

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Lublinie**

**PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA STRZELCE
na okres 1.01.2025 r.– 31.12.2034 r.**

***Program Ochrony
Przyrody***
aktualizacja



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

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
tel. (81)744 58 20, sekretariat@lublin.buligl.pl NIP:525-000-78-85 REGON 000121583 www.buligl.pl

Program Ochrony Przyrody opracował:



Robert Furmanek

Nadzór merytoryczny: Z-ca Dyrektora BULiGL Oddział w Lublinie

Zastępca Dyrektora Oddziału



inż. Konstanty Kasperuk

Konstanty Kasperuk

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie

DYREKTOR ODDZIAŁU



mgr inż. Lesław Radzikowski

Lesław Radzikowski

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
ul. Leśników 21, Sękocin Stary
05-090 Raszyn
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 5250007885

Spis treści

1	Wstęp	11
1.1	Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu	11
1.2	Materiały źródłowe	13
2	Ogólna charakterystyka nadleśnictwa	14
2.1	Położenie nadleśnictwa	14
2.1.1	Położenie na tle podziału administracyjnego	14
2.1.2	Podział na obręby	17
2.1.3	Podział na leśnictwa	17
2.1.4	Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej	18
2.1.5	Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej	22
2.1.6	Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej	25
2.1.7	Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś, 1999)	26
2.2	Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania ..	28
2.3	Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem sieci ekologicznej Econet - Polska i korytarzy ekologicznych oraz sieci CORINE biotopes	29
2.4	Ogólna charakterystyka drzewostanów	33
2.5	Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych	35
3	Formy ochrony przyrody	36
3.1	Rezerwat Przyrody	38
3.1.1	Rezerwat „Liski”	38
3.1.2	Rezerwat „Siedliszcze”	40
3.2	Parki krajobrazowe	43
3.2.1	Skierbieszowski Park Krajobrazowy	43
3.2.2	Strzelecki Park Krajobrazowy	45
3.3	Obszary chronionego krajobrazu	47
3.3.1	Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu	47
3.3.2	Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu	49
3.4	Obszary Natura 2000	50
3.4.1	Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Strzelce	50
3.4.1.1	Obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Strzeleckie PLB060007	50
3.4.1.2	Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu – PLB06003	55
3.4.1.3	Obszar Natura 2000 Poleska Dolina Bugu – PLH060032	59
3.4.1.4	Obszar Natura 2000 Zachodniowołyńska Dolina Bugu – PLH060035	68
3.4.1.5	Obszar Natura 2000 Dolina Wolicy – PLH060058	72
3.4.1.6	Obszar Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich – PLH060099	75
3.4.2	Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce (poza gruntami Lasów Państwowych)	79
3.4.2.1	Obszar Natura 2000 Gliniska – PLH 060006	79
3.4.2.2	Obszar Natura 2000 Popówka – PLH 060016	81
3.4.2.3	Obszar Natura 2000 Wygon Grabowiecki – PLH060027	83
3.4.2.4	Obszar Natura 2000 Rogów – PLH060062	85
3.4.2.5	Obszar Natura 2000 Dolina Górnej Siniochy – PLH060086	87
3.5	Pomniki przyrody	89
3.6	Użytki ekologiczne	89
3.7	Wykaz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów	89
4	Walory przyrodniczo-leśne	105
4.1	Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego	105
4.1.1	Rzeźba terenu	105
4.1.2	Warunki klimatyczne	105
4.1.3	Ogólna charakterystyka gleb	105
4.1.4	Warunki hydrologiczne	106
4.2	Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych	106
4.3	Leśne obszary cenne przyrodniczo	107

4.4	Charakterystyka drzewostanów	109
4.4.1	Zestawienie siedliskowych typów lasu.....	109
4.4.2	Bogactwo gatunkowe	110
4.4.3	Struktura piętrowa	111
4.4.4	Pochodzenie drzewostanów.....	112
4.4.5	Charakterystyka zespołów leśnych	113
4.4.6	Drzewostany ponad 100-letnie	116
4.4.7	Lasy ochronne	116
4.5	Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony.	117
4.6	Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo	121
4.7	Zespoły parkowo-dworskie.....	127
4.8	Obiekty kultury materialnej.....	129
4.9	Stanowiska archeologiczne.....	130
4.10	Ekologiczna ocena stanu lasu.....	132
4.10.1	Borowacenie	133
4.10.2	Monotypizacja	134
4.10.3	Neofityzacja	134
4.10.4	Drewno martwe.....	137
5	Zagrożenia środowiska leśnego	139
6	Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych.....	142
7	Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody	145
8	Rekreacja i turystyka.....	148
9	Lasy o zwiększonej funkcji społecznej.....	149
10	Zadania Ochronne dla obszaru N2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099.....	150
11	Plan działań.....	204
12	Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody.....	214
13	Literatura	215
14	Kronika	217
15	Tabele do uzupełnienia	219
16	Wystąpienia.....	221
17	Załącznik	223
17.1	Wykaz stosowanych skrótów i terminów	223

Spis tabel

Tabela 1	Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle podziału administracyjnego kraju .	14
Tabela 2	Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce z podziałem na obręb	17
Tabela 3	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Strzelce wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m ² (skrót z tabeli nr I)	28
Tabela 4	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Strzelce wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr I)	29
Tabela 5	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a)	33
Tabela 6	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b)	34
Tabela 7	Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Strzelce (wg wzoru nr 2)	35
Tabela 8	Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce	36
Tabela 9	Ogólna charakterystyka rezerwatów	42
Tabela 10	Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach przyrody	42
Tabela 11	Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Lasy Strzeleckie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Lasy Strzeleckie PLB060007)	51
Tabela 12	Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Lasy Strzeleckie PLB060007 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)	52
Tabela 13	Gatunki ptaków stwierdzone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce w obszarze N2000 Lasy Strzeleckie bez znanej lokalizacji	52
Tabela 14	Zadania ochronne odniesione w PZO dla OSO Lasy Strzeleckie PLB060007 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce	53
Tabela 15	Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków	56
Tabela 16	Gatunki ptaków stwierdzone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce w obszarze N2000 Dolina Środkowego Bugu bez znanej lokalizacji	58
Tabela 17	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG	61
Tabela 18	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków	61
Tabela 19	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Poleska	62
Tabela 20	Wykaz gatunków zwierząt, roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty w obszarze Poleska Dolina Bugu PLH060032 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)	62
Tabela 21	Zadania ochronne odniesione w PZO dla SOO Poleska Dolina Bugu PLH060032 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce	63
Tabela 22	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk	69
Tabela 23	Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków	70
Tabela 24	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Zachodniowołyńska Dolina Bugu (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)	70
Tabela 25	Zadania ochronne odniesione w PZO dla SOO Zachodniowołyńska Dolina Bugu PLH060035 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce	71
Tabela 26	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk	73

Tabela 27 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	74
Tabela 28 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.	76
Tabela 29 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Uroczyska Lasów Strzeleckich (na gruntach w.....)	77
Tabela 30 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	77
Tabela 31 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Uroczyska Lasów Strzeleckich stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.	78
Tabela 32 Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Gliniska i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk	80
Tabela 33 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	82
Tabela 34 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	84
Tabela 35 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.	86
Tabela 36 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	86
Tabela 37 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.	88
Tabela 38 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	88
Tabela 39 Wykaz chronionych gatunków roślin naczyniowych na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 11)	89
Tabela 40 Wykaz chronionych grzybów, mszaków i porostów na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 10)	94
Tabela 41 Wykaz chronionych zwierząt na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 12)	96
Tabela 42 Lista płazów i gadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.	102
Tabela 43 Chronione gatunki ptaków występujące na terenie nadleśnictwa.....	103
Tabela 44 Chronione gatunki ssaków występujące na terenie nadleśnictwa.....	104
Tabela 45 Zestawienie typów gleb wg wydzieleń leśnych w Nadleśnictwie Strzelce (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem).....	105
Tabela 46 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Strzelce.....	106
Tabela 47. Kryteria wyznaczania obszarów cennych przyrodniczo	108
Tabela 47 Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Strzelce.....	109
Tabela 48 Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)	110
Tabela 49 Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup i struktury (wg wzoru nr 14)	111
Tabela 50 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m3] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15)	112
Tabela 51 Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Strzelce	113
Tabela 52 Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Strzelce....	116
Tabela 53 Zestawienie lasów ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce.....	116
Tabela 54 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce	117
Tabela 55 Wykaz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)	119
Tabela 56 Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)	120
Tabela 57 Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Strzelce (wg wzoru nr 17)	121

Tabela 58 Zestawienie parków w zasięgu działania Nadleśnictwa Strzelce	127
Tabela 59 Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 17)	129
Tabela 60 Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)	132
Tabela 61 Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem (wg wzoru nr 20).	133
Tabela 62 Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22)	134
Tabela 63 Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24)	135
Tabela 64 Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Strzelce.....	137
Tabela 65 Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Strzelce	139
Tabela 66 Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych.....	142
Tabela 67 Składy gatunkowe drzewostanu dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 występujące na gruntach nadleśnictwa	145
Tabela 68. Zbiornicze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Strzelce (wg wzoru XXIII IL)	204
Tabela 69 Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujące w lasach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru XXII IUL)	206
Tabela 70 Wykaz zatwierdzonych po 01.01.2025 r. pomników przyrody.	219
Tabela 71 Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Strzelce (po 01.01.2025 r.).....	220

Spis rycin

Rycina 1. Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce	15
Rycina 2. Położenie Nadleśnictwa Strzelce w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie	16
Rycina 3. Podział Nadleśnictwa Strzelce na obręby leśne i leśnictwa	18
Rycina 4. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010	19
Rycina 5. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej ...	23
Rycina 6. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle regionalizacji geobotanicznej Polski....	26
Rycina 7. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle regionalizacji klimatycznej Polski	27
Rycina 8. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle sieci korytarzy ekologicznych	30
Rycina 9. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle CORINE biotopes	32
Rycina 10. Zasięg form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwie Strzelce	37
Rycina 11 Położenie rezerwatu "Liski"	38
Rycina 12 Położenie rezerwatu "Siedliszcze"	40
Rycina 13 Położenie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego na tle Nadleśnictwa Strzelce	43
Rycina 14 Położenie Strzeleckiego Parku Krajobrazowego na tle Nadleśnictwa Strzelce .	45
Rycina 15 Położenie Grabowo-Strzeleckiego Obszaru Chronionego na tle Nadleśnictwa Strzelce	47
Rycina 16 Położenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	49
Rycina 17. Położenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Lasy Strzeleckie PLB060007 na tle Nadleśnictwa Strzelce.....	50
Rycina 18. Położenie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003 na tle Nadleśnictwa Strzelce.....	55
Rycina 19 Położenie obszaru Natura 2000 Poleskas Dolina Bugu PLH060032 na tle Nadleśnictwa Strzelce.....	59

Rycina 20 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Zachodniowołyńska Dolina Bugu PLH060035 na tle Nadleśnictwa Strzelce	68
Rycina 21 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Dolina Wolicy PLH060058 na tle Nadleśnictwa Strzelce	72
Rycina 22 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 na tle Nadleśnictwa Strzelce	75
Rycina 23. Położenie obszaru Natura 2000 Gliniska PLH060006.....	79
Rycina 24 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Popówka na tle Nadleśnictwa Strzelce	81
Rycina 25 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedliska Wygon Grabowiecki PLH060027 na tle Nadleśnictwa Strzelce	83
Rycina 26 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Rogów PLH060062 na tle Nadleśnictwa Strzelce.....	85
Rycina 27 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Dolina Górnej Siniochy PLH060086 na tle Nadleśnictwa Strzelce	87
Rycina 28. Roślinność potencjalna w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce wg Matuszkiewicza 2008	114
Rycina 29. Legenda - roślinność potencjalna wg Matuszkiewicza 2008.....	115
 <u>Spis wykresów</u>	
Wykres 1 Udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Strzelce	109

1 Wstęp

1.1 Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu

Lasy są złożoną formacją przyrodniczą, od wieków nierozzerwalnie związaną z krajobrazem Polski, stanowią niezbędny czynnik równowagi środowiska przyrodniczego, warunkujący rozwój kraju.

Mając na uwadze wzrost gospodarczy i zwiększone oczekiwania społeczne wobec lasów Parlament Polski uchwalił „Ustawę o lasach” (Dz. U. 1991 Nr 101 poz. 444) z dnia 28 września 1991 o lasach), w której określa cele gospodarki leśnej w następującej kolejności:

1. zachowanie lasów, ekosystemów leśnych i ich korzystnego wpływu na środowisko,
2. ochronę lasów, w tym szczególnie stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody,
3. ochronę gleb i terenów szczególnie zagrożonych,
4. ochronę wód powierzchniowych i głębinowych,
5. produkcję drewna i innych produktów użytkowania lasu na zasadzie racjonalnej gospodarki.

Nowelizacja ustawy o lasach w 1997 roku, wzmocniła zapisy dotyczące znaczenia lasów, jako podstawowego składnika środowiska naturalnego. Proekologiczny kierunek gospodarki leśnej znalazł odbicie w Zasadach hodowli lasu wprowadzonych w życie na mocy art. 33 pkt. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach zarządzeniem 99 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 24 grudnia 2002 r. Od 1 stycznia 2012 r. zostały wprowadzone do stosowania nowe Zasady Hodowli Lasu Zarządzeniem nr 53 DGLP z dnia 21.11.2011 roku.

