-2-11-127	-a -00	D-STAN	LŚW	9170

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
9170		9170-2	91,3	01-30-2-11-127	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	91,6	01-30-2-11-127	-f -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	63,8	01-30-2-11-127	-g -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-127	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	5,6	01-30-2-11-127	-i -00	ZRĄB	LMŚW	
9170		9170-2	73	01-30-2-11-127	-j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-128	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-128	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-11-128	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-128	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	87,6	01-30-2-11-128	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-128	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-128	-j -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	94,9	01-30-2-11-128	-n -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-129	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	56,4	01-30-2-11-129	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	31,4	01-30-2-11-129	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-129	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-129	-j -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-129	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	31,8	01-30-2-11-130	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	72,4	01-30-2-11-130	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	25,9	01-30-2-11-130	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-11-131	-c -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	90,3	01-30-2-11-131	-g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-131	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	69,4	01-30-2-11-131	-i -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-131	-j -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-131	-k -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-131	-l -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-131	-m -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-131	-n -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-132	-a -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-132	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-132	-g -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-132	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-133	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-133	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-133	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-133	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-133	-f -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-133	-f -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	94,3	01-30-2-11-133	-g -00	D-STAN	BMB	91D0
9170			0	01-30-2-11-134	-a -00	ZRĄB	BMŚW	
9170		9170-2	61,2	01-30-2-11-134	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-134	-f -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-135	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-135	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-135	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-135	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-135	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-135	-g -00	ZRĄB	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-136	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-136	-a -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-2-11-136	-b -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-136	-c -00	D-STAN	BMW	
9170		91D0-5	2,3	01-30-2-11-136	-c -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-11-136	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-136	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-136	-f -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-5	100	01-30-2-11-136	-f -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		91D0-5	21,7	01-30-2-11-136	-f -00	D-STAN	BMB	91D0
9170			0	01-30-2-11-136	-g -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-11-136	-g -00	D-STAN	LMW	
91D0	A1, B1	91D0-2	80,4	01-30-2-11-136	-h -00	D-STAN	BB	91D0
9170		91D0-2	79,5	01-30-2-11-136	-h -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-5	100	01-30-2-11-136	-j -00	D-STAN	BMW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-2-11-136	-k -00	D-STAN	BB	91D0
9170			0	01-30-2-11-137	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-137	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-137	-b -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-137	-b -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-5	30,3	01-30-2-11-137	-c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1	91D0-2	85,4	01-30-2-11-137	-d -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-137	-g -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	98	01-30-2-11-137	-i -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-5	75	01-30-2-11-137	-j -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-11-146	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	36,2	01-30-2-11-147	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-147	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	37,7	01-30-2-11-147	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-148	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-148	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-148	-c -00	ZRĄB	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-148	-d -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-148	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	7,3	01-30-2-11-149	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	32,8	01-30-2-11-149	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-149	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-149	-d -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	8,4	01-30-2-11-150	-d -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	57,5	01-30-2-11-150	-f -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-150	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-11-151	-b -00	D-STAN	ŁŚW	9170
9170		9170-2	90,2	01-30-2-11-151	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-151	-d -00	D-STAN	ŁŚW	9170
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-151	-f -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	91	01-30-2-11-151	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-151	-i -00	D-STAN	ŁŚW	9170
9170		9170-2	8,7	01-30-2-11-151	-k -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	27,3	01-30-2-11-151	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	26,7	01-30-2-11-151	-l -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-151	-l -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-11-151	-m -00	D-STAN	ŁŚW	9170
9170		9170-2	99,5	01-30-2-11-152	-b -00	D-STAN	ŁŚW	9170
9170		9170-2	93,9	01-30-2-11-152	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-11-152	-d -00	D-STAN	ŁŚW	9170
9170		9170-2	42,3	01-30-2-11-152	-f -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-153	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-2	18,4	01-30-2-11-153	-b -00	D-STAN	BMB	91D0
9170			0	01-30-2-11-153	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-153	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-11-153	-j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-153	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	76,6	01-30-2-11-153	-l -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-153	-m -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-153	-n -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-153	-o -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-153	-p -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-153	-p -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-154	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-11-154	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-154	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-2-11-154	-b -00	BAGNO		91D0
9170		91D0-6*	100	01-30-2-11-154	-b -00	BAGNO		91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-155	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-155	-c -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-155	-c -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	26,3	01-30-2-11-155	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		91D0-5	6,6	01-30-2-11-155	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-155	-d -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	57,6	01-30-2-11-155	-d -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-2	71,9	01-30-2-11-155	-d -00	D-STAN	BB	91D0
9170		91D0-5	46,1	01-30-2-11-155	-d -00	D-STAN	BB	91D0