Plan urządzenia lasu dla nadleśnictwa, łącznie z Programem Ochrony Przyrody, to jedyny dokument planistyczny na poziomie lokalnym, w którym ujmuje się kompleksowo zagadnienia gospodarki leśnej na gruntach leśnych zarządzanych przez Lasy Państwowe. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on wykonany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz § 110 i 111 Instrukcji Urządzania Lasu z 2011 roku.

Głównym celem programu jest waloryzacja przyrodnicza oraz wykazanie potrzeb i warunków, jakie powinny być spełnione dla ochrony przyrody w nadleśnictwie.

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Strzelce został sporządzony w celu:

- a) zobrazowania bogactwa przyrodniczego nadleśnictwa,
- b) przedstawienia istniejących i potencjalnych zagrożeń środowiska przyrodniczego,
- c) doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych,
- d) ulepszania metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody,
- e) umożliwienia w przyszłości analiz i porównań wybranych walorów nadleśnictwa,
- f) uzupełnienia wiedzy o środowisku leśnym,
- g) edukacji i promocji zagadnień związanych z ochroną przyrody.

W toku prac nad aktualizacją Programem Ochrony Przyrody uwzględniono następujące akty prawne i dokumenty:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (tekst jednolity Dz.U.2024 poz. 530, z późn. zm)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. z 2023. poz. 1336 z późn. zm),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1112 z późn. zm.),
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2024 poz. 54),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. 2024, poz. 1130),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U.2024, poz. 1151),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2024, poz. 82),
- Ustawa z dnia 13 października 1995 Prawo łowieckie (tekst jednolity Dz.U.2023, poz. 1082),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U.2022, poz. 2057),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U.2024, poz. 1292),
- Ustawa z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity tekst jednolity Dz.U.2024, poz. 1087)
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko tekst ogłoszony Dz.U.2023 poz. 1724
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska 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. 2014, poz.1713),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 25, poz. 133) i rozporządzenie zmieniające z dnia 22.06.2023 roku (Dz.U. 2023, poz.1281),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014, poz.1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U.2014 poz.1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2016 poz.2183),

- Rozporządzenie MŚ w sprawie kryteriów oceny występowania szkody w środowisku z dnia 22.07.2019 r. (Dz. U. 2019, poz. 1383),
- Polityka Leśna Państwa przyjęta przez Radę Ministrów dnia 22 kwietnia 1997 r,
- Instrukcja urządzania lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZU-7019-72/2011),
- Zasady hodowli lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZH-710-56/11) oraz korekta ZHL wprowadzona Zarządzeniem nr 86 DGLP z dnia 16.11.2015 r (ZG.7002.4.2015),
- Instrukcja ochrony lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r. (ZO-727-4-34/11),
- Wytyczne i ustalenia Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej,
- Zasady Użytkowania Lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 listopada 2019 r. (ZM.7603.13.2019).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej z dnia 27 marca 2023 r. (Dz. U 2023, poz. 672)

1.2 Materiały źródłowe

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Strzelce, został opracowany w ramach Planu urządzania lasu Nadleśnictwa Strzelce na okres 01.01.2025 - 31.12.2034 r. i jest jego integralną częścią.

Do opracowania Programu Ochrony Przyrody wykorzystano materiały zebrane podczas prac terenowych przez taksatorów Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie oraz materiały udostępnione przez pracowników Nadleśnictwa Strzelce, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, a także urzędów miast i gmin położonych w zasięgu działania nadleśnictwa. Wykorzystano dane dotyczące obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce zamieszczone w serwisie internetowym Dyrekcji Generalnej Ochrony Środowiska – crfop.gdos.gov.pl oraz dokumentację z corocznych przeglądów form ochrony przyrody w nadleśnictwie. Wykorzystano również dane z inwentaryzacji przyrodniczych i ornitologicznych sporządzonych na potrzeby tworzenia Planu Zadań Ochronnych obszarów Natura 2000, dane zawarte w PZO. Do opracowania programu wykorzystano również wyniki prac glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych oraz wyniki badań naukowych wykonywanych na terenie nadleśnictwa.

Źródła, jakie zostały wykorzystane przy opracowaniu programu, zamieszczono w spisie literatury na końcu opracowania.

Zakres Programu Ochrony Przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034, która odbyła się w siedzibie Nadleśnictwa Strzelce w dniu 30.06.2022 roku.

2 Ogólna charakterystyka nadleśnictwa

2.1 Położenie nadleśnictwa

2.1.1 Położenie na tle podziału administracyjnego

Aktualny zasięg terytorialny Nadleśnictwa Strzelce określa Zarządzenie Nr 80 DGLP z dnia 29.12.2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP w Lublinie (znak: OR-0151-10/14).

Siedziba nadleśnictwa znajduje się w Hrubieszów ul. Grabowiecka 20A, 22-500 Hrubieszów, tel.: 82 568-32-10, e-mail: strzelce@lublin.lasy.gov.pl, strona internetowa: <https://strzelce.lublin.lasy.gov.pl>.

W odniesieniu do podziału administracyjnego kraju, położenie nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 1 Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle podziału administracyjnego kraju

Województwo	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny
lubelskie	chełmski	Biaopole	wszystkie obręby
		Dubienka	wszystkie obręby
	hrubieszowski	Hrubieszów	Brodzica, Czerniczyn, Husynne, Metelin, Mieniany Kolonia, Obrowiec, Szpikołasy, Ślepcze, Kułakowice, Stefankowice, Ubrodowice
		m. Hrubieszów	wszystkie obręby
		Trzeszczany	wszystkie obręby
		Uchanie	wszystkie obręby
		Werbkowice	Gozdów, Podhorce, Aloszów Kolonia, Werbkowice
	zamojski	Grabowiec	wszystkie obręby
		Miączyn	Gdeszyn, Horyszów, Horyszów Kolonia, Koniuchy Kolonia, Ministrówka, Swidniki, Zawalów, Żuków

Nadleśnictwo Strzelce obejmuje swoim zasięgiem **9** gmin, w tym **1** miasto: Hrubieszów. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Strzelce wynosi **1103,88¹ km²**.

¹ Zarządzenie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r.

Szczegółowe zestawienie powierzchni znajduje się w Tabeli I, w elaboracie Planu Urządzenia Lasu.



Rycina 1. Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce

Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Strzelce znajdują się na mapach sytuacyjno-przeładowych w skali 1: 50 000, które stanowią załącznik do Planu Urządzenia Lasu.

Szczegółowe zestawienie powierzchni znajduje się w Tabeli I zamieszczonej w elaboracie Planu Urządzenia Lasu.



Rycina 2. Położenie Nadleśnictwa Strzelce w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie

2.1.2 Podział na obręby

Tabela 2 Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce z podziałem na obręby

Obręb	Powierzchnia leśna – [ha]	Powierzchnia nieleśna – [ha]	Ogółem - [ha]	Powierzchnia objęta planowaniem urządzeniowym - [ha]*
HRUBIESZÓW	5933,71	88,42	6022,13	6022,13
STRZELCE	7933,06	158,14	8091,20	8091,20
Ogółem	13866,77	246,56	14113,33	14113,33

* - powierzchnie bez współwłasności

W Nadleśnictwie Strzelce występuje **528,66** ha gruntów we współwłasności.

2.1.3 Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo Strzelce podzielone jest na 2 obręby leśne i 11 leśnictw, w tym jedno leśnictwo szkółkarskie. Szczegółowy podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

Obręb Hrubieszów:

- Gołębiowiec [1]
- Jarosławiec [2]
- Grabowiec [3]
- Hrubieszów [4]
- Trzeszczany [12]

Obręb Strzelce:

- Janostrów [5]
- Matcze [6]
- Liski [7]
- Stefankowice [8]
- Maziarnia [9]
- Leśnictwo Szkółkarskie [13]

Szczegółowa lokalizacja, numery oddziałów i powierzchnia leśnictw, znajduje się w Elaboracie Planu Urządzenia Lasu.



Rycina 3. Podział Nadleśnictwa Strzelce na obręby leśne i leśnictwa

2.1.4 Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

Zgodnie z aktualną regionalizacją przyrodniczo-leśną (Zielony, Kliczkowska, 2012) lasy Nadleśnictwa Strzelce leżą w:

VI Krainie Małopolskiej

Mezoregion Działów Grabowieckich (VI.6)

Mezoregion Obniżenia Dubieńki (VI.8)

Mezoregion Zamojsko-Hrubieszowski (VI.9)

Kraina Małopolska obejmuje 22% powierzchni kraju, w dużej mierze tereny rolnicze. Lasy i obszary seminaturalne stanowią 27% jej powierzchni. Kraina Małopolska charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem rzeźby terenu. Brak jest większych jezior. Z największych rzek można wymienić Wisłę, Wartę, San i Dunajec. Dla tej krainy charakterystyczne są grądy subkontynentalne, reprezen-

towane przez lasy lipowo-dębowo-grabowe, głównie w odmianie małopolskiej. Lasy najczęściej występują na terenach wyżynnych oraz wilgotnych i bagiennych. Lesistość Krainy wynosi 24,9%. Na gruntach Lasów Państwowych w Krainie VI dominują siedliska: BMśw – 19%, LMśw – 18%, Bśw – 15%. W drzewostanach Lasów Państwowych dominują gatunki iglaste – 78%. Głównym gatunkiem panującym jest sosna (73%). Drzewostany z panującym dębem stanowią 8%, a z brzozą i olszą po 4–5%. Średni wiek drzewostanów wynosi 64 lata. Najwięcej jest drzewostanów w wieku 61–80 lat, które zajmują 1/4 pow. Lasów Państwowych. Drzewostany ponad 120-letnie stanowią 3%.

Średnia zasobność drzewostanów wynosi 239 m³/ha. W Krainie Małopolskiej lasy ochronne (trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu oraz w miastach i wokół miast) stanowią ponad 63% powierzchni leśnej Lasów Państwowych. Za lasy uszkodzone uznanych jest ponad 80% terenów Lasów Państwowych w mezoregionach z silnie rozwiniętym przemysłem.



Rycina 4. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010²

² Zielony R. Kliczkowska A. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa, listopad 2012 r.

Mezoregion VI.6 – Działów Grabowieckich – powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 2076 km². Krajobrazy naturalne, głównie typu wyżyn i niskich gór, tworzą mozaikę, która składa się z krajobrazów lessowych eolicznych wysoczyzn słabo rozciętych i wysoczyzn silnie rozciętych oraz krajobrazów węglanowych i gipsowych erozyjnych izolowanych połączonych wzniesień i płaskowyży fałdowych. Nieduże powierzchnie są zajęte przez krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne. Działy Grabowieckie, najwyższa część Wyżyny Lubelskiej, położone są na wysokości od 190 do 310 m n.p.m. Dominują lessy, pokrywające prawie całą południową część mezoregionu leżącą na terenie, który był w zasięgu zlodowacenia Sanu. W części północnej, gdzie sięgało zlodowacenie Odry, na powierzchni częściej występują utwory okresu kredy: wapień, kreda pisząca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy. Doliny rzek są wypełnione przez holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, a nieliczne wyższe tarasy, występujące głównie w rejonie rzeki Wieprz (zachodnia granica mezoregionu), są utworzone z plejstocenijskich piasków, żwirów i mułków rzecznych zlodowacenia północnopolskiego. W części centralnej przeważa krajobraz roślinny grądów, a w części południowej – krajobraz grądowy w wariantach typowym i w wariantach z udziałem buka.

Lesistość jest mała i wynosi 14%. Lasy tworzą małe kompleksy; zajmują łącznie około 291 km², z czego ponad 73% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Krasnystaw – cz. wsch., Chełm – cz. płd.-zach., Zwierzyniec – cz.pn. i **Strzelce – cz. centralna**).

Mezoregion VI.8 – Obniżenia Dubienki - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 844 km². Występują głównie krajobrazy tarasów nadzalewowych – akumulacyjne, i zalewowych den dolin – akumulacyjne. Zaznaczają się krajobrazy peryglacialne. W granicach mezoregionu znajduje się teren ukształtowany pod wpływem procesów fluwialnych, po ustąpieniu lądolodu odrzańskiego. Dominują holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, do których, szczególnie w części północnej, przylegają obszary plejstocenijskich piasków i mułków jeziornych zlodowacenia środkowopolskiego. Natomiast tarasy nadzalewowe rzeki Bug i jej dopływów utworzone są z piasków, żwirów i mułków rzecznych zlodowacenia północnopolskiego. W części środkowej mezoregionu występują większe obszary utworów z okresu kredy: wapień, kreda pisząca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy. Przeważa krajobraz roślinny grądów w podwariantach z dużym udziałem łąk jesionowo-olszowych i olsów. Małe powierzchnie przy zachodniej granicy zajmuje krajobraz grądów oraz – nad rzeką Bug – łąk jesionowo-wiązowych.