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
9170		91D0-5	59,6	01-30-2-11-155	-f -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	66,3	01-30-2-11-155	-g -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	94,7	01-30-2-11-156	-a -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-156	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	76,5	01-30-2-11-157	-a -00	D-STAN	BB	91D0
91E0	A1, A2	91E0	88	01-30-2-11-166	-a -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-11-167	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-168	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-168	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-168	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-168	-d -00	LINIA EN		
9170			0	01-30-2-11-168	-f -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-169	-a -00	POL LOW	LMŚW	
9170			0	01-30-2-11-169	-b -00	R		
9170			0	01-30-2-11-169	-d -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	81,2	01-30-2-11-169	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	77,1	01-30-2-11-169	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-169	-i -00	LINIA EN		
9170			0	01-30-2-11-169	-j -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-169	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-169	-n -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	79,2	01-30-2-11-170	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-170	-b -00	LINIA EN		
9170			0	01-30-2-11-171	-a -00	LINIA EN		
9170			0	01-30-2-11-171	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	87,8	01-30-2-11-171	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	97,3	01-30-2-11-171	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	76,8	01-30-2-11-171	-g -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-171	-h -00	DROGI L		
9170			0	01-30-2-11-171	-i -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	57,9	01-30-2-11-171	-k -00	ZRĄB	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-11-171	-l -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-173	-a -00	LINIA EN		
9170			0	01-30-2-11-173	-d -00	DROGI L		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-11-173	-f -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-11-173	-f -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-11-173	-g -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-11-173	-g -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-11-173	-j -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-11-173	-l -00	D-STAN	BMŚW	
9170		91E0	50	01-30-2-11-173	-n -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-11-174	-a -00	LINIA EN		
9170			0	01-30-2-11-174	-a -00	LINIA EN		
91E0	A1, A2	9170-2	100	01-30-2-11-174	-b -00	D-STAN	LMW	9170
9170		9170-2	83,1	01-30-2-11-174	-b -00	D-STAN	LMW	9170
91E0	A1, A2	9170-2	5	01-30-2-11-174	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	16,7	01-30-2-11-174	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	30	01-30-2-11-174	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-11-174	-h -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-11-174	-i -00	DROGI L		
91D0	A1, B1		0	01-30-2-11-175	-c -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-12-200	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-12-201	-j -00	ROWY-R		
91E0			0	01-30-2-12-201	-o -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-201	-o -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-12-201	-p -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-12-228	-a -00	D-STAN	BŚW	
9170			0	01-30-2-12-228	-g -00	ZRĄB	BŚW	
9170			0	01-30-2-12-246	-f -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-12-246	-j -00	SUKCESJA	LMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-12-249	-g -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-12-249	-g -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-12-249	-j -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-12-249	-j -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-12-249	-l -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-12-249	-m -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-12-249	-n -00	SUKCESJA	OL	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
91E0	A1, A2		0	01-30-2-12-249	-o -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-12-249	-p -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-12-304	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	40	01-30-2-12-325	-a -00	D-STAN	BMŚW	
7120	B1		0	01-30-2-12-326	-a -00	D-STAN	BMŚW	
7120	B1	91D0-6*	82,7	01-30-2-12-326	-d -00	BAGNO		91D0
7120	B1		0	01-30-2-12-326	-f -00	D-STAN	BMŚW	
7120	B1	91D0-6*	75,7	01-30-2-12-326	-g -00	BAGNO		91D0
7120	B1		0	01-30-2-12-354	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	42,4	01-30-2-12-355	-c -00	D-STAN	BMŚW	
7120	B1		0	01-30-2-12-355	-d -00	D-STAN	BMŚW	
7120	B1		0	01-30-2-12-355	-h -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-12-356	-d -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-356	-h -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-356	-i -00	ZRĄB	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-359	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-378	-a -00	URZ KOL		
9170			0	01-30-2-12-378	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-378	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-378	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-378	-i -00	ZRĄB	BMŚW	
9170			0	01-30-2-12-379	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-12-379	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-209	-b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-13-209	-c -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-13-209	-c -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-13-209	-h -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	37	01-30-2-13-210	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	81,1	01-30-2-13-210	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	92,9	01-30-2-13-210	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-13-211	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	66,7	01-30-2-13-211	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	97,9	01-30-2-13-212	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	86,4	01-30-2-13-212	-b -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	94,3	01-30-2-13-212	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-13-212	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-13-212	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-13-213	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-213	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-213	-d -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-13-213	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-213	-g -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-13-213	-h -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-13-213	-i -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-13-213	-i -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-13-213	-k -00	PL ŁOW-R		
9170			0	01-30-2-13-213	-k -00	PL ŁOW-R		
9170			0	01-30-2-13-213	-l -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	61,1	01-30-2-13-214	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	15,8	01-30-2-13-214	-d -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1	91E0	88,2	01-30-2-13-214	-f -00	ZRĄB	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-13-214	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		9170-2	81,8	01-30-2-13-214	-h -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-214	-h -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	9,4	01-30-2-13-214	-h -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-13-214	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-13-214	-k -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-214	-k -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-214	-k -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-13-214	-k -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-13-214	-l -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-13-214	-l -00	D-STAN	OLJ	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-214	-m -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-13-214	-n -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-13-214	-o -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-214	-o -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-13-214	-o -00	D-STAN	LMB	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
9170			0	01-30-2-13-235	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-235	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-235	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	88	01-30-2-13-235	-f -00	D-STAN	LSW	9170
9170			0	01-30-2-13-236	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-236	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	66,3	01-30-2-13-236	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-13-236	-k -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-236	-l -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-13-265	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-265	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-265	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-265	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-265	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-266	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-267	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-267	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	47,6	01-30-2-13-267	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	22,6	01-30-2-13-267	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	51,3	01-30-2-13-268	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	88,9	01-30-2-13-268	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-269	-b -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-13-269	-d -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-269	-d -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-269	-f -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-13-269	-g -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-13-270	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-270	-c -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-13-270	-m -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-271	-a -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-13-305	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-308	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-308	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-308	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-308	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-309	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-310	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-310	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-311	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		91E0	25	01-30-2-13-311	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-311	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-13-311	-f -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2	91E0	92,8	01-30-2-13-311	-f -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	58,7	01-30-2-13-311	-f -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-13-311	-h -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-311	-h -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-311	-h -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-311	-k -00	ZBIORNIK		
91E0	A1, A2	9170-2	20	01-30-2-13-311	-l -00	SUKCESJA	LSW	9170
9170		9170-2	64,9	01-30-2-13-311	-l -00	SUKCESJA	LSW	9170
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-311	-n -00	RZEKA		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-311	-o -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-13-311	-p -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	97,3	01-30-2-13-311	-r -00	D-STAN	OLJ	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-13-311	-r -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-311	-s -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-333	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91E0	53,6	01-30-2-13-333	-c -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-333	-g -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-13-333	-g -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-333	-h -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-333	-i -00	RZEKA		
9170			0	01-30-2-13-333	-i -00	RZEKA		
9170			0	01-30-2-13-333	-j -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-365	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-365	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	29,2	01-30-2-13-365	-c -00	D-STAN	LW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
91E0			0	01-30-2-13-365	-c -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1	91D0-5	9,8	01-30-2-13-365	-c -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-365	-d -00	D-STAN	BMW	
91E0			0	01-30-2-13-365	-d -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-365	-d -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-13-365	-d -00	D-STAN	BMW	
91E0			0	01-30-2-13-365	-f -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-365	-g -00	DROGI I		
91E0	A1, A2	91D0-5	17,6	01-30-2-13-365	-h -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-365	-i -00	SUKCESJA	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-365	-i -00	SUKCESJA	LMŚW	
91E0	A1, A2	91D0-5	85,7	01-30-2-13-365	-j -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-365	-l -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-13-365	-m -00	SKŁAD DR		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-365	-o -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-365	-p -00	ZBIORNIK		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-365	-p -00	ZBIORNIK		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-365	-r -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-365	-r -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-13-365	-s -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	44,7	01-30-2-13-365	-w -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-5	12	01-30-2-13-365	-w -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-13-365	-x -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-365	-x -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-366	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-13-366	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-13-366	-g -00	DROGI I		
9170			0	01-30-2-13-380	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-380	-i -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-380	-l -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-13-380	-m -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-13-381	-p -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-13-381	-p -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-189	-f -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91D0-5	10,7	01-30-2-14-216	-f -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1	91D0-5	3	01-30-2-14-216	-f -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-216	-i -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-216	-i -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91D0-5	86,5	01-30-2-14-216	-l -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	58,3	01-30-2-14-216	-l -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-216	-m -00	BAGNO		
91E0	A1, A2	91D0-6	100	01-30-2-14-216	-n -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-14-217	-d -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	60,1	01-30-2-14-217	-j -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-14-217	-k -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	66,7	01-30-2-14-217	-l -00	D-STAN	LMŚW	9170
91D0	A2, B1	91D0-5	64,7	01-30-2-14-237	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-237	-b -00	POL LOW	LMB	
9170			0	01-30-2-14-238	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238	-c -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-14-238	-c -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-14-238	-d -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-238	-d -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-238	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	33,9	01-30-2-14-238	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	23,1	01-30-2-14-238	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-14-238	-g -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2	91E0	29,8	01-30-2-14-238	-j -00	D-STAN	OLJ	
9170			0	01-30-2-14-238	-j -00	D-STAN	OLJ	
9170			0	01-30-2-14-238	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238	-n -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238	-n -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238	-o -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238	-p -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	90,3	01-30-2-14-238	-r -00	D-STAN	OLJ	91E0

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
9170		91E0	5	01-30-2-14-238 -r -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-14-238 -s -00	ZRĄB	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238 -s -00	ZRĄB	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-238 -t -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	42,7	01-30-2-14-238 -x -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-14-238 -x -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-14-238 -y -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-239 -b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-239 -c -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-252 -a -00	PS		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-252 -b -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-252 -b -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-252 -c -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-252 -c -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	70,5	01-30-2-14-252 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-252 -f -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-252 -g -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-252 -h -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-252 -i -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-252 -j -00	SUKCESJA	LMB	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-252 -k -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	88,8	01-30-2-14-252 -k -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-252 -l -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-252 -l -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-252 -m -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-14-252 -n -00	SUKCESJA	LMB	91D0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-253 -a -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2	91D0-6	57,8	01-30-2-14-253 -b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	64,2	01-30-2-14-253 -b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-14-253 -c -00	SUKCESJA	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-253 -d -00	ZADRZEW		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-253 -f -00	SUKCESJA	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	77,3	01-30-2-14-253 -f -00	SUKCESJA	LMB	91D0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-253 -g -00	RZEKA		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-254 -a -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-254 -b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-254 -b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-254 -d -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-254 -f -00	D-STAN	OLJ	
91D0	A2, B1	91E0	50	01-30-2-14-254 -f -00	D-STAN	OLJ	
9170		9170-2	54,8	01-30-2-14-254 -g -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-254 -g -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-254 -i -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-254 -j -00	SUKCESJA	LMB	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-254 -m -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-255 -f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-255 -g -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	66,1	01-30-2-14-255 -l -00	D-STAN	LMŚW	9170
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-272 -c -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-272 -d -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-14-272 -d -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-272 -f -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-272 -f -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-272 -f -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91E0	95,5	01-30-2-14-272 -g -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-272 -g -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	48,8	01-30-2-14-272 -g -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-14-272 -g -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-272 -h -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-272 -h -00	RZEKA		
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-272 -j -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-14-272 -j -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	79,8	01-30-2-14-273 -b -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-14-273 -c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		91E0	22,2	01-30-2-14-273 -d -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	92,9	01-30-2-14-273 -h -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-273 -h -00	D-STAN	LMB	91E0

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-273	-i -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-273	-i -00	RZEKA		
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-273	-j -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	97,2	01-30-2-14-273	-j -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	69	01-30-2-14-273	-j -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-273	-k -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-273	-k -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-273	-l -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-273	-l -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-273	-l -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-274	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	91,3	01-30-2-14-274	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	66,7	01-30-2-14-274	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-14-274	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91E0	96,8	01-30-2-14-274	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	5,9	01-30-2-14-274	-d -00	D-STAN	BMW	
9170		91E0	10,6	01-30-2-14-274	-d -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-274	-g -00	RZEKA		
9170			0	01-30-2-14-274	-h -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91E0	94,9	01-30-2-14-275	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-275	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-275	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	91,1	01-30-2-14-275	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-275	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-275	-d -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-275	-d -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1	91E0	94,1	01-30-2-14-275	-f -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-275	-f -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-275	-g -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-14-275	-g -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91E0	22,2	01-30-2-14-275	-h -00	D-STAN	BMW	
9170		9170-2	1,6	01-30-2-14-275	-h -00	D-STAN	BMW	
9170		9170-2	93,1	01-30-2-14-276	-d -00	D-STAN	LŚW	9170
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-276	-f -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-6	10,9	01-30-2-14-276	-f -00	D-STAN	LMB	
9170		9170-2	60,3	01-30-2-14-276	-f -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-276	-g -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-276	-g -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91D0-6	33,1	01-30-2-14-277	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	5,9	01-30-2-14-277	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	96,8	01-30-2-14-277	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	1,2	01-30-2-14-277	-c -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-277	-c -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-277	-d -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-277	-d -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-277	-f -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-14-277	-f -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91E0	1,2	01-30-2-14-277	-g -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-2-14-277	-h -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-14-277	-i -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-2-14-277	-i -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-278	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	23,9	01-30-2-14-278	-b -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-278	-b -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1	91E0	44,6	01-30-2-14-278	-b -00	D-STAN	LMW	
9170		91E0	23,4	01-30-2-14-278	-b -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	85,9	01-30-2-14-278	-d -00	D-STAN	LMSW	9170
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-278	-g -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	18,8	01-30-2-14-278	-i -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-278	-i -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	92,2	01-30-2-14-278	-i -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	98	01-30-2-14-278	-i -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-278	-j -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-14-278	-l -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-14-279	-a -00	D-STAN	LMSW	
9170		91E0	9,1	01-30-2-14-279	-g -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2	91E0	90,6	01-30-2-14-279	-g -00	D-STAN	OLJ	91E0

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
9170		91E0	57,1	01-30-2-14-279 -g -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170			0	01-30-2-14-279 -h -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-279 -i -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		9170-2	25,1	01-30-2-14-279 -j -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	63,7	01-30-2-14-279 -l -00	D-STAN	LW	9170
9170			0	01-30-2-14-279 -m -00	ROWY-R		
9170		91E0	100	01-30-2-14-279 -n -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-280 -b -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-14-280 -b -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-280 -f -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-14-280 -f -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-14-280 -g -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-280 -h -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-14-280 -hx -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-14-280 -hx -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	89,6	01-30-2-14-280 -j -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	85,2	01-30-2-14-280 -l -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	32,3	01-30-2-14-280 -l -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-14-280 -m -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-14-280 -n -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	89,2	01-30-2-14-280 -o -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	55,6	01-30-2-14-280 -p -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-14-280 -r -00	D-STAN	LW	9170
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-14-312 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	61,3	01-30-2-14-312 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-312 -c -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-312 -l -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-312 -m -00	ZRĄB	BMSW	
9170			0	01-30-2-14-313 -g -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-14-314 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91E0	71,6	01-30-2-14-314 -c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	58,5	01-30-2-14-314 -c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-314 -d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	30,8	01-30-2-14-314 -f -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	30,9	01-30-2-14-314 -f -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-314 -g -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-14-315 -a -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		9170-2	31,3	01-30-2-14-315 -b -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91D0-5	12,6	01-30-2-14-315 -c -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1	91E0	18,3	01-30-2-14-315 -c -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	11,8	01-30-2-14-315 -c -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1	91D0-5	83,3	01-30-2-14-315 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-315 -f -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	7,7	01-30-2-14-315 -g -00	D-STAN	LMW	
9170		91E0	31,4	01-30-2-14-315 -g -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-315 -h -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-14-316 -a -00	D-STAN	OLJ	
9170		91D0-5	69,6	01-30-2-14-316 -a -00	D-STAN	OLJ	
9170			0	01-30-2-14-316 -b -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	9170-2	4,2	01-30-2-14-317 -a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	56,3	01-30-2-14-317 -a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-317 -b -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	21,8	01-30-2-14-317 -c -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	42,6	01-30-2-14-317 -d -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	33	01-30-2-14-317 -d -00	D-STAN	LMW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-14-317 -f -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	98,8	01-30-2-14-317 -g -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-2-14-317 -h -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, B1	91E0	84,6	01-30-2-14-317 -m -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-338 -a -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-338 -b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-14-338 -f -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-14-339 -a -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-14-339 -f -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-341 -a -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-14-341 -bx -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-2-14-341 -bx -00	D-STAN	LMB	91D0