Lesistość mezoregionu jest średnia i wynosi 27%. Lasy tworzą średnie i małe kompleksy; największe z nich występują na północny wschód od Chełma oraz na południu mezoregionu (duży kompleks Lasy Strzeleckie). Lasy zajmują około 227 km², z czego 81% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Chełm – cz. wsch., i **Strzelce – cz. płd.**).

Mezoregion VI.9 – Zamojsko-Hrubieszowski – powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1242 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 11%. Przeważają krajobrazy obniżeń denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich oraz zalewowych den dolin – akumulacyjne,

i tarasów nadzalewowych – akumulacyjne. Mozaikę utworów geologicznych tworzą lessy i pyły lessopodobne oraz wapienie, kreda pisząca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy z okresu kredy, a także – wypełniające obniżenia terenowe i liczne doliny rzeczne – holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, oraz – występujące w wyższych tarasach – plejstocenijskie piaski, żwiry i mułki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego. W części zachodniej mezoregionu występuje krajobraz roślinny grądowy w wariacie typowym w podwariacie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów, a w części wschodniej – grądowy wariant typowy. Małe obszary krajobrazu dąbrów świetlistych i grądów spotyka się w części południowo-wschodniej.

Lesistość mezoregionu jest bardzo mała i wynosi 10%. Lasy tworzą średnie i małe kompleksy. Zajmują około 124 km², z czego 75% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Zwierzyniec – cz.pn., Tomaszów – cz.pn. Mircze – cz.pn., Strzelce – cz.pd).

2.1.5 Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej

Fizyczno – geograficzna regionalizacja Polski, na tle podziału Europy w układzie dziesiętnym wg J. Kondrackiego (2002) zawarta w podręczniku Geografia regionalna Polski, pozwala określić położenie Nadleśnictwa Strzelce następująco:

Megaregion: 3. Pozaalpejska Europa Środkowa

 Prowincja: 34. Wyżyny Polskie,

 Podprowincja: 343. Wyżyna Lubelsko-Lwowska,

Makroregion: 343.1. Wyżyna Lubelska,

 Mezoregion: 343.18. Działy Grabowieckie,

Megaregion: 8. Niż Wschodnioeuropejski

 Prowincja: 84. Niż Wschodniobałtycko-Białoruski,

 Podprowincja: 845. Polesie,

Makroregion: 845.3 Polesie Wołyńskie,

 Mezoregion: 845.33 Obniżenie Dubieńskie,

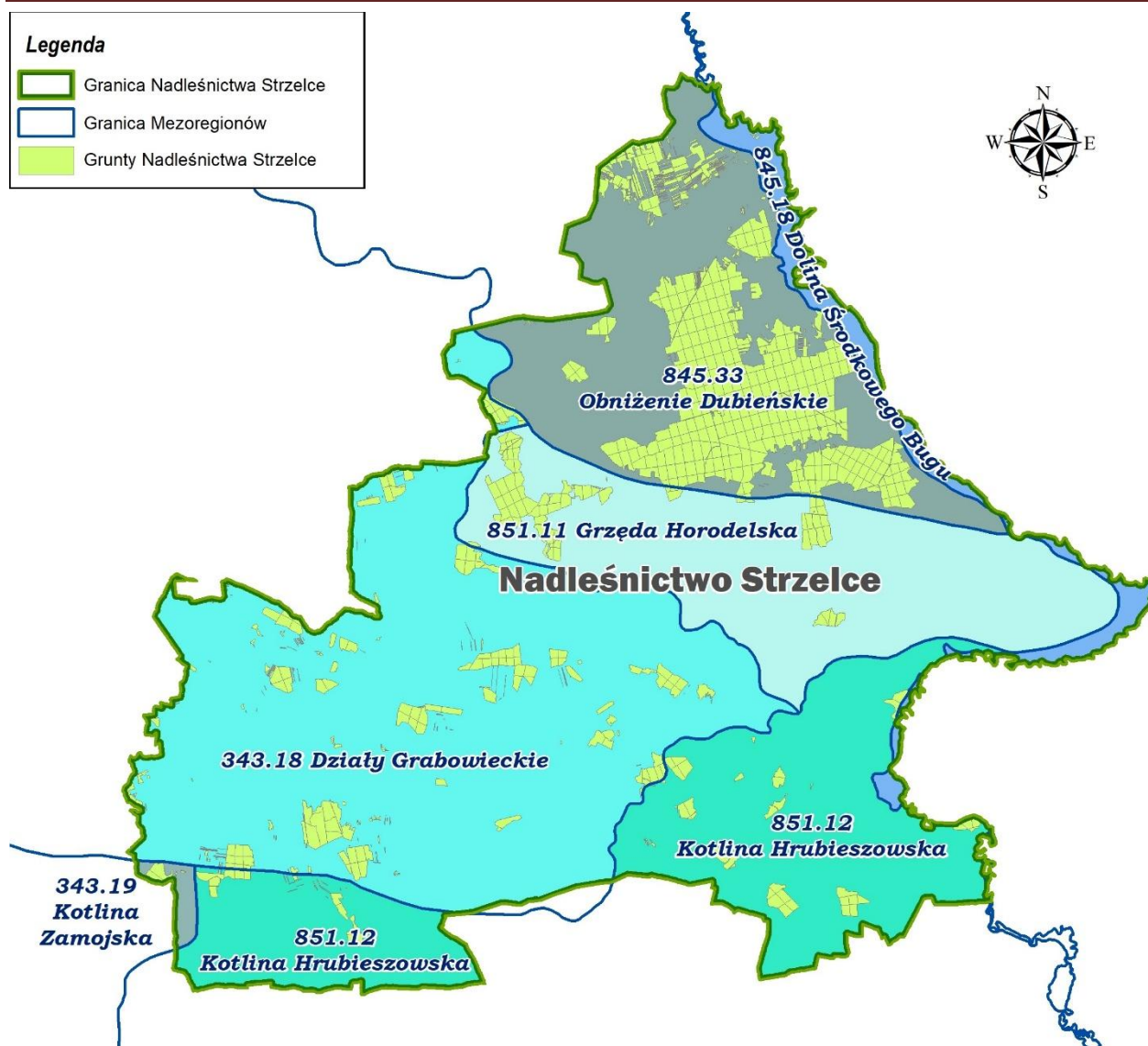
 Prowincja: 85. Wyżyny Ukraińskie,

 Podprowincja: 851. Wyżyna Wołyńsko-Podolska,

Makroregion: 851.1 Wyżyna Wołyńska,

 Mezoregion: 851.11 Grzęda Horodelska,

 Mezoregion: 851.12 Kotlina Hrubieszowska.



Rycina 5. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej³

W cytowanej wyżej publikacji J Kondrackiego (2002) zawarto m.in. następujące informacje o wymienionych mezoregionach:

Mezoregion: Działy Grabowieckie (343.18)

Mezoregion ten otoczony jest ze wszystkich stron niższymi terenami. Rozciąga się na pograniczu Niecki Brzeżnej i platformy prekambryjskiej. Stanowi w większości pokryty lessem garb skał górnokredowych. Podłużne doliny dopływów Wieprza, Siennicy, Wojsławki, Wolicy, nadają wyżynie wygląd wydłużonych działów międziodolinowych, a boczne dolinki i wąwozy tworzą urozmaicony zespół form osiągających wysokość względną do 100 m przy maksymalnej wysokości względnej 313 m. Doliny charakteryzują się dość wyraźną asymetrią ich zbocza od strony południowej, a więc

³ Solon J., Borzyszkowski J., Bidłasik M., Richling A., Badora K., Balon J., Brzezińska-Wójcik T., Chabudziński Ł., Dobrowolski R., Grzegorzczak I., Jodłowski M., Kistowski M., Kot R., Krąż P., Lechnio J., Macias A., Majchrowska A., Malinowska E., Migoń P., Myga-Piątek U., Nita J., Papińska E., Rodzik J., Strzyż M., Terpiłowski S., Ziąja W., 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geographia Polonica*, vol. 91, no. 2, pp. 143-170.

zgodne z upadem warstw. Zbocza południowe są łagodniejsze i dłuższe niż północne. Garby międzydolinne zbudowane są tu z niezbyt odpornych opok. Dlatego też zrównania wierzchowinowe układają się w dwu kondygnacjach, na wysokości 240-300 m z kulminacją 311 m we wsi Dębowice, stanowiącej najwyższy punkt Wyżyny Lubelskiej.

Mezoregion: Obniżenie Dubieńskie (845.33)

Region tworzy jakby zatokę równin poleskich, wysuniętą wzdłuż Bugu na południe po okolice Horodła i Włodzimierza Wołyńskiego. W granicach Polski leży tylko część regionu o powierzchni 146 km². Równina charakteryzuje się krajobrazem równin poleskich, wznoszących się na wysokość 180 - 200 m n.p.m. i do 160-170 m w dolinie Bugu, do którego płyną Wełnianka, Udal i Uherka. Podłoże mezoregionu stanowią utwory górnej kredy w postaci wapieni, margli i opok przykrytych utworami lodowcowymi i wodnolodowcowymi. W południowej części regionu teren wykazuje charakter przejściowy między dolinami na północy, a wyżynami na południu. Skrasowiałe podłoże kredowe tworzy tu chaotyczny układ drobnych form w postaci niewielkich wzniesień i dolin. Wzniesienia kredowe pokryte są utworami lodowcowymi w postaci piasków pylastych i glin zwałowych. W zagłębieniach terenu występują najczęściej gleby piaszczyste, torfiaste i mady. W mezoregionie tym Lasy Strzeleckie tworzą największy kompleks leśny tego subregionu. Cały obręb Strzelce i kompleks Gołębowiec (należący do obrębu Hrubieszów) położony jest w mezoregionie Obniżenia Dubieńskiego.

Mezoregion: Grzęda Horodelska (851.11)

Mezoregion ten posiada wyżynny charakter. Wypiętrzone podłoże stanowią margle i opoki górnokredowe, pokryte warstwami lessu. W zespole form krajobrazowych dominują suche doliny denudacyjne i erozyjno-denudacyjne. Rozcinają one płaską powierzchnię o wysokościach względnych 220 do 230 m, wzniesioną około 40 m ponad dno doliny Bugu i Huczwy. Granicę północną subregionu stanowi słabo zaznaczona krawędź nadbudowana lessem. Południową część wyznacza zbocze doliny Huczwy. Mezoregion cechuje się występowaniem żyznych gleb czarnoziemnych i brunatnoziemnych. Ze względu na żyzną glebę jest to kraina upraw pszenno-buraczanych, z bardzo małą ilością lasów. W regionie tym lasy Nadleśnictwa Strzelce występują w czterech kompleksach. Są to kompleksy położone na północ od Hrubieszowa.

Mezoregion: Kotlina Hrubieszowska (851.12)

Kotlina ta rozciąga się między grzędą Horodelską na północy i Grzędą Sokalską na południu. Stanowi ona obniżenie denudacyjne w obrębie wschodni margli i miękkich wapieni marglistych pokrytych lessem. Stanowi ona wschodnie przedłużenie Padołu Zamojskiego. Kotlinę przecinają w poprzek, rzeka Bug i jego dopływ Huczwa, której ujście znajduje się na wysokości 170 m n.p.m.. Występują tu liczne garby międzydolinne i rozległe doliny. Wysokość bezwzględna garbów wynosi od 200 do 240 m, a wysokości względne 15 do 30 m. W obrębie garbów rozwinęły się formy kraśowe w postaci padołów i lejów. Gleby są zróżnicowane w zależności od podłoża, które stanowią lessy, margle, mady i piaski. Ze względu na urodzajność gleb rozwija się tu uprawa buraków cukrowych przerabianych w cukrowni Werbkowice. Lasy Nadleśnictwa występują w 10 niewielkich kompleksach i położone są na południe od rzeki Huczwy. Dominują siedliska lasów świeżych

2.1.6 Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej

Według podziału geobotanicznego Polski J.M.Matuszkiewicza 2008, lasy Nadleśnictwa Strzelce znajdują się na obszarze:

Działu Mazowiecko-Poleskiego, Poddziału Mazowieckiego (E)

E.4. Kraina Wyżyny Lubelskiej

E.4.1. Okręg Wyżyny Lubelskiej

E.4.1.m Podokręg Krasiczyński

Działu Wołyńskiego (D)

D.1. Kraina Zachodniowołyńska

D.1.1. Okręg Polesia Wołyńskiego

D.1.1.b. Podokręg Dorohusko-Sawiński

D.1.1.c. Podokręg Chełmski

D.1.1.d. Podokręg Doliny Bugu „Horodło-Uhrusk”