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
9170			0	01-30-2-14-341	-d -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-341	-d -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-341	-d -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-341	-f -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-341	-f -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-341	-g -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-14-341	-g -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6	84,5	01-30-2-14-341	-m -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	41,7	01-30-2-14-341	-m -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-341	-n -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-14-341	-n -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-5	13,9	01-30-2-14-341	-o -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	25,6	01-30-2-14-341	-p -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	75	01-30-2-14-341	-r -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	5,4	01-30-2-14-341	-r -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-14-341	-s -00	ZADRZEW		
91D0	A2, B1	91D0-5	98,3	01-30-2-14-341	-t -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-341	-w -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-341	-w -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-341	-x -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	90	01-30-2-14-341	-y -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-14-341	-z -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-343	-a -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-343	-a -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-343	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-344	-a -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-14-344	-a -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1	91E0	90,8	01-30-2-14-344	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-344	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	92,7	01-30-2-14-344	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-344	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0		91E0	100	01-30-2-14-344	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	60	01-30-2-14-344	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	4,8	01-30-2-14-344	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-344	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-344	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-344	-g -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-344	-j -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-14-344	-j -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-14-344	-k -00	PS		
9170			0	01-30-2-14-344	-l -00	R		
9170			0	01-30-2-14-344	-l -00	R		
9170			0	01-30-2-14-344	-m -00	PS		
9170			0	01-30-2-14-344	-o -00	R		
9170			0	01-30-2-14-344	-o -00	R		
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-345	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-14-345	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-14-345	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	59,6	01-30-2-14-345	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-345	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-14-345	-d -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-345	-g -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1	91E0	31,5	01-30-2-14-345	-i -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1	91D0-5	43,5	01-30-2-14-345	-j -00	PLAZ	LW	
9170			0	01-30-2-14-345	-j -00	PLAZ	LW	
9170			0	01-30-2-14-370	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-370	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-14-370	-k -00	BUD INNE		
9170			0	01-30-2-14-370	-l -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-370	-m -00	INNE BUD		
9170			0	01-30-2-14-372	-f -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-14-373	-h -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-14-373	-h -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-375	-k -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-376	-a -00	D-STAN	BMSW	
91E0			0	01-30-2-14-377	-a -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-14-377	-b -00	D-STAN	BMŚW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
91E0			0	01-30-2-14-377	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-14-377	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-14-377	-c -00	ZBIORNIK		
91E0			0	01-30-2-14-377	-g -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-2-14-377	-h -00	BAGNO		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-14-377	-i -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-385	-b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-385	-b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-14-385	-f -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-14-385	-g -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-14-385	-g -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-14-385	-h -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-15-190	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	29,2	01-30-2-15-190	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-190	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-191	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-191	-h -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-191	-j -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-192	-c -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	94,9	01-30-2-15-192	-d -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-193	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-193	-c -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2	91E0	89,5	01-30-2-15-193	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	72,1	01-30-2-15-193	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-15-193	-f -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1	91D0-2	93,9	01-30-2-15-193	-i -00	D-STAN	BB	91D0
91E0	A1, A2	91E0	83,7	01-30-2-15-194	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	42,5	01-30-2-15-194	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-15-194	-b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-15-194	-c -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91E0	97,5	01-30-2-15-194	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	88,7	01-30-2-15-194	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	3,7	01-30-2-15-195	-a -00	D-STAN	OL	
9170		91E0	15,7	01-30-2-15-195	-b -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-196	-a -00	D-STAN	BMŚW	
7110	B1	7110	66,7	01-30-2-15-196	-b -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	7110	5,2	01-30-2-15-196	-b -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-196	-c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1	91D0-2	25,9	01-30-2-15-196	-g -00	D-STAN	BSW	
9170		9170-2	19,3	01-30-2-15-218	-f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-218	-i -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-15-218	-m -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	41,4	01-30-2-15-219	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-219	-c -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-219	-d -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	99,1	01-30-2-15-219	-g -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	6,7	01-30-2-15-219	-h -00	D-STAN	BW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-219	-i -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	12,9	01-30-2-15-219	-j -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-220	-a -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-15-220	-f -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-15-220	-f -00	D-STAN	BMW	
91D0	A1, B1	91D0-2	37,6	01-30-2-15-220	-g -00	D-STAN	BMB	91D0
9170			0	01-30-2-15-220	-h -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-220	-h -00	D-STAN	LMB	
91D0	A1, B1	91D0-5	50	01-30-2-15-220	-h -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-15-220	-h -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-220	-i -00	SUKCESJA	OL	
9170			0	01-30-2-15-220	-i -00	SUKCESJA	OL	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-220	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-221	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-221	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	77,8	01-30-2-15-221	-c -00	D-STAN	LW	
9170		91E0	4,2	01-30-2-15-221	-c -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-221	-g -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-15-221	-g -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-221	-j -00	SUKCESJA	OL	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
9170			0	01-30-2-15-221	-j -00	SUKCESJA	OL	
9170			0	01-30-2-15-221	-k -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-221	-m -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-15-221	-m -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-221	-n -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-2-15-221	-n -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-226	-c -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-15-226	-g -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		9170-2	3,3	01-30-2-15-240	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-240	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	18,8	01-30-2-15-240	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	26,2	01-30-2-15-240	-h -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	71,8	01-30-2-15-240	-i -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-2-15-240	-j -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	7,9	01-30-2-15-240	-l -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	84,6	01-30-2-15-241	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-241	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-2-15-241	-b -00	D-STAN	BB	91D0
9170			0	01-30-2-15-241	-d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-2-15-241	-d -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	100	01-30-2-15-241	-g -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	44,6	01-30-2-15-241	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-242	-a -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-15-242	-b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-15-242	-f -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-15-243	-a -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2	9170-2	33,3	01-30-2-15-243	-a -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	29,9	01-30-2-15-243	-a -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2	91E0	95,7	01-30-2-15-243	-b -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-243	-g -00	RZEKA		
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-243	-i -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-15-243	-j -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0		91E0	100	01-30-2-15-243	-j -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-2-15-243	-m -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0		91E0	100	01-30-2-15-243	-m -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-15-243	-n -00	ZRĄB	BMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-243	-n -00	ZRĄB	BMW	
9170			0	01-30-2-15-243	-n -00	ZRĄB	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-15-244	-ax -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-244	-b -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1	91E0	28,6	01-30-2-15-244	-g -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-244	-h -00	SUKCESJA	LMB	
9170			0	01-30-2-15-244	-h -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-244	-i -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	87,4	01-30-2-15-244	-l -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	93,8	01-30-2-15-244	-l -00	D-STAN	BMB	91D0
9170		91E0	59	01-30-2-15-244	-n -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-5	17	01-30-2-15-244	-n -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91D0-5	1,9	01-30-2-15-244	-n -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-15-244	-o -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-244	-p -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-244	-r -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-244	-r -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-244	-s -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	22,4	01-30-2-15-244	-t -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-15-244	-t -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-244	-x -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-15-244	-z -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-15-256	-c -00	D-STAN	BMSW	
9170		9170-2	20,8	01-30-2-15-256	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	64,7	01-30-2-15-256	-g -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	27,3	01-30-2-15-256	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	4,7	01-30-2-15-256	-j -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-15-257	-o -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-2-15-258	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-258	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-258	-c -00	D-STAN	LMŚW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
9170			0	01-30-2-15-258	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-259	-b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-259	-i -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-259	-j -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-263	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-263	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	14,3	01-30-2-15-263	-b -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	33,3	01-30-2-15-264	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	73	01-30-2-15-264	-b -00	D-STAN	BMB	91D0
9170			0	01-30-2-15-264	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-264	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	11,4	01-30-2-15-264	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	54,3	01-30-2-15-264	-k -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	36,7	01-30-2-15-264	-k -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-264	-o -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-264	-p -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	51	01-30-2-15-281	-a -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	3,6	01-30-2-15-281	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	45,4	01-30-2-15-281	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	98,2	01-30-2-15-281	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-2-15-281	-c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	7,9	01-30-2-15-281	-f -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-15-281	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	65,9	01-30-2-15-281	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91E0	100	01-30-2-15-281	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-15-281	-i -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-15-281	-j -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	39,7	01-30-2-15-281	-k -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-2-15-281	-l -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		9170-2	24,6	01-30-2-15-282	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	46,6	01-30-2-15-282	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-15-282	-b -00	D-STAN	LMW	9170
9170		9170-2	34,3	01-30-2-15-282	-c -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	95,4	01-30-2-15-282	-d -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	28,8	01-30-2-15-282	-f -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	5,8	01-30-2-15-282	-g -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	23,9	01-30-2-15-283	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-15-283	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	67,7	01-30-2-15-283	-f -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	79,2	01-30-2-15-283	-j -00	D-STAN	LMW	9170
9170		9170-2	43,1	01-30-2-15-283	-j -00	D-STAN	LMW	9170
9170			0	01-30-2-15-283	-k -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-2-15-283	-l -00	ZRĄB	LMŚW	
91E0			0	01-30-2-15-284	-a -00	D-STAN	LMŚW	
91E0		91E0	100	01-30-2-15-284	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-15-284	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0			0	01-30-2-15-284	-c -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	91,2	01-30-2-15-284	-cx -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	75	01-30-2-15-284	-cx -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	15,7	01-30-2-15-284	-dx -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	97,7	01-30-2-15-284	-g -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-15-284	-g -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	63,3	01-30-2-15-284	-j -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	51,4	01-30-2-15-284	-j -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-15-284	-k -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-15-284	-k -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-2-15-284	-p -00	D-STAN	LMB	
9170		9170-2	96,2	01-30-2-15-284	-t -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	76,7	01-30-2-15-284	-t -00	D-STAN	LŚW	9170
91E0	A1, A2	91E0	84,2	01-30-2-15-284	-w -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	100	01-30-2-15-284	-y -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	10,8	01-30-2-15-284	-y -00	D-STAN	LW	
91E0		91E0	88,6	01-30-2-15-284	-z -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	34,7	01-30-2-15-285	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	18,8	01-30-2-15-285	-f -00	D-STAN	LMB	
9170		91D0-6	15,4	01-30-2-15-285	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-15-285	-j -00	Ł		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska							
9170			0	01-30-2-15-285 -j -00	Ł		
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-285 -l -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	33,8	01-30-2-15-285 -l -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-2-15-285 -m -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-15-285 -m -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-2-15-288 -a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-288 -m -00	D-STAN	LMŚW	
9170		91D0-5	65,1	01-30-2-15-289 -a -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		9170-2	50	01-30-2-15-289 -b -00	D-STAN	LMW	9170
9170		9170-2	81,5	01-30-2-15-289 -b -00	D-STAN	LMW	9170
9170		9170-2	93,3	01-30-2-15-289 -c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	82,7	01-30-2-15-289 -c -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	56,3	01-30-2-15-289 -d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	50	01-30-2-15-289 -d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	92,7	01-30-2-15-289 -f -00	D-STAN	LW	9170
9170		91D0-6	54,9	01-30-2-15-289 -g -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	39,1	01-30-2-15-289 -h -00	ZADRZEW		
9170		91D0-6	4,7	01-30-2-15-289 -i -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-2-15-289 -k -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-15-289 -k -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91D0-6	100	01-30-2-15-289 -l -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	11,5	01-30-2-15-289 -m -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-2-15-289 -n -00	ZADRZEW		
9170		9170-2	40,8	01-30-2-15-289 -o -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	34,3	01-30-2-15-289 -p -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-15-289 -r -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-2-15-289 -s -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	100	01-30-2-15-289 -s -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0		91D0-5	73,5	01-30-2-15-289 -t -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		9170-2	100	01-30-2-15-289 -x -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		91E0	100	01-30-2-15-289 -y -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	100	01-30-2-15-289 -z -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		9170-2	100	01-30-2-15-290 -a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-2-15-290 -c -00	D-STAN	LMW	9170
9170		9170-2	49	01-30-2-15-290 -c -00	D-STAN	LMW	9170
9170		9170-2	50	01-30-2-15-290 -d -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2	91E0	74,4	01-30-2-15-290 -f -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-290 -g -00	D-STAN	OLJ	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-290 -h -00	SUKCESJA	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-2-15-290 -i -00	RZEKA		
9170			0	01-30-2-15-346 -c -00	BAGNO		
9170		9170-2	83,9	01-30-2-15-346 -d -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-346 -d -00	D-STAN	OL	
91E0			0	01-30-2-15-346 -f -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-2-15-346 -g -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-2-15-346 -g -00	D-STAN	OL	
91E0			0	01-30-2-15-346 -k -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-2-15-347 -h -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-2-15-347 -i -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-347 -i -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-2-15-347 -j -00	D-STAN	OL	
9170		91D0-6	18,1	01-30-2-15-347 -k -00	BAGNO		
9170		91D0-6	27,5	01-30-2-15-347 -l -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-15-347 -s -00	SUKCESJA	LMB	
9170			0	01-30-2-15-347 -t -00	BAGNO		
9170			0	01-30-2-15-347 -w -00	SUKCESJA	OL	
9170			0	01-30-2-15-347 -x -00	SUKCESJA	OL	
9170			0	01-30-2-15-347 -y -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-3-16-102 -c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		91D0-5	15	01-30-3-16-102 -f -00	D-STAN	LMW	
9170		91D0-5	100	01-30-3-16-102 -g -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-3-16-103 -a -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-103 -a -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-3-16-103 -a -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-103 -b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-3-16-103 -b -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-3-16-103 -c -00	D-STAN	LMW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
9170			0	01-30-3-16-103 -c -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-103 -d -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-3-16-103 -d -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1	91D0-5*	100	01-30-3-16-103 -f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5*	100	01-30-3-16-103 -f -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-3-16-107 -c -00	D-STAN	BŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-3-16-107 -d -00	D-STAN	BW	
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-3-16-107 -f -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	83,5	01-30-3-16-108 -c -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-56 -i -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-56 -j -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91E0	86,4	01-30-3-16-56 -r -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	60	01-30-3-16-57 -c -00	D-STAN	BMSW	
91E0			0	01-30-3-16-57 -d -00	SUKCESJA	OLJ	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-57 -d -00	SUKCESJA	OLJ	
91E0			0	01-30-3-16-57 -f -00	D-STAN	BŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-57 -g -00	D-STAN	BŚW	
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-3-16-57 -h -00	SUKCESJA	OLJ	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-58 -c -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-58 -f -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-58 -h -00	SUKCESJA	OL	
91D0	A1, B1		0	01-30-3-16-61 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-3-16-61 -c -00	D-STAN	BB	91D0
9170			0	01-30-3-16-63 -a -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-3-16-63 -d -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91D0-6*	100	01-30-3-16-64 -a -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	68,9	01-30-3-16-64 -a -00	D-STAN	BB	91D0
7140	A1, B1		0	01-30-3-16-64 -a -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-64 -a -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-2	78,1	01-30-3-16-64 -a -00	D-STAN	BB	91D0
7140	A1, B1	91D0-6*	100	01-30-3-16-64 -b -00	BAGNO		91D0
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-3-16-64 -b -00	BAGNO		91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-3-16-64 -c -00	D-STAN	BMB	91D0
7140	A1, B1	91D0-6*	100	01-30-3-16-64 -c -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-3-16-64 -c -00	D-STAN	BMB	91D0
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-64 -f -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-64 -g -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-64 -h -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-64 -i -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-64 -i -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-64 -k -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1	91E0	2,1	01-30-3-16-65 -a -00	SUKCESJA	LMB	
9170			0	01-30-3-16-65 -a -00	SUKCESJA	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-65 -b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-3-16-65 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-65 -d -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-66 -a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-66 -a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	5,7	01-30-3-16-66 -c -00	SUKCESJA	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-66 -c -00	SUKCESJA	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-66 -f -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-66 -f -00	RZEKA		
91D0	A1, B1		0	01-30-3-16-67 -a -00	D-STAN	BŚW	
9170			0	01-30-3-16-67 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-6*	4	01-30-3-16-67 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-67 -b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-3-16-67 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	17,4	01-30-3-16-67 -c -00	SUKCESJA	OL	
91D0	A2, B1	91D0-5	0,5	01-30-3-16-67 -c -00	SUKCESJA	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-67 -d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-67 -g -00	RZEKA		
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-67 -g -00	RZEKA		
9170			0	01-30-3-16-71 -b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-3-16-71 -c -00	POL LOW	LMŚW	
9170		9170-2	60,8	01-30-3-16-71 -g -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-3-16-71 -h -00	D-STAN	LSW	9170
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-73 -a -00	D-STAN	OL	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
9170			0	01-30-3-16-73	-b -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-73	-c -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-73	-c -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-16-73	-c -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2	91D0-5	8,6	01-30-3-16-73	-d -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-16-73	-d -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2	91E0	11	01-30-3-16-73	-f -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-73	-g -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2	91E0	79,8	01-30-3-16-73	-h -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0		91E0	100	01-30-3-16-73	-h -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	36,2	01-30-3-16-73	-h -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-3-16-73	-i -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-73	-i -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-3-16-73	-i -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-3-16-73	-k -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-73	-l -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-73	-l -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-3-16-73	-l -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-73	-m -00	SUKCESJA	OL	
9170			0	01-30-3-16-74	-b -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-5	39,1	01-30-3-16-74	-b -00	D-STAN	BMW	
9170		91D0-5	2,3	01-30-3-16-74	-b -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-74	-c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-74	-d -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-3-16-74	-f -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-76	-d -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-3-16-76	-d -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-3-16-76	-f -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-3-16-76	-f -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-76	-g -00	RZEKA		
9170			0	01-30-3-16-76	-j -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-76	-k -00	SUKCESJA	OL	
9170			0	01-30-3-16-76	-k -00	SUKCESJA	OL	
9170			0	01-30-3-16-77	-a -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-77	-b -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-3-16-77	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	58,2	01-30-3-16-77	-h -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0		91E0	33,3	01-30-3-16-77	-h -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170		91E0	58,8	01-30-3-16-77	-h -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170			0	01-30-3-16-77	-i -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-77	-j -00	RZEKA		
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-80	-b -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	83,6	01-30-3-16-80	-d -00	D-STAN	OLJ	91E0
9170		91E0	100	01-30-3-16-80	-d -00	D-STAN	OLJ	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-80	-g -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-80	-h -00	D-STAN	BMSW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-81	-b -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-81	-d -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-81	-f -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2	91D0-5	100	01-30-3-16-82	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-3-16-82	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	7,8	01-30-3-16-82	-d -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-5*	100	01-30-3-16-82	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5*	3,7	01-30-3-16-82	-h -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-3-16-82	-i -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	5,4	01-30-3-16-82	-j -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5*	88,1	01-30-3-16-82	-j -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5*	67,3	01-30-3-16-83	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0		91D0-5*	100	01-30-3-16-83	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5*	74,2	01-30-3-16-83	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5*	6,4	01-30-3-16-83	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-83	-b -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-3-16-83	-b -00	D-STAN	LMB	
91E0	A1, A2	91D0-5*	100	01-30-3-16-83	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5*	98,3	01-30-3-16-83	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5*	89,7	01-30-3-16-83	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-5*	100	01-30-3-16-83	-d -00	D-STAN	LMB	91D0