D.1.2. Okręg Hrubieszowsko-Zamojski

D.1.2.a. Podokręg Hrubieszowski

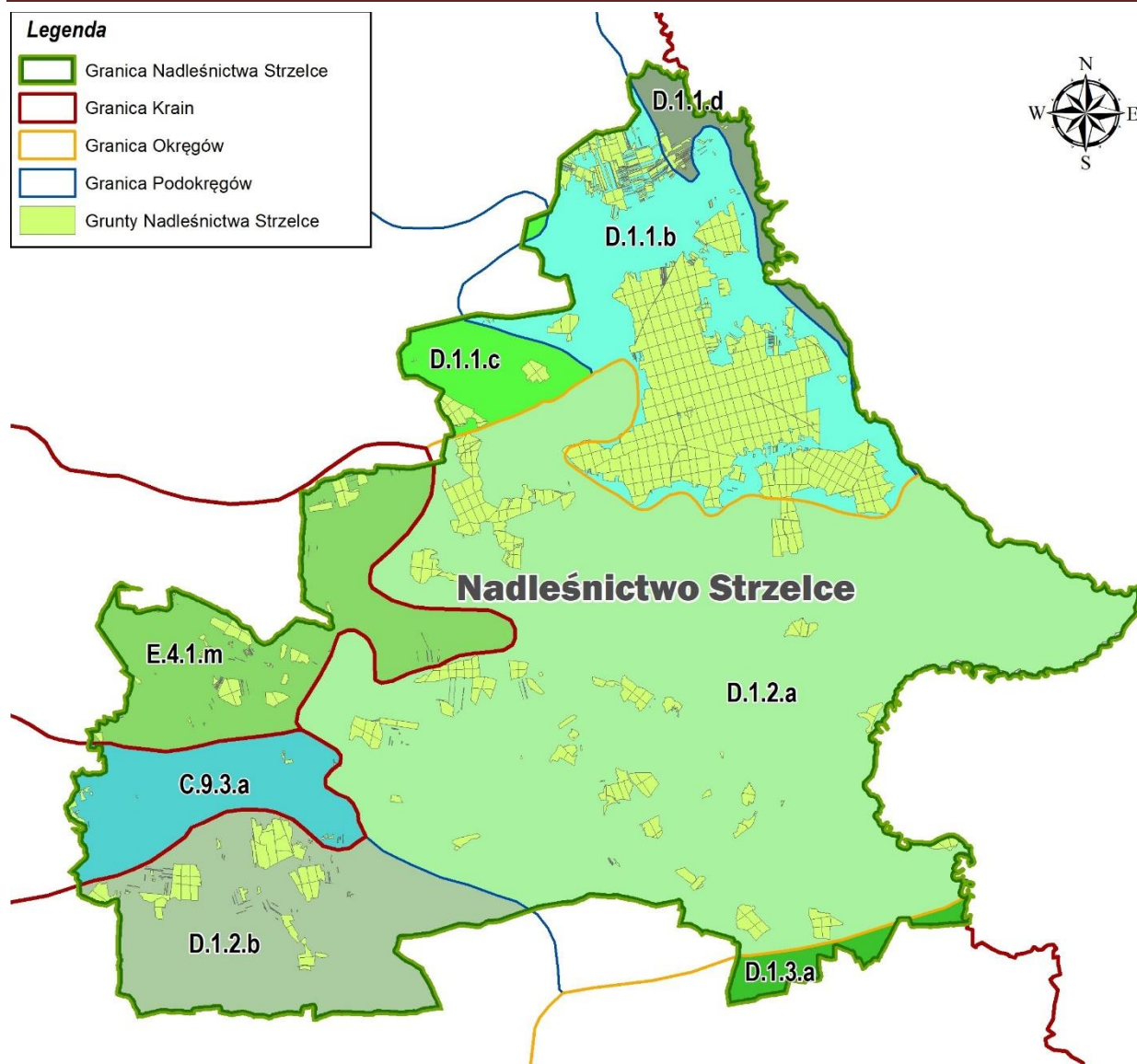
D.1.2.b. Podokręg Międzyński

Działu Wyżyn Południowopolskich (C)

C.9. Kraina Roztoczańska

C.9.3. Okręg Izbicko-Tomaszowski

C.9.3.a. Podokręg Starozamojsko-Grabowiecki

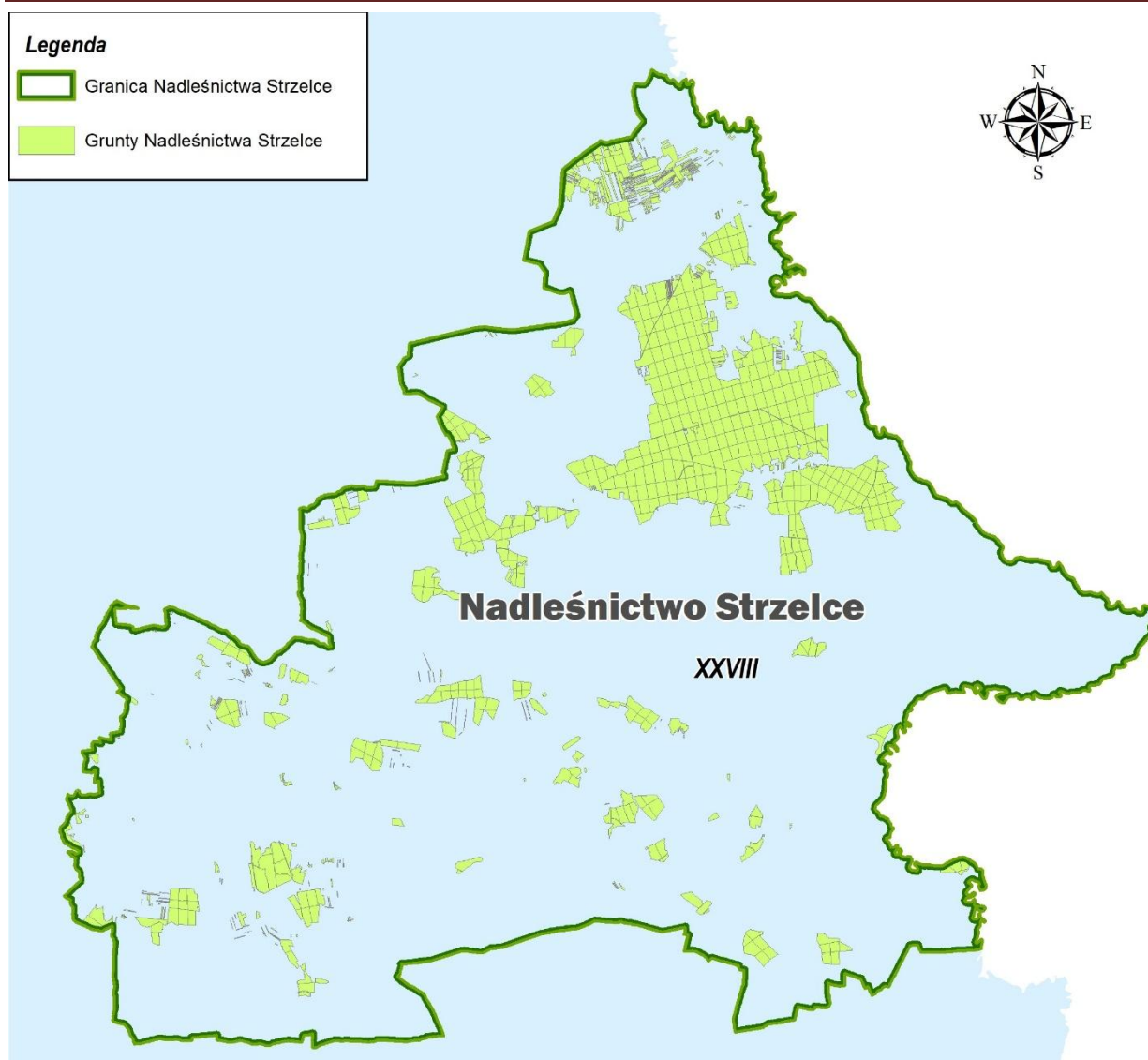


Rycina 6. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle regionalizacji geobotanicznej Polski⁴

2.1.7 Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś, 1999)

Nadleśnictwo Strzelce położone jest w Regionie Zamojsko-Przemyskim (R-XXVIII) – wg A. Woś (1999)

⁴ Matuszkiewicz J.M., 2008, Regionalizacja geobotaniczna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa
[26]



Rycina 7. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle regionalizacji klimatycznej Polski⁵

Region Zamojsko-Przemyski (R-XXVIII) obejmuje swym zasięgiem część wschodnią Wyżyny Lubelskiej, Roztocze, Płaskowyż Tarnogrodzki i wschodni skraj Pogórza Karpackiego. Jego granice są wyraźnie zarysowane. Mniej wyraźny fragment granicy zachodniej wskazuje na znaczniejsze podobieństwo stosunków klimatycznych tego regionu do klimatu Regionu Sandomierskiego.

Ogólnie biorąc w porównaniu z innymi regionami, notuje się tu najmniejszą liczbę dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, jest ich w roku około 122 oraz jednocześnie z dużym zachmurzeniem (ok.38 dni). Rzadziej pojawiają się dni chłodne, których jest średnio w roku około 30. Wśród nich z opadem jest tylko 18, a z dużym zachmurzeniem i opadem 12. Najmniej liczne, w porównaniu z resztą kraju, są dni z typem pogody **220** (pogoda umiarkowanie ciepła, z dużym zachmurzeniem, bez opadu), **221** (pogoda umiarkowanie ciepła, z dużym zachmurzeniem, z opadem) i **121** (pogoda chłodna, z dużym zachmurzeniem, z opadem).

⁵ Woś A., 1999, *Klimat Polski*, PWN, Warszawa.

Wszystkie wyżej wymienione czynniki klimatu wpływają na warunki przyrodnicze omawianego obszaru.

2.2 Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania

Pod względem podziału gruntów na grupy użytków struktura gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce przedstawia się następująco:

Tabela 3 Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Strzelce wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m² (skrót z tabeli nr I)

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Powierzchnia [m ²]
1	2
I. Lasy – razem	13866,7132
II. Grunty zadrzewione i zakrzewione	6,7881
III. Użytki rolne i nieużytki – razem	231,4595
IV. Grunty pod wodami – razem	1,7491
V. Użytki ekologiczne – razem	-
VI. Tereny różne – razem	-
VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	6,6640
Ogółem	14113,3739

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)
Współwłasności – 528,66ha

Tabela 4 Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Strzelce wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr I)

Podział administracyjny kraju	Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania						Ogółem
	Lasy – razem	Grunty zadrzewione i zakrzewione	Użytki rolne – razem	Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	Grunty pod wodami – razem	Nieuzyski – razem	
Gmina Powiat Województwo							
1	2	3	4	5	6	7	8
Horodło	2613,0552	0,9132	16,3491	-	-	24,3842	2763,7558
Hrubieszów	2165,0946	0,0949	20,6816	-	-	10,4087	2261,4830
m.Hrubieszów	84,2500	-	0,8627	-	-	0,3736	85,4863
Trzeszczany	777,3947	-	6,3827	-	-	-	783,7774
Uchanie	1497,6231	-	30,0592	-	-	6,8570	1534,5393
Werbkowice	105,8850	-	0,0026	-	-	-	105,8876
Powiat hrubieszowski	7243,3026	1,0081	74,3379	0	0	42,0235	7534,9294
Białopole	3457,8896	-	35,6876	-	-	17,5305	3518,3393
Dubienka	1758,6815	5,7800	12,5189	-	-	32,6016	1810,7635
Powiat chełmski	5216,5711	5,78	48,2065	0	0	50,1321	5329,1028
Grabowiec	549,6629	-	5,4849	-	-	-	555,1478
Miaczyn	682,9193	-	14,0409	-	-	1,851	694,1939
Powiat zamojski	1232,5822	0	19,5258	0	0	1,851	1249,3417
Województwo lubelskie	13692,456	6,7881	142,0702	0	0	94,0066	14113,3739

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)

Współwłasności – 528,66 ha

2.3 Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem sieci ekologicznej Econet - Polska i korytarzy ekologicznych oraz sieci CORINE biotopes

Tereny o wysokich walorach przyrodniczych Nadleśnictwa Strzelce zostały objęte ochroną w formie, obszarów Natura 2000.

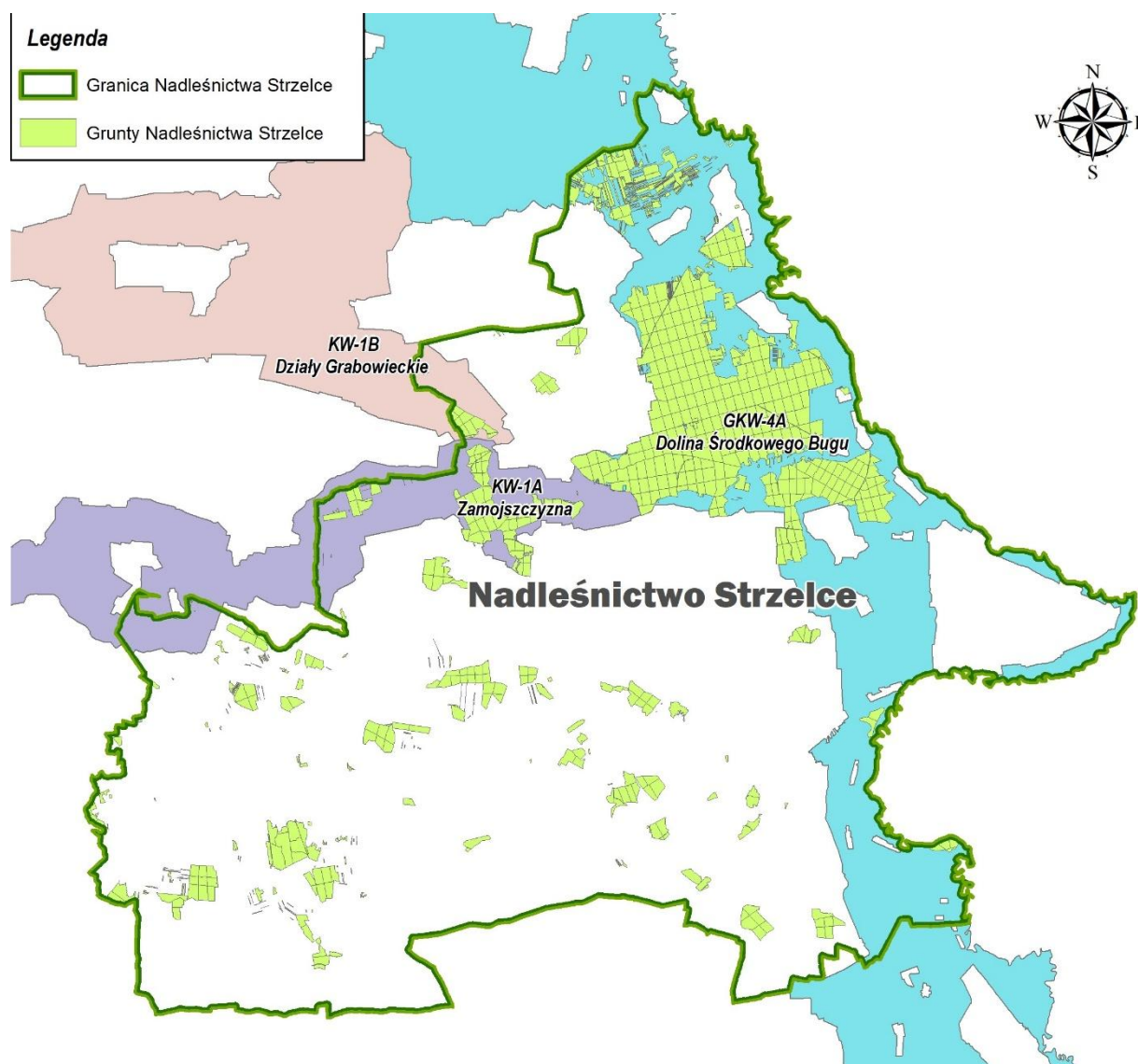
Na terenie nadleśnictwa utworzono 56 stref ochronnych wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. orlika krzykliwego *Clanga pomarina* i bociana czarnego *Ciconia nigra* i **jedna strefa ochrony** wokół stanowiska ciemiężycy czarnej *Veratrum nigrum*.

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Strzelce występuje 11 obszarów Natura 2000 w tym:

- obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
 - PLB060007 Lasy Strzeleckie,
 - PLB060003 Dolina Środkowego Bugu,
- obszary mające znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000
 - PLH060099 Uroczyska Lasów Strzeleckich,
 - PLH060032 Poleska Dolina Bugu,
 - PLH060035 Zachodniowołyńska Dolina Bugu,
 - PLH060058 Dolina Wolicy,

- PLH060006 Gliniśka,
- PLH060027 Wygon Grabowiecki,
- PLH060062 Rogów,
- PLH060086 Dolina Górnej Siniochy
- PLH060016 Popówka

W nadleśnictwie wyznaczono **322,04** ha gospodarczych drzewostanów nasiennych, **95,71** ha wyłączonych drzewostanów nasiennych oraz **48** drzew doborowych i **10** źródeł nasion. Odgrywają one dużą rolę w nasiennictwie, selekcji i hodowli lasu. Zabezpieczają one wyselekcjonowany, najwyższej jakości i miejscowego pochodzenia materiał genetyczny wykorzystywany przy tworzeniu kolejnych pokoleń lasu.



Rycina 8. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle sieci korytarzy ekologicznych

W Polsce opracowane zostały jak dotąd trzy sieci ekologiczne o charakterze ogólnokrajowym:

- koncepcja korytarzy ekologicznych ECONET Polska⁶
- koncepcja korytarzy ekologicznych zapewniających spójność sieci Natura 2000⁷
- projekt korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce opracowana na zlecenie Ministerstwa Środowiska (2005). Kompletna mapa korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych została opracowana w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG)⁸

Według opracowanej w 2011 r. mapy korytarzy ekologicznych⁹ w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce występuje 3 korytarze ekologiczne.

Pod względem rodzaju korytarze można podzielić na 3 typy

- KR – korytarz rzeczny
- KOR – korytarz leśny
- OW – obszar węzłowy

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce wyróżniamy następujące korytarze ekologiczne:

- Dolina środkowego Bugu GKW-4A
- Działy Grabowieckie KW-1B
- Zamojszczyzna KW-1A

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami. Korytarze to drogi życia, dzięki którym wiele gatunków może egzystować pomimo niekorzystnych zmian w środowisku a cenne europejskie siedliska nadal cechuje wysoka bioróżnorodność.

Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

- przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,
- stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia, możliwie dużej liczbie gatunków.

⁶ Liro A., Głowacka I., Jakubowski W., Kaftan J., Matuszkiewicz A. i Szacki J. 1995. *Koncepcja krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska*. Fundacja IUCN Polska, Warszawa.

⁷ Kiczyńska A. i Weigle A. 2003. *Jak zapewnić spójność sieci Natura 2000, czyli o korytarzach ekologicznych*. W: *Makomaska-Juchiewicz M. i Tworek S. Ekologiczna sieć Natura 2000. Problem czy szansa*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

⁸ Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H. i Pilot M. 2005. *Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską sieć Natura 2000 w Polsce*. Opracowanie wykonane dla Ministerstwa Środowiska w ramach realizacji programu Phare PL0105.02. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża.

⁹ <http://mapa.korytarze.pl/>



Rycina 9. Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle CORINE biotopes

CORINE biotopes to jeden z działów tematycznych systemu CORINE obejmujący typowanie ostoi przyrodniczych o znaczeniu europejskim, sporządzenie opisu bogactwa przyrodniczego kraju, inicjowanie prac nad krajowym systemem informacyjnym ochrony przyrody.

Typowanie ostoi CORINE opiera się na listach gatunków odzwierciedlających pełny zakres biogeograficznego zróżnicowania przyrody w krajach uczestniczących w programie, a które zostały przygotowane na podstawie Konwencji Berneńskiej i czerwonej księgi IUCN.

Na polskiej liście CORINE znajdują się 53 gatunki roślin występujące w Europie Środkowej oraz 36 - lokalnie występujących w Polsce, 139 zagrożonych gatunków kręgowców i 136 gatunków bezkręgowców. Wśród gatunków, które były podstawą typowania ostoi przyrody CORINE w skali europejskiej znalazło się jedynie 10% gatunków chronionych w Polsce.

W banku danych CORINE biotopes znajdują się aktualnie informacje o 961 ostojach, które zajmują około 10-12% powierzchni Polski. Często nie są one objęte ochroną prawną.

Wytypowane miejsce staje się ostoją CORINE jeżeli między innymi:

- jest obszarem występowania nie więcej niż 1% europejskiej populacji gatunku lub biotopu z listy CORINE;

- jest jednym z co najwyżej 5 miejsc występowania gatunku lub biotopu z listy CORINE w regionie;
- jest jednym ze 100 najważniejszych miejsc występowania gatunku z listy CORINE w Europie.

Ostoje pod względem rangi dzielą się na: międzynarodowe, krajowe i regionalne.

Baza danych CORINE służyła jako podstawa typowania obszarów siedliskowych Natura 2000 w początkowym okresie tworzenia sieci Natura 2000 w Polsce.

2.4 Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Strzelce na tle RDLP Lublin i jednostek administracyjnych przedstawiają tabele poniżej:

Tabela 5 Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a)

Jednostka	Średni wiek [lat]	Przeciętny zapas [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
Obręb Hrubieszów	63	264	4,2	1,8	28,9
Obręb Strzelce	71	280	3,9	10,1	36,0
Nadleśnictwo Strzelce	68	273	4,0	6,5	33,0
RDLP Lublin	66	294	8,21	44,3	60,9
Województwo Lubelskie	64	286	8,53	44,0	55,8
Lasy Państwowe	62	291	8,89	48,9	70,4

*źródło – Bank Danych o Lasach, wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 01.01.2023 r.

**źródło – Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu wyniki III cyklu (lata 2019-2023) (Sękocin Stary 2023)

Lasy Nadleśnictwa Strzelce charakteryzują się niższym przeciętnym wiekiem w porównaniu z RDLP Lublin oraz województwem lubelskim. Przeciętny zapas w Nadleśnictwie Strzelce – **273,0** m³/ha jest niższy od przeciętnego zapasu w Lasach Państwowych o 21,1 m³/ha. Przeciętny przyrost drzewostanów w Nadleśnictwie Strzelce jest niższy od przeciętnych dla Lasów Państwowych, RDLP Lublin, województwa Lubelskiego i wynosi – **4,21** m³/ha. Udział siedlisk borowych i iglastych jest znacznie niższy niż średnia dla RDLP Lublin, województwa Lubelskiego i całych LP.

Tabela 6 Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b)

Obiekt, nazwa: obręb, nadleśnictwa	Grupa funkcji / nazwa rezerwatu	Średni wiek [lat]	Średnia zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Rezerwaty	Siedliszcze	183	321,3	1,8		
	Liski	151	399,9	2,6		10,6
	Razem	155	389,3	2,5		9,2
1. HRUBIESZÓW	Lasy glebochronne	63	289,8	4,6		4,2
	Lasy wodochronne	63	251,9	4,0	7,5	17,0
	Lasy cenne fragm. Przyrody	62	269,2	4,3		
	Lasy w miastach i wokół miast	76	322,3	4,2		2,4
	Razem lasy ochronne	65	276,5	4,3	3,4	9,8
	Lasy gospodarcze	63	262,5	4,2	1,6	31,4
	Razem obręb	63	264,1	4,2	1,8	28,9
2. STRZELCE	Lasy glebochronne	77	350,6	4,6		37,4
	Lasy wodochronne	58	249,6	4,3	1,9	14,0
	Lasy cenne fragm. Przyrody	59	271,1	4,6		0,4
	Lasy nasienne	149	461,5	3,1		
	Razem lasy ochronne	64	276,0	4,3	1,5	18,7
	Lasy gospodarcze	72	279,8	3,9	13,1	42,2
	Lasy rezerwatowe	155	389,3	2,5		9,2
	Razem obręb	71	280,2	3,9	10,1	36,0
Nadleśnictwo Strzelce	Lasy glebochronne	71	325,3	4,6		23,6
	Lasy wodochronne	59	250,0	4,2	2,9	14,5
	Lasy cenne fragm. Przyrody	60	270,8	4,5		0,3
	Lasy w miastach i wokół miast	76	322,3	4,2		2,4
	Lasy nasienne	149	461,5	3,1		
	Razem lasy ochronne	64	276,1	4,3	2,0	16,4
	Lasy gospodarcze	68	271,5	4,0	7,6	37,1
	Razem nadleśnictwo bez rezerwatów	67	272,3	4,1	6,4	32,4
	Razem nadleśnictwo	68	273,2	4,0	6,5	33,0

2.5 Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Poniżej zestawiono liczbę i wielkość kompleksów leśnych lasów pozostających w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce.

Lasy Nadleśnictwa Strzelce tworzą 2236 kompleksów.