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska								
91E0	A1, A2	91D0-5*	94,6	01-30-3-16-83	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5*	56	01-30-3-16-83	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-84	-a -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-84	-a -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-16-84	-a -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-16-84	-b -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-3-16-84	-b -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-3-16-84	-c -00	D-STAN	LMSW	
9170			0	01-30-3-16-84	-f -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	81,1	01-30-3-16-84	-f -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-3-16-84	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170		91E0	100	01-30-3-16-84	-i -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-87	-f -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-3-16-87	-f -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-3-16-87	-g -00	BAGNO		
9170			0	01-30-3-16-87	-h -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-88	-a -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	18,2	01-30-3-16-88	-b -00	SUKCESJA	OL	
91E0			0	01-30-3-16-88	-b -00	SUKCESJA	OL	
9170			0	01-30-3-16-88	-b -00	SUKCESJA	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-88	-c -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-3-16-88	-g -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-3-16-89	-b -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	32,3	01-30-3-16-90	-b -00	SUKCESJA	OLJ	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-16-90	-f -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-5	2,8	01-30-3-16-92	-g -00	D-STAN	BMW	
9170		91D0-5	1,2	01-30-3-16-92	-g -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-5	86,1	01-30-3-16-92	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-3-16-92	-i -00	D-STAN	BMW	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-3-16-92	-i -00	D-STAN	BMW	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5*	100	01-30-3-16-92	-j -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5*	100	01-30-3-16-92	-k -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	13,3	01-30-3-16-93	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	7,7	01-30-3-16-93	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	91,3	01-30-3-16-93	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-3-16-93	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5*	100	01-30-3-16-93	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5*	93	01-30-3-16-93	-c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5*	87,9	01-30-3-16-93	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5*	61,4	01-30-3-16-93	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-3-16-94	-a -00	D-STAN	LMW	
9170		91D0-5*	9,4	01-30-3-16-94	-a -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-3-17-11	-b -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-3-17-111	-a -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-3-17-111	-b -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-111	-f -00	D-STAN	LMSW	
9170			0	01-30-3-17-112	-g -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91E0	9,1	01-30-3-17-112	-h -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-112	-i -00	D-STAN	OL	
9170		91E0	24,2	01-30-3-17-112	-i -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-17-112	-j -00	D-STAN	BMŚW	
9170		91D0-6	89,6	01-30-3-17-12	-b -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-3-17-12	-c -00	BAGNO		
9170		91D0-6	100	01-30-3-17-12	-d -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-3-17-13	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		91E0	100	01-30-3-17-13	-d -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170			0	01-30-3-17-15	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	24,2	01-30-3-17-17	-b -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-17	-d -00	D-STAN	LMSW	9170
9170		9170-2	42,2	01-30-3-17-17	-d -00	D-STAN	LMSW	9170
9170			0	01-30-3-17-17	-f -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-17	-f -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-17-17	-f -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-17	-g -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-3-17-17	-g -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-3-17-18	-b -00	D-STAN	LMSW	
9170			0	01-30-3-17-18	-d -00	Ł		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-18	-f -00	BAGNO		
9170			0	01-30-3-17-18	-f -00	BAGNO		
9170		9170-2	72,5	01-30-3-17-18	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-3-17-18	-h -00	D-STAN	LMŚW	9170
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-18	-i -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-18	-i -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-18	-j -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-17-18	-k -00	ROWY-R		
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-18	-k -00	ROWY-R		
9170			0	01-30-3-17-18	-k -00	ROWY-R		
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-19	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170		9170-2	100	01-30-3-17-2	-n -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-3-17-20	-a -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	100	01-30-3-17-20	-c -00	D-STAN	LŚW	9170
91E0	A1, A2	91E0	82,2	01-30-3-17-21	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0		91E0	80	01-30-3-17-21	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	91,7	01-30-3-17-21	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	52,9	01-30-3-17-21	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-3-17-21	-f -00	D-STAN	BMŚW	
91E0			0	01-30-3-17-21	-g -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-21	-g -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-3-17-21	-h -00	SUKCESJA	LMB	91E0
91E0		91E0	100	01-30-3-17-21	-h -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170		91E0	78,9	01-30-3-17-21	-h -00	SUKCESJA	LMB	91E0
9170			0	01-30-3-17-24	-c -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-3-17-24	-f -00	PL LOW-R		
9170			0	01-30-3-17-25	-b -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-17-25	-c -00	D-STAN	LMW	
9170		91E0	6,7	01-30-3-17-25	-c -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	100	01-30-3-17-25	-d -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-3-17-25	-k -00	D-STAN	BMŚW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-25	-l -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-25	-l -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-25	-m -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-3-17-25	-m -00	D-STAN	LMŚW	9170
91E0	A1, A2	91E0	22,2	01-30-3-17-25	-n -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	31	01-30-3-17-25	-n -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	77,6	01-30-3-17-26	-a -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-17-26	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	2,2	01-30-3-17-26	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	70,6	01-30-3-17-26	-b -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-26	-b -00	D-STAN	OL	
9170		9170-2	4,3	01-30-3-17-26	-b -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-26	-d -00	BAGNO		
9170			0	01-30-3-17-26	-d -00	BAGNO		
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-26	-f -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-26	-f -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-26	-g -00	SUKCESJA	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-26	-h -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-17-26	-h -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-26	-j -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-17-26	-j -00	D-STAN	OL	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-26	-m -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-3-17-26	-m -00	D-STAN	LŚW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-3-17-26	-o -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-3-17-26	-o -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-3-17-26	-o -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-3-17-26	-p -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-3-17-26	-p -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-3-17-27	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	2,7	01-30-3-17-27	-b -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-3-17-27	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-3-17-27	-c -00	D-STAN	LMŚW	
9170		9170-2	42,3	01-30-3-17-28	-d -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	77,5	01-30-3-17-28	-h -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	88,2	01-30-3-17-28	-h -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	100	01-30-3-17-28	-i -00	D-STAN	LŚW	9170

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
9170		9170-2	100	01-30-3-17-28 -j -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-3-17-29 -a -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-3-17-29 -b -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-3-17-29 -c -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	100	01-30-3-17-29 -d -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-3-17-29 -f -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	100	01-30-3-17-29 -g -00	D-STAN	LŚW	9170
9170		9170-2	100	01-30-3-17-29 -g -00	D-STAN	LŚW	9170
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-3 -f -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-3 -f -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-30 -a -00	D-STAN	LMB	
91E0			0	01-30-3-17-30 -a -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-17-30 -a -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-3-17-30 -a -00	D-STAN	LMB	
91E0		91E0	59,3	01-30-3-17-30 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-3-17-30 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	44,7	01-30-3-17-30 -b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-3-17-30 -g -00	D-STAN	BMSW	
9170		91E0	21,2	01-30-3-17-31 -b -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	100	01-30-3-17-34 -d -00	D-STAN	LMSW	9170
9170		9170-2	97,3	01-30-3-17-35 -a -00	D-STAN	LMSW	9170
9170		9170-2	4,2	01-30-3-17-35 -b -00	D-STAN	LMSW	
9170		9170-2	68,7	01-30-3-17-35 -c -00	BUD INNE		
9170		9170-2	42,1	01-30-3-17-36 -c -00	D-STAN	LMSW	9170
9170			0	01-30-3-17-36 -d -00	D-STAN	LW	
9170		9110	100	01-30-3-17-36 -h -00	D-STAN	LMSW	9110
9170			0	01-30-3-17-37 -a -00	PS		
9170			0	01-30-3-17-37 -a -00	PS		
9170			0	01-30-3-17-37 -c -00	R		
9170			0	01-30-3-17-37 -d -00	PS		
9170		9170-2	97	01-30-3-17-37 -f -00	D-STAN	LW	9170
9170			0	01-30-3-17-37 -g -00	D-STAN	LŚW	
9170			0	01-30-3-17-37 -g -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	95,9	01-30-3-17-37 -i -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	93,4	01-30-3-17-38 -a -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	54,5	01-30-3-17-38 -a -00	D-STAN	LŚW	
9170		9170-2	94	01-30-3-17-38 -b -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	95,6	01-30-3-17-38 -b -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	100	01-30-3-17-38 -c -00	D-STAN	LW	9170
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-4 -a -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-17-4 -a -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2		0	01-30-3-17-4 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-17-4 -b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-3-17-4 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-3-17-42 -a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	71	01-30-3-17-42 -d -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-3-17-44 -a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-6*	70,4	01-30-3-17-44 -b -00	D-STAN	BMB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	37,5	01-30-3-17-45 -a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-3-17-48 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	74,4	01-30-3-17-48 -c -00	SUKCESJA	BB	91D0
91D0	A1, B1	7110	100	01-30-3-17-48 -h -00	SUKCESJA	BB	7110
91D0	A1, B1	91D0-2	96,5	01-30-3-17-52 -c -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1	91D0-2	60	01-30-3-17-52 -j -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	9,1	01-30-3-17-52 -l -00	ZRĄB	BMSW	
91D0	A1, B1		0	01-30-3-17-53 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-17-53 -b -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-3-17-53 -c -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-3-17-53 -g -00	D-STAN	BB	
91D0	A2, B1		0	01-30-3-17-53 -g -00	D-STAN	BB	
91D0	A1, B1		0	01-30-3-17-53 -i -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	90	01-30-3-17-53 -l -00	D-STAN	BB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-2	100	01-30-3-17-53 -l -00	D-STAN	BB	91D0
9170			0	01-30-3-17-54 -g -00	BAGNO		
7140	A1, B1		0	01-30-3-17-54 -g -00	BAGNO		
9170			0	01-30-3-17-54 -g -00	BAGNO		
9170		9170-2	78,9	01-30-3-17-54 -h -00	D-STAN	LŚW	9170