Tabela 7 Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Strzelce (wg wzoru nr 2)

Obręb Nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Ogółem [ha]
Nadleśnictwo Strzelce	do 1,00	121	56,5
	1,01 - 5,00	49	102,38
	5,01 – 20,00	20	199,46
	20,01 – 100,00	28	1506,14
	100,1 – 500,00	14	2169,14
	500,01 – 2000,00	3	3270,31
	powyżej 2000,00	1	6562,84
	Ogółem	236	13866,77*

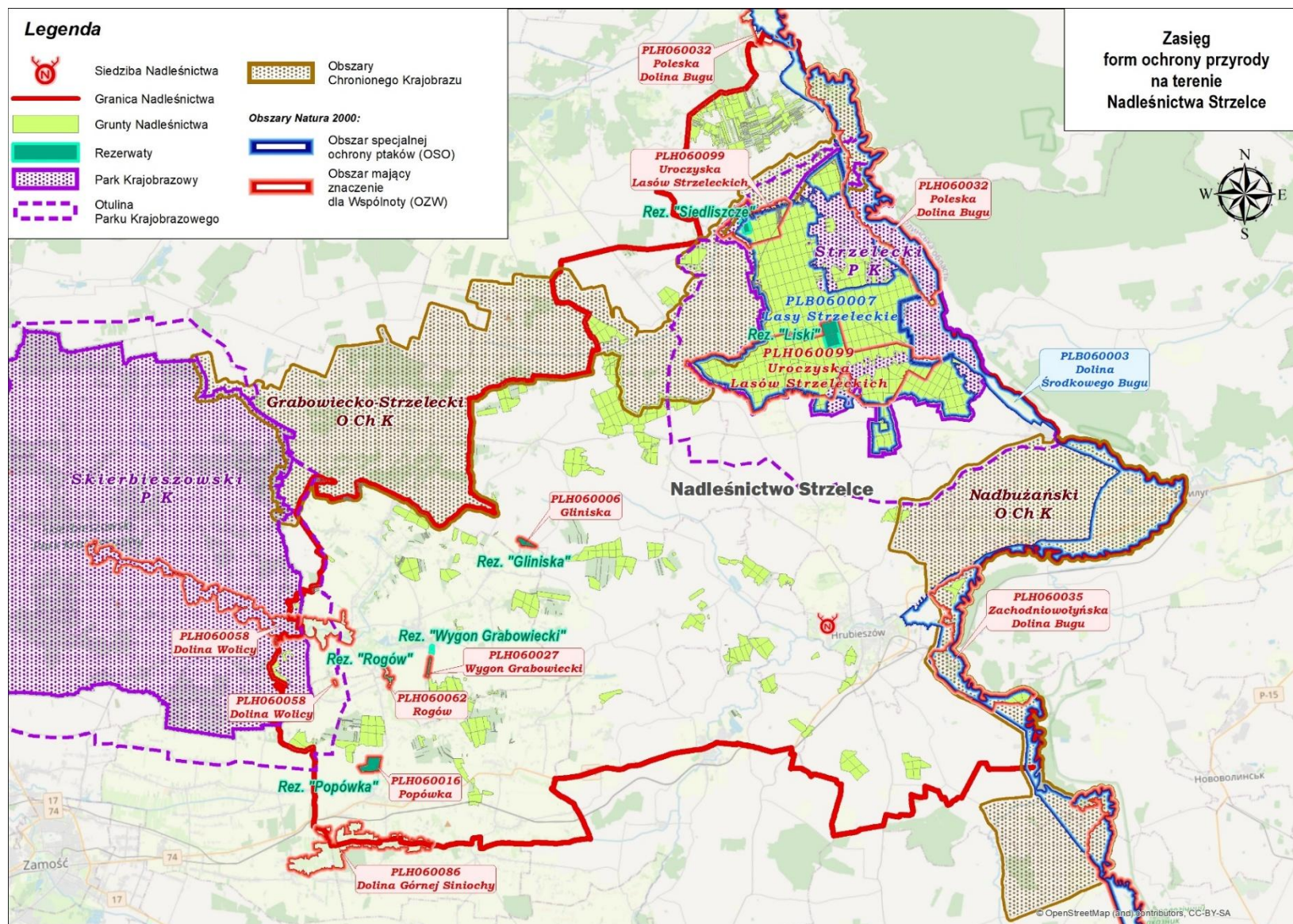
* powierzchnia nadleśnictwa łącznie ze współwłasnościami w odniesieniu geodezyjnym

3 Formy ochrony przyrody

Tabela 8 Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce

Rodzaj obiektu	Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt]* (w zasięgu działania n-ctwa)	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce [ha/szt]				
		Leśna w tym:			Nieleśna	Razem [ha/szt]
		Ogółem	Leśna zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną		
1	2	3	4	5	6	
Rezerваты przyrody	311,18/6	108,07/2	106,69	1,38		108,07/2
Parki Krajobrazowe	12898,91/2	8481,85	8278,83	203,02	127,93	8609,78/2
Obszary Chronionego Krajobrazu	10117,36/2	418,12/2	410,71	7,41	9,74	427,86/2
N2000 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków	16365,88/2	8174,67/2	7976,43	198,24	95,55	8270,22/2
N2000 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk	6654,07/9	3102,13/4	3034,52	67,61	40,48	3142,61/4
Strefy ochronne wokół miejsc występowania chronionych gatunków roślin	3,44/1	3,44/1	3,44			3,44/1
Sterfy ochronne wokół miejsc bytowania i rozrodu zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	2516,43/56	2502,94/56	2502,94		16,93	2516,43/56

* Powierzchnie obszarów Natura 2000 na podstawie natura2000.gdos.gov.pl (SDF) z roku 2024



Rycina 10. Zasięg form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwie Strzelce

3.1 Rezerwat Przyrody

Aktualnie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce znajduje się 6 rezerwatów przyrody w tym 2 rezerваты położone są na gruntach nadleśnictwa.

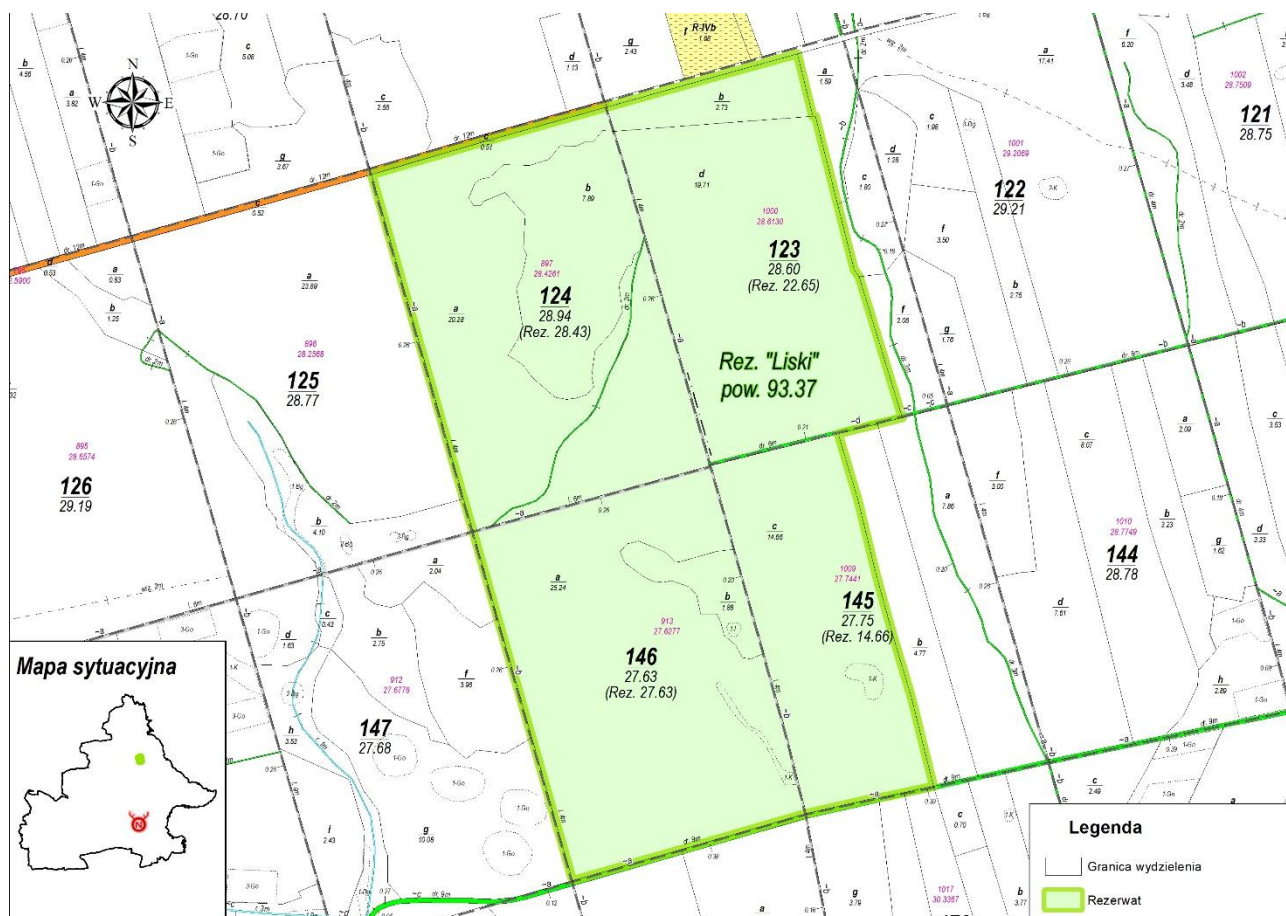
Rezerваты na gruntach nadleśnictwa:

- Rezerwat Liski
- Rezerwat Siedliszcze

Rezerваты w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa:

- Rezerwat Gliniska
- Rezerwat Rogów
- Rezerwat Popówka
- Rezerwat Wygon Grabowiecki

3.1.1 Rezerwat „Liski”



Rycina 11 Położenie rezerwat "Liski"

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 11 października 1978 r. w sprawie uznania za rezerваты przyrody

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 93,37 ha.
- wg VI Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa – 93,37ha (pow. leśna – 93,37 ha)

Położenie: rezerwat znajduje się w: powiecie chełmskim, Gminie Białopole, powiecie hrubieszowskim, gminie Horodło, obręb leśny – Strzelce, leśnictwo – Stefankowice, oddział – 123b,d,~d; 124a,b,~a; 145c; 146a,b,~a,~b.

Rodzaj rezerwatu: leśny (L).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

- przedmiotu ochrony: biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf), biocenoz naturalnych i półnaturalnych (bp)

- typu ekosystemu: leśny i borowy (EL), lasów nizinnych (Ini)

Cel ochrony: zachowanie drzewostanu dębowego oraz dębowo-sosnowego naturalnego pochodzenia

Opis (zaktualizowany opis z POP 2015-2024).

Rezerwat „Liski” utworzony został w celu zachowania drzewostanu dębowego oraz dębowo-sosnowego naturalnego pochodzenia. Duża część sosen rosnących w rezerwacie występuje w tzw. „**ekotypie sosny matczańskiej**”. Wg publikacji J. Janeckiego (1984/85) zamieszczonej w Roczniku Dendrologicznym vol. 36, na str 85 - ekotyp ten charakteryzuje się gładką i zwartą korowiną, o płytkich spękaniach co jeszcze bardziej eksponuje krezy na pniu drzew.

Z innych gatunków drzew należy wymienić brzozę, graba oraz czereśnię. W podszycie występuje leszczyna, bez koralowy i grab.

Zbiorowiska roślinne rezerwatu wg publikacji M. Wawer, A. Polskiego (1987) reprezentują: grąd typowy (*Tilio – Carpinetum typicum*), grąd niski (*Tilio – Carpinetum stachyetosum*), las mieszany świeży (*Quercus roboris - Pinetum*), oraz zbiorowisko zastępcze ze świerkiem (zb. z *Picea abies*).

Fauna rezerwatu nie była poza nietoperzami oraz sowami i ptakami szponiastymi szczegółowo badana. Wydaje się jednak, że nie wykazuje swoistej specyfiki a występujące tutaj zwierzęta są charakterystyczne dla grądów i borów mieszanych.

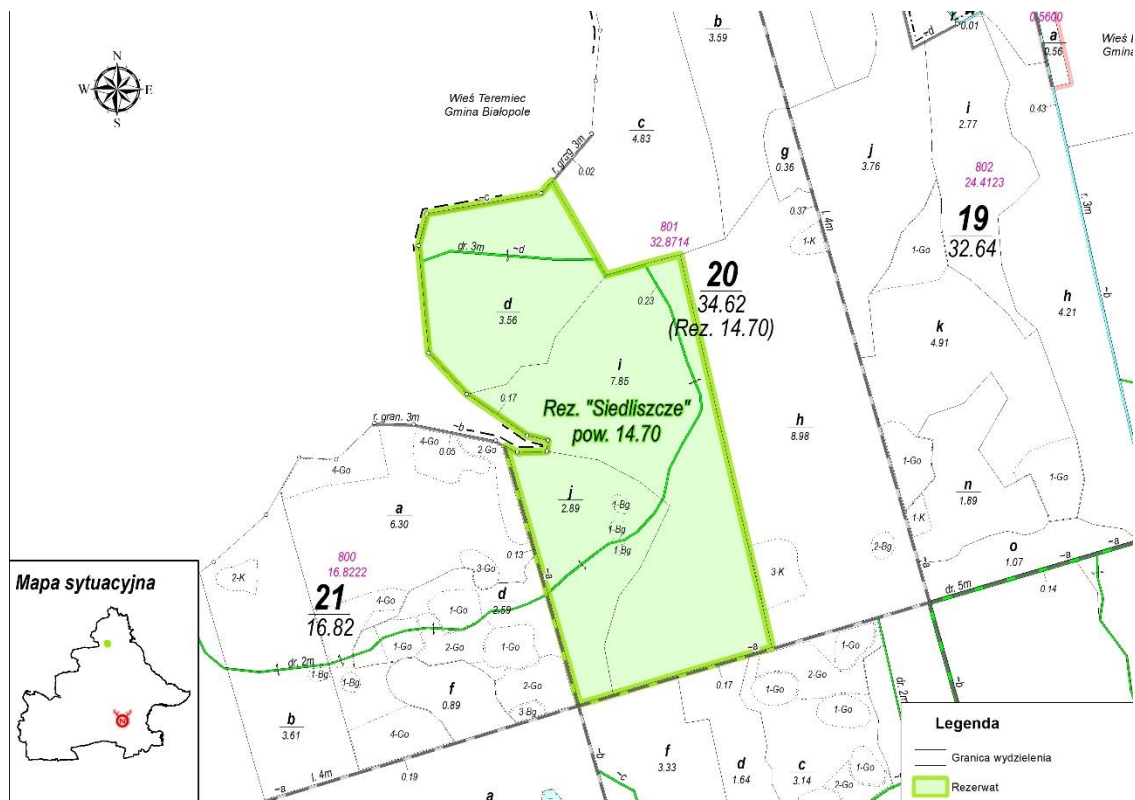
Przy rezerwacie, od strony południowej (oddz. 145) ustawiona jest tablica informacyjna o rezerwacie, pełniąca rolę punktu edukacji leśnej.