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
7140	A1, B1		0	01-30-3-17-54	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-3-17-54	-h -00	D-STAN	LŚW	9170
9170			0	01-30-3-17-54	-i -00	ZADRZEW		
9170			0	01-30-3-17-54	-l -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-3-17-54	-l -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-3-17-54	-n -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A1, B1		0	01-30-3-17-55	-a -00	D-STAN	OL	
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-3-17-55	-a -00	D-STAN	OL	
9170		91D0-6*	6,7	01-30-3-17-55	-a -00	D-STAN	OL	
9170			0	01-30-3-17-55	-b -00	BAGNO		
9170			0	01-30-3-17-55	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-3-17-55	-g -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-3-17-55	-j -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-55	-k -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-55	-l -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-3-17-55	-p -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-3-17-6	-c -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-37	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-38	-f -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-5	72,2	01-30-4-20-38	-g -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-5	9,7	01-30-4-20-38	-j -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-40	-gx -00	D-STAN	OLJ	
9170			0	01-30-4-20-40	-s -00	D-STAN	LMW	
91D0	A1, B1		0	01-30-4-20-41	-a -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A1, B1	91D0-2	43,6	01-30-4-20-41	-h -00	D-STAN	BMB	91D0
9170			0	01-30-4-20-42	-b -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-4-20-42	-c -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-4-20-42	-d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	34,3	01-30-4-20-43	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	100	01-30-4-20-43	-a -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-43	-d -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-4-20-43	-d -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-43	-f -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-43	-k -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-6	12,7	01-30-4-20-44	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	91,7	01-30-4-20-44	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	97,4	01-30-4-20-44	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-44	-f -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-44	-f -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-4-20-44	-h -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-5	3,4	01-30-4-20-44	-i -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	100	01-30-4-20-44	-i -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-44	-m -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-4-20-44	-m -00	D-STAN	BMW	
9170		91E0	52,6	01-30-4-20-44	-n -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-4-20-44	-n -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	83,1	01-30-4-20-44	-n -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	40,4	01-30-4-20-44	-n -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-4-20-44	-r -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91E0	62,5	01-30-4-20-44	-r -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-4-20-44	-r -00	D-STAN	BMW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-4-20-44	-s -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-4-20-44	-s -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	66,7	01-30-4-20-44	-t -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	94,4	01-30-4-20-44	-t -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	97,2	01-30-4-20-44	-w -00	D-STAN	OLJ	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-44	-x -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-20-44	-y -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-44	-y -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-4-20-44	-y -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-4-20-47	-j -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-48	-c -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-4-20-48	-d -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-4-20-48	-j -00	D-STAN	BMW	
9170		6510	86,5	01-30-4-20-48	-k -00	Ł		6510
9170		6510	100	01-30-4-20-48	-l -00	Ł		6510
9170			0	01-30-4-20-57	-a -00	D-STAN	LMW	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
9170			0	01-30-4-20-57 -a -00	D-STAN	LMW	
7140	A1, B1	6510	99,7	01-30-4-20-57 -c -00	Ł		6510
91D0	A2, B1	6510	12,5	01-30-4-20-57 -c -00	Ł		6510
9170		6510	100	01-30-4-20-57 -d -00	Ł		6510
9170			0	01-30-4-20-58 -f -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-20-58 -g -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-58 -i -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-20-58 -i -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-20-58 -j -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6	44,6	01-30-4-20-58 -k -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-4-20-58 -m -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-20-58 -o -00	ZADRZEW		91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	50,1	01-30-4-20-58 -p -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91E0	100	01-30-4-20-58 -p -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-4-20-58 -s -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	95,3	01-30-4-20-58 -s -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-4-20-68 -h -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-4-20-68 -i -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-4-20-68 -i -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-4-20-68 -j -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-4-20-68 -k -00	D-STAN	BMSW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-69 -c -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-4-20-69 -c -00	D-STAN	BMSW	
9170			0	01-30-4-20-69 -d -00	D-STAN	LMW	
9170		91D0-5	25	01-30-4-20-69 -d -00	D-STAN	LMW	
9170		91D0-5	84,8	01-30-4-20-69 -f -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-4-20-69 -g -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-4-20-69 -g -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-4-20-69 -h -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-4-20-69 -i -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-20-69 -i -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-69 -i -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-70 -a -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-70 -c -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-20-70 -c -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-70 -d -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-4-20-70 -d -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-20-70 -f -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	49,3	01-30-4-20-70 -g -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-71 -c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-71 -c -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-4-20-71 -c -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-20-71 -d -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-20-71 -d -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1	91D0-5	100	01-30-4-20-71 -i -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-20-71 -j -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	100	01-30-4-20-71 -j -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-20-71 -k -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6*	100	01-30-4-20-71 -l -00	D-STAN	BMB	91D0
7110	B1		0	01-30-4-20-79 -b -00	BAGNO		
9170			0	01-30-4-20-85 -f -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-4-20-85 -g -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2		0	01-30-4-20-90 -a -00	ZADRZEW		
9170			0	01-30-4-20-90 -b -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-20-90 -c -00	D-STAN	LMŚW	
91E0	A1, A2	91D0-6	59,2	01-30-4-21-10 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	94,4	01-30-4-21-10 -d -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91E0	7,8	01-30-4-21-10 -h -00	D-STAN	LW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-10 -h -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-4-21-10 -h -00	D-STAN	LW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-4-21-10 -i -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-4-21-10 -i -00	D-STAN	LMB	91E0
9170			0	01-30-4-21-10 -j -00	ZRĄB	BMSW	
9170			0	01-30-4-21-11 -c -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91D0-6	6,7	01-30-4-21-11 -f -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-4-21-11 -f -00	D-STAN	LW	
9170		9170-2	100	01-30-4-21-11 -g -00	D-STAN	LMŚW	9170