Zagrożenia wewnętrzne, wydzielenie się posuszu sosnowego na skutek obumierania sosny, ponad 50 % drzew sosnowych z wyraźnymi owocnikami huby, drzewa te opanowane były w latach 2016-2019 przez kornika ostrożnego. (dane monitoringu FOP)

Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Rezerwat nie posiada planu ochrony.

3.1.2 Rezerwat „Siedliszcze”



Rycina 12 Położenie rezerwatu "Siedliszcze"

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 26 marca 1975 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 14,70 ha.
- wg VI Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa 14,70 ha (pow. leśna – 14,7 ha)

Położenie: rezerwat znajduje się w: powiecie chełmskim, Gminie Białpole, obręb leśny – Strzelce, leśnictwo – Janostrów, oddział – 20d,i,j,~c,~d.

Rodzaj rezerwatu: faunistyczny (Fn).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

- przedmiotu ochrony: faunistyczny (PFn), ptaków (pt)
- typu ekosystemu: leśny i borowy (EL), lasów nizinnych (lni)

Cel ochrony: zachowanie miejsca lęgowego orlika krzykliwego oraz fragmentu lasu łąkowego o charakterze naturalnym.

Opis (zaktualizowany opis z POP 2015-2024).

Rezerwat „Siedliszcze” utworzony został w celu zachowania miejsc lęgowych orlika krzykliwego oraz fragmentu lasu łąkowego o charakterze naturalnym.

W drzewostanie rezerwatu występuje dąb, grab, klon, jesion, olsza, lipa i sporadycznie sosna. W warstwie krzewów rosną klony, lipy i leszczyna. Na terenie rezerwatu liczne są miejsca gdzie obserwuje się naturalne odnowienie jesionu, klonu, lipy i olszy.

Zbiorowiska roślinne rezerwatu reprezentują: grąd typowy (*Tilio – Carpinetum typicum*), grąd niski (*Tilio – Carpinetum stachyetosum*), łąg olszowo – jesionowy (*Fraxino – Alnetum*).

W runie występują gatunki charakterystyczne dla wilgotnych siedlisk lasowych: podagrycznik pospolity, kopytnik pospolity, dzięgiel leśny, niecierpek pospolity, gajowiec żółty, marzanka wonna, gwiazdnica wielkokwiatowa, turzyca drżączkowata, pokrzywa leśna, bluszcz pospolity.

Spośród ssaków drapieżnych w rezerwacie występują łasica i gronostaj oraz kuna leśna. Ze względu na żyzne siedliska liczna jest mikrofauna bezkręgowców w szczególności owadów, co powoduje dużą liczebność gatunków w wyższych ogniach łańcucha pokarmowego.

Osobliwością fauny rezerwatu Siedliszcze jest niewątpliwie stanowisko łągowe orlika krzykliwego z ustanowioną przez RDOŚ w Lublinie strefą ochronną. Warto zwrócić uwagę na występowanie w bliskim sąsiedztwie rezerwatu dwóch dalszych stanowisk łągowych tego gatunku.

Zagrożenia wewnętrzne, następuje ciągły rozpad drzewostanu jesionowego w skutkach zamierania jesionu. Aktualnie gatunek ten nie występuje jako gatunek główny lecz jako gatunek domieszkowy. Przyczyna pogorszenia się stanu rezerwatu jest obserwowany od kilku lat spadek wód gruntowych. W rezerwacie znajdują się dwa gniazda orlika krzykliwego z czego w 2023 roku w jednym z nich obserwowano stałe przebywanie tego gatunku. (dane monitoringu FOP)

Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Rezerwat nie posiada planu ochron

Tabela 9 Ogólna charakterystyka rezerwatów

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt powołujący	Rok powstania	Lokalizacja	Powierzchnia [ha]			Cele ochrony
					Wg aktu powołującego	Wg planu urządzenia lasu		
						zal. i niezal.	związ z gosp. leśną	
1	Liski	MP Nr 33, poz.126 z 1978 r.	1978	123b,d,~d; 124a,b,~a; 145c; 146a,b,~a,~b	97,37	96,39	0,98	Zachowanie lasu dębowego oraz dębowo –sosnowego naturalnego pochodzenia z sosną
2	Siedliszcze	MP Nr 11, poz.64 z 1975 r.	1975	20d,i,j,~c,~d	14,7	14,3	0,4	Zachowanie miejsca lęgowego orlika krzykliwego oraz fragmentu lasu grądowego o charakterze naturalnym

Tabela 10 Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach przyrody

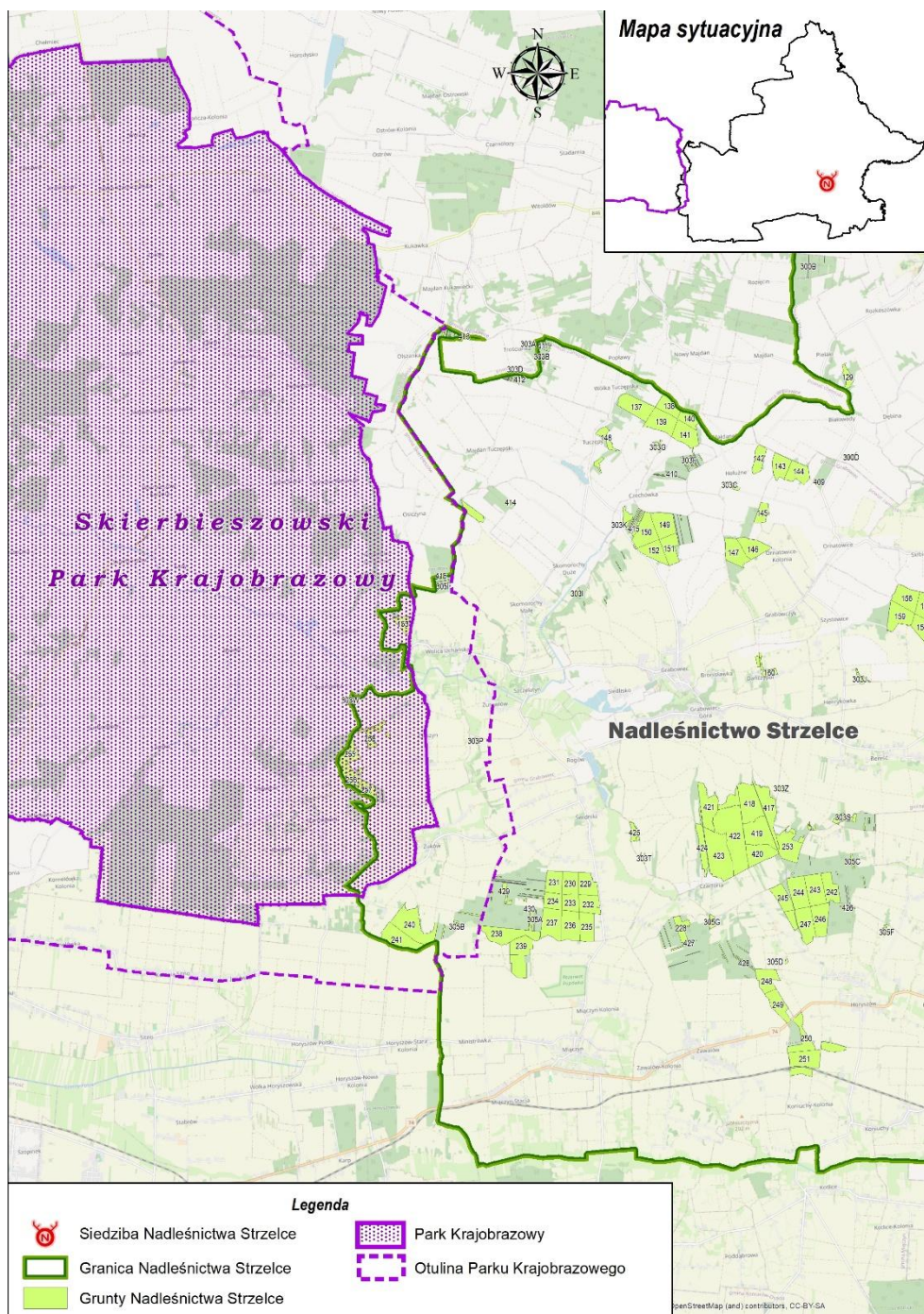
Lp.	Nazwa Rezerwatu	Główny przedmiot ochrony	Cel ochrony	Zachodzące procesy sukcesji	Zagrożenia	Możliwość realizacji celu ochrony	Metody ochrony		Uwagi
							Dotychczasowe	Proponowane	
1	Liski	Las z sosną matczańską	Zachowanie lasu dębowego oraz dębowo – sosnowego naturalnego pochodzenia z sosną	Stan równowagi dynamicznej	Zagrożeniem jest silne zarastanie dna lasu przez leszczynę i brak odnowień naturalnych sosny matczańskiej	W pełni możliwa	Brak wykonywanych zabiegów	Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zabiegi ochronne, jeżeli będą ustanowione przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie	
2.	Siedliszcze	Las z orlikiem krzykliwym	Zachowanie miejsca lęgowego orlika krzykliwego oraz fragmentu lasu grądowego o charakterze naturalnym	Stan równowagi dynamicznej	Zagrożen istotnych brak	W ograniczonym zakresie	Brak wykonywanych zabiegów	Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zabiegi ochronne, jeżeli będą ustanowione przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie	

3.2 Parki krajobrazowe

Na gruntach Nadleśnictwa Strzelce oraz w zasięgu działania znajdują się dwa Parki Krajobrazowe wraz z otulinami:

- Skierbieszowski Park Krajobrazowy
- Strzelecki Park Krajobrazowy

3.2.1 Skierbieszowski Park Krajobrazowy



Rycina 13 Położenie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego na tle Nadleśnictwa Strzelce

Skierbieszowski Park Krajobrazowy został utworzony Rozp. Nr 16 Woj. Chełm. z dnia 29 grudnia 1995 r. w sprawie utworzenia Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego na terenie województwa chełmskiego (Dz.Urz. Woj. Ch. Nr 10, poz. 83); Rozp. Nr 9 Woj. Zam. z dnia 23 stycznia

1995 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą "Skierbieszowski Park Krajobrazowy" (Dz. Urz. Woj. Zam. Nr 4, poz. 25). Obecnie obowiązuje Uchwała Nr XLIV/644/2018 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 8 października w sprawie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj.Lub. z 2018 r. poz. 4869).

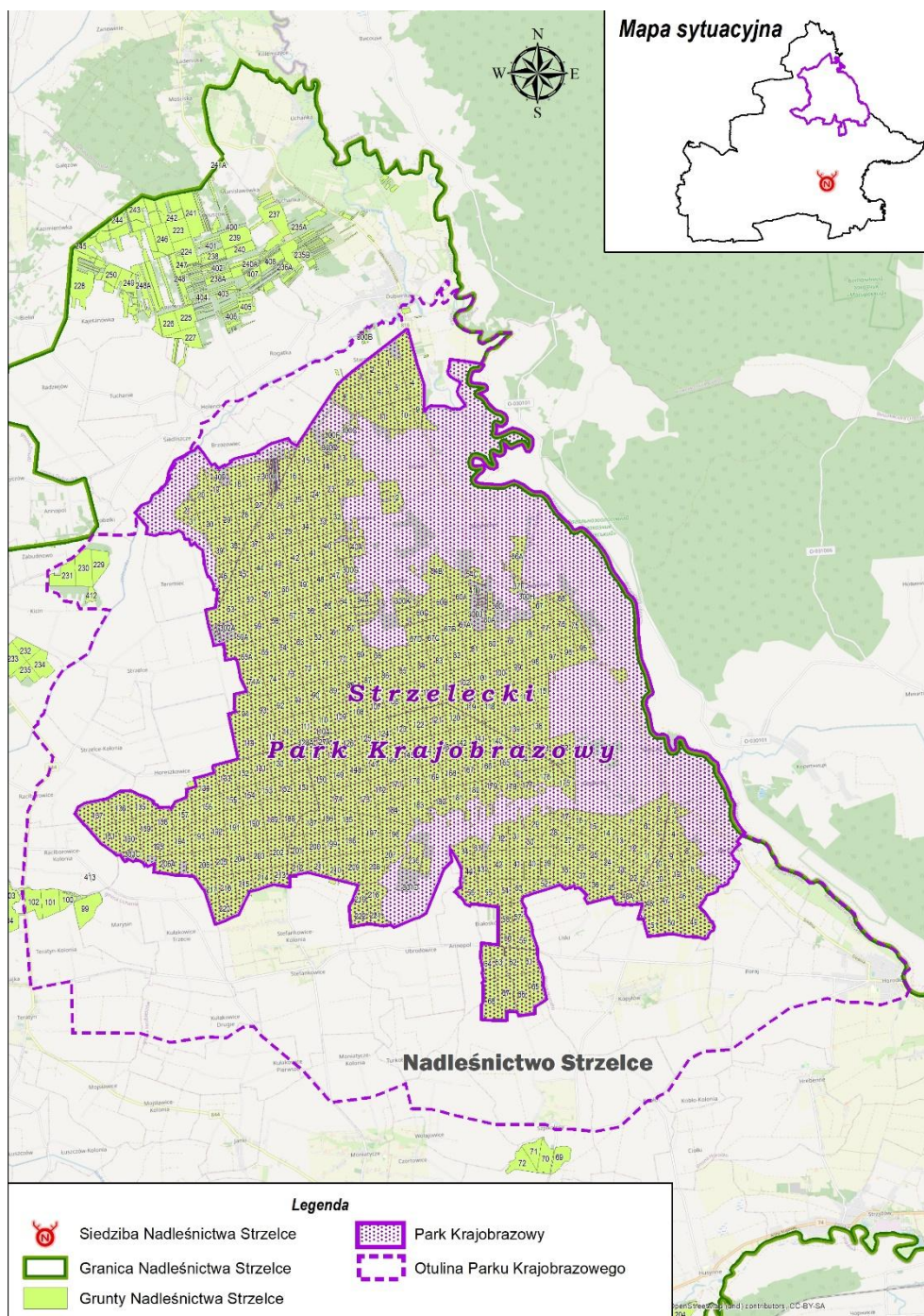
Powierzchnia ogólna wynosi **35363,51 ha**, z czego **872,91 ha** leży w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (2,47% jego powierzchni). Z terenów zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce w jego skład wchodzi grunty o powierzchni **85,78 ha** (leśna – 85,78 ha).