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA ŻEDNIA

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP				
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾		Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5		6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszynska								
9170		9170-2	87,5	01-30-4-21-11	-g -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	18	01-30-4-21-11	-h -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	76,7	01-30-4-21-11	-i -00	ZRĄB	LW	
9170		9170-2	44	01-30-4-21-11	-i -00	ZRĄB	LW	
7110	B1		0	01-30-4-21-14	-b -00	D-STAN	BMŚW	
7110	B1	91D0-2	12,2	01-30-4-21-14	-d -00	D-STAN	BW	
9170		9170-2	100	01-30-4-21-17	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
7110	B1	9170-2	72,9	01-30-4-21-17	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170		9170-2	72,9	01-30-4-21-17	-d -00	D-STAN	LMŚW	9170
9170			0	01-30-4-21-18	-g -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-4-21-18	-h -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-4-21-19	-a -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-4-21-19	-h -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-4-21-20	-d -00	D-STAN	LMŚW	
9170			0	01-30-4-21-20	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-4-21-20	-i -00	ZRĄB	BMŚW	
91E0	A1, A2	91E0	94,4	01-30-4-21-21	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	80	01-30-4-21-21	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2		0	01-30-4-21-21	-d -00	BAGNO		
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-21	-d -00	BAGNO		
9170			0	01-30-4-21-21	-d -00	BAGNO		
91D0	A2, B1	91D0-6	96,4	01-30-4-21-21	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	100	01-30-4-21-21	-f -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91D0-6	100	01-30-4-21-21	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-21-21	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	100	01-30-4-21-21	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-21-21	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-6	100	01-30-4-21-21	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-21-21	-i -00	BAGNO		91D0
9170			0	01-30-4-21-21	-j -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-21	-l -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-4-21-21	-m -00	D-STAN	LMŚW	
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-21-21	-n -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-21	-o -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-4-21-21	-o -00	D-STAN	LW	
9170			0	01-30-4-21-21	-r -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1	91D0-6	5,3	01-30-4-21-21	-s -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	90	01-30-4-21-21	-s -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	83,8	01-30-4-21-22	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-4-21-22	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91D0-6	2,1	01-30-4-21-22	-a -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91D0-6	32,1	01-30-4-21-22	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-21-22	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91D0-6	66,7	01-30-4-21-22	-b -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-4-21-22	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-4-21-22	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	100	01-30-4-21-22	-c -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	100	01-30-4-21-22	-d -00	D-STAN	LW	9170
9170		9170-2	100	01-30-4-21-22	-d -00	D-STAN	LW	9170
91E0	A1, A2		0	01-30-4-21-22	-f -00	BAGNO		
9170			0	01-30-4-21-22	-f -00	BAGNO		
91E0	A1, A2	91D0-6	100	01-30-4-21-22	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-21-22	-g -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-21-22	-h -00	D-STAN	LMB	91D0
91E0	A1, A2	91E0	90,6	01-30-4-21-22	-j -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		91E0	30	01-30-4-21-22	-j -00	D-STAN	LMB	91E0
9170		9170-2	100	01-30-4-21-22	-t -00	D-STAN	LMW	
9170		9170-2	23	01-30-4-21-22	-t -00	D-STAN	LMW	
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-4-21-22	-w -00	D-STAN	LMB	91E0
91D0	A2, B1	91E0	100	01-30-4-21-22	-w -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	A1, A2	91E0	100	01-30-4-21-22	-x -00	D-STAN	OL	91E0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-23	-c -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-23	-g -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-4-21-24	-a -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-4-21-29	-b -00	D-STAN	BMŚW	
7110	B1		0	01-30-4-21-3	-c -00	D-STAN	BMŚW	
7110	B1	91D0-2	75,2	01-30-4-21-3	-d -00	D-STAN	BB	91D0

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200006 Ostoja Knyszyńska							
91D0	A2, B1	91D0-6	97	01-30-4-21-32 -c -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	94,3	01-30-4-21-32 -f -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1	91D0-5	12,5	01-30-4-21-32 -g -00	D-STAN	LMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-32 -i -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-5	94,5	01-30-4-21-32 -j -00	D-STAN	LMB	91D0
9170		91D0-5	100	01-30-4-21-32 -j -00	D-STAN	LMB	91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-32 -l -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-4-21-32 -l -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1	91D0-6	100	01-30-4-21-32 -o -00	D-STAN	LMB	91D0
9170			0	01-30-4-21-4 -f -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-4-21-4 -h -00	ZRĄB	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-49 -a -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-49 -f -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-49 -h -00	D-STAN	BMŚW	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-49 -i -00	D-STAN	LMB	
9170			0	01-30-4-21-5 -c -00	D-STAN	LMSW	
7110	B1	91D0-2	41,2	01-30-4-21-61 -c -00	D-STAN	BMW	
7110	B1		0	01-30-4-21-62 -a -00	D-STAN	BMŚW	
7110	B1	91D0-2	100	01-30-4-21-62 -b -00	BAGNO		91D0
91D0	A1, B1		0	01-30-4-21-64 -b -00	D-STAN	BŚW	
91D0	A1, B1	91D0-2	100	01-30-4-21-64 -d -00	BAGNO		91D0
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-65 -h -00	D-STAN	LMB	
91D0	A2, B1		0	01-30-4-21-65 -k -00	D-STAN	LMW	
7110	B1		0	01-30-4-21-7 -g -00	D-STAN	BMŚW	
7110	B1		0	01-30-4-21-7 -h -00	D-STAN	BMŚW	
9170			0	01-30-4-22-84 -k -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-22-84 -l -00	D-STAN	LMW	
9170			0	01-30-4-22-84 -n -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91E0	4,8	01-30-4-22-84 -o -00	D-STAN	BMW	
9170			0	01-30-4-22-84 -o -00	D-STAN	BMW	
91D0	A2, B1	91D0-6	73,2	01-30-4-22-84 -x -00	D-STAN	LMB	91D0

¹⁾ Adresy leśne wg PUL 2019-2028, stan na 01.01.2019 r. Adresy w wyniku aktualizacji mogą różnić się od adresów lokalizacji działań ochronnych określonych w PZO. Lokalizacja działań ochronnych wg warstw .shp do PZO.

91D0-5* - zespół *Betulo pubescentis-Piceetum* (Sokołowski 1980)

91D0-6* - zespół *Sphagno-Betuletum pubescentis* (Sokołowski 1985)

12. Pokrycie siedlisk przyrodniczych określonych podczas prac fitosocjologicznych z siedliskami i działaniami ochronnymi z PZO obszaru PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi

PZO		Prace fitosocjologiczne		Baza SILP			
Siedlisko przyrodnicze	Działanie ochronne	Siedlisko przyrodnicze	Pokrycie z PZO %	Adres leśny ¹⁾	Rodzaj powierzchni	TSL	Siedlisko przyrodnicze
1	2	3	4	5	6	7	8
PLH200010 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi							
91E0	24, 26, 27	91E0	100	01-30-1-06-168 -ax -00	D-STAN	LMB	91E0
91E0	24, 26, 27		0	01-30-1-06-168 -b -00	D-STAN	OL	
91E0	24, 26, 27		0	01-30-1-06-168 -f -00	D-STAN	BMW	
91E0	24, 27		0	01-30-4-23-126 -n -00	D-STAN	OLJ	
91E0	24, 27		0	01-30-4-23-126 -p -00	D-STAN	OLJ	
91E0	24, 27		0	01-30-4-23-129 -f -00	D-STAN	LW	
91E0	24, 27		0	01-30-4-23-129 -h -00	D-STAN	LW	

¹⁾ Adresy leśne wg PUL 2019-2028, stan na 01.01.2019 r. Adresy w wyniku aktualizacji mogą różnić się od adresów lokalizacji działań ochronnych określonych w PZO. Lokalizacja działań ochronnych wg warstw .shp do PZO.