Na terenie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego obserwować można różne fazy rozwojowe erozji terenu. Decyduje o tym pochodzenie podłoża geologicznego, którym są skały wapienne wytworzone w okresie kredy. Są one podatne na erozję wodną, w wyniku, czego rzeźba terenu jest silnie zróżnicowana. Lasy na terenie parku zajmują około 21% powierzchni, są to w większości grądy. Dominującym gatunkiem jest dąb i buk zwyczajny (północno wschodnia granica zwartego zasięgu), domieszkę stanowią klon zwyczajny, jawor, lipa drobnolistna oraz wiąz górski. Kredowe podłoże i mikroklimat sprawiają, że w płatach roślinnych licznymi gatunkami są rośliny kserotermiczne.

Fauna parku jest natomiast uboższa. Jest to wynikiem małej lesistości i słabo rozwiniętej sieci wód powierzchniowych. Na uwagę zasługują gatunki ptaków, których środowiskiem są zarosła polne i przyzagrodowe, takie jak przepiórka, dudek, ortolan, muchołówka białoszyja i mała, sowa uszata, puszczyk, pójdzka i płomykówka.

Otulina Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego została utworzona tym samym aktem prawnym co Park. Obejmuje ona 12625,2998 ha, z czego 1591,47 ha (12,62%) leży w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa Strzelce. Otulina zasięgiem obejmuje grunty nadleśnictwa o powierzchni – 97,57 ha (leśna – 97,49 ha, nieleśna – 0,08 ha).

3.2.2 Strzelecki Park Krajobrazowy



Rycina 14 Położenie Strzeleckiego Parku Krajobrazowego na tle Nadleśnictwa Strzelce

Strzelecki Park Krajobrazowy został utworzony Uchwałą WRN w Chełmie Nr XVII/89 z dnia 28.03.1983r. w sprawie ustanowienia parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. chełmskiego (Dz. Urz. Woj. Ch. Nr4, poz. 24) oraz Rozporządzeniem Nr 32 Wojewody Zamojskiego z dnia 08.07.1993 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą „Strzelecki Park Krajobrazowy” (Dz. Urz. Woj. Zam. Nr 14, poz. 77). Obecnie obowiązuje Rozp. Wojewody Lubelskiego Nr 38 z 26.07.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie Strzeleckiego Parku Krajobrazowego (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego Nr 147, poz. 2087).

Park krajobrazowy zajmuje obszar **12026** ha natomiast jego otulina zajmuje powierzchnię 11486 ha. Położony on jest w południowej części Obniżenia Dubienki na północnym skrawku Grzędy Horodelskiej, objęty widłami dwóch rzek: Bugu i Wełnianki. Przez park przepływa Ubrodowica. Około 64 % powierzchni parku to leśny kompleks *Lasy Strzeleckie*, w którym występuje 12 spośród 15 nizinnych typów siedliskowych lasu, przy czym dominują żyzne siedliska lasowe. W drzewostanach przeważa sosna, duży udział ma dąb, domieszkę stanowi brzoza, grab, olsza, jesion, osika, lipa, jawor i modrzew. Dolinę Bugu pierwotnie zajmował łąg wierzbowo - topolowy, jego miejsce obecnie zajęły łąki i zarośla szuwarowe. Wśród roślin występuje wiele gatunków objętych ochroną ścisłą (m.in. buławnik wielkokwiatowy, storczyk kukawaka, obuwnik pospolity, buławnik czerwony, mieczyk dachówkowaty, naparstnica leśna, lilia złotogłów, litera jajowata, parzydło leśne, orlik pospolity, wawrzynek wilczełyko).

W starodrzewach dogodne warunki do gniazdowania znalazły rzadkie gatunki ptaków: bocian czarny, orlik krzykliwy, trzmielojad, jarząbek, dzięcioł czarny. W pobliżu rzek i wilgotnych łąk występuje błotniak popielaty, remiz, strumieniówka, brzegówka, zimorodek. Chronionymi kręgowcami, występującymi na terenie parku są wydra i bóbr. Lasy Strzeleckie stanowią ostoję ptaków o znaczeniu krajowym, a dolina Bugu o znaczeniu europejskim.

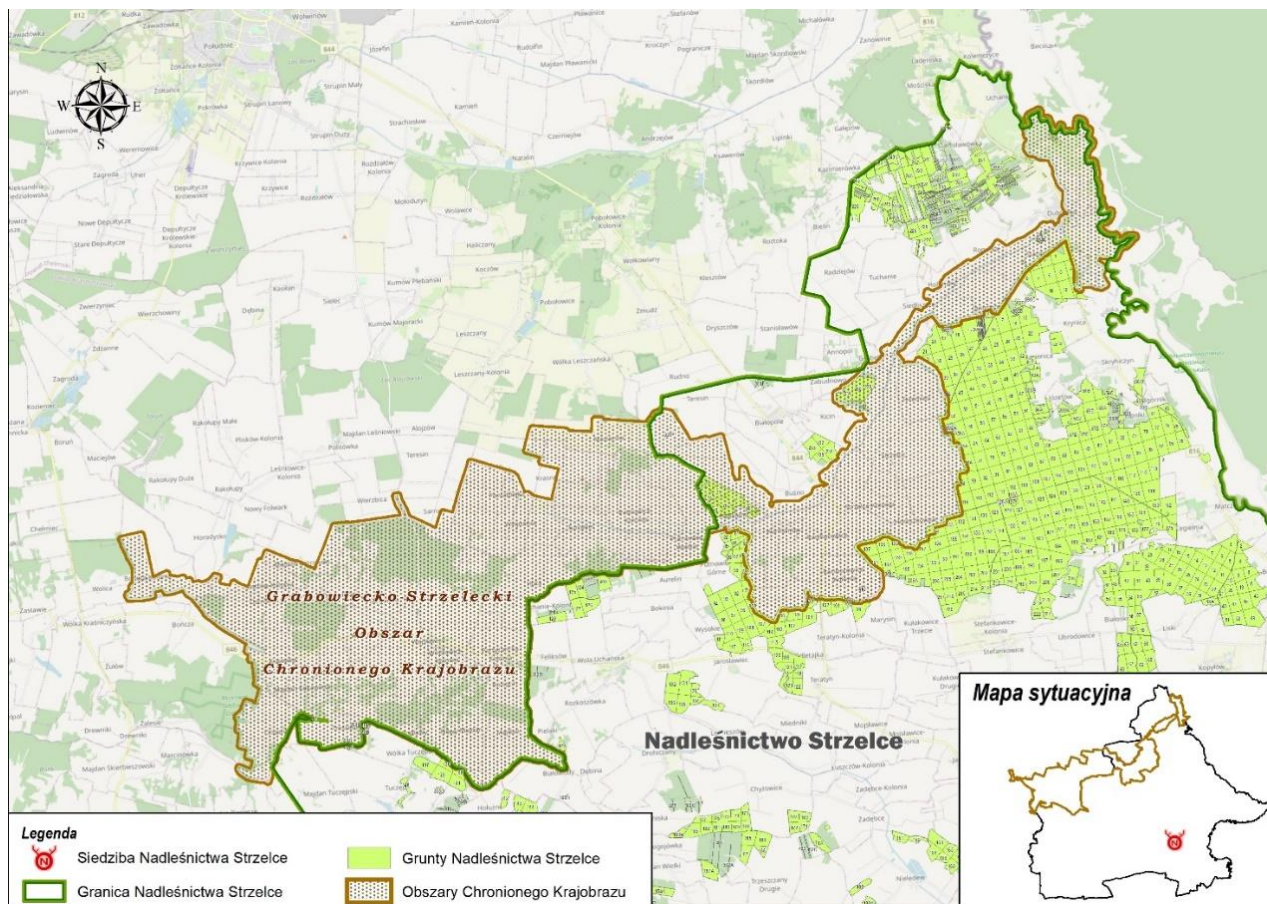
Z gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce w jego skład wchodzi wydzielona o powierzchni **8524,00 ha** (70,88% - pow. obszaru), (leśna – 8396,07 ha, nieleśna – 127,93 ha) powierzchnia otuliny wynosi **204,54 ha** (leśna – 196,24 ha, nieleśna – 8,30 ha), powierzchnia w zasięgu terytorialnym Strzeleckiego Parku Krajobrazowego wynosi – 12026 ha, zaś otuliny – 11486 ha.

3.3 Obszary chronionego krajobrazu

Na gruntach Nadleśnictwa Strzelce oraz w zasięgu działania znajdują się dwa Obszary Chronionego Krajobrazu:

- Grabowiecko-Strzelecki OCHK
- Nadbużański OCHK

3.3.1 Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu



Rycina 15 Położenie Grabowo-Strzeleckiego Obszaru Chronionego na tle Nadleśnictwa Strzelce

Utworzony został na mocy Uchwały WRN w Chełmie nr XVIII/89/83 z dn. 28.03.1983r. Obowiązujący akt prawny to Uchwała Nr XLIV/645/2018 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 8 października 2018 r. w sprawie Grabowiecko-Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 4870) z dnia 02.11.2018 r.

Obszar zajmuje powierzchnię **26 963 ha**, w tym w granicach Nadleśnictwa Strzelce 1883,95 ha. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce znajduje się **284,92 ha** (1,05% pow obszaru), (pow. lesna – 275,59 ha, nieleśna – 9,33 ha)

Zachodnia i środkowa część obszaru obejmuje bardzo bogato urzeźbiony i niezwykle malowniczy teren Wyniosłości Giełczewskiej i Działów Grabowieckich porozcinany dolinami rzek: Wojsławki i Żółkiewki.

Rzeźba terenu charakteryzuje się systemem suchych dolinek i wąwozów wyrzeźbionych w podłożu lessowym.

Grabowiecko – Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu jest obszarem typowo rolniczym. Użytki rone zajmują około 73% powierzchni, lasy około 7 %, inne około 20%.

Bogata i zróżnicowana szata roślinna, czyste powietrze i wody, korzystne warunki klimatyczne i sanitarne stanowią o walorach przyrodniczych tego obszaru, podobnie jak opisywanych wyżej dwóch parków krajobrazowych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Dyrektor Zarządu Chełmskich Parków Krajobrazowych w Chełmie.

3.3.2 Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu



Rycina 16 Położenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Utworzony został na mocy Rozporządzenia Nr 2 Wojewody Zamojskiego z dnia 20.01.1997 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu pod nazwą “Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu” (Dz. Urz. Woj. Zam. Nr 6, poz. 18), obowiązujący akt prawny to Rozporządzenie Nr 47 Wojewody Lubelskiego z dnia 21 lutego 2006 r. w sprawie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lub. z 31 marca 2006 r. Nr 65, poz. 1231).

Obszar zajmuje powierzchnię **11 970** ha, w tym w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce **8233,41** ha. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce znajduje się **142,94** ha (1,19% pow. obszaru), (pow. leśna – 142,53 ha, nieleśna – 0,41 ha).

Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje głównie ekosystemy nieleśne doliny Bugu od Kryłowa do Horodła. Dominują tu ekosystemy wodne, szuwarowe i muraw kserotermicznych.

Obowiązujące zakazy i nakazy w wymienionych dwóch obszarach chronionego krajobrazu dotyczą w szczególności spraw związanych z gospodarką przestrzenną, rolnictwem, budownictwem i tylko w mniejszym stopniu gospodarką leśną (np. zachowywania stref ciszy, ostrożnego prowadzenia melioracji, zachowywania zakrzaczeń, zadrzewień, remiz ptasich, itp. Powyższe nakazy wynikają więc także ze stosowania przyjętych w leśnictwie podstaw prowadzenia gospodarki leśnej na zasadach ekologicznych i zrównoważonego rozwoju.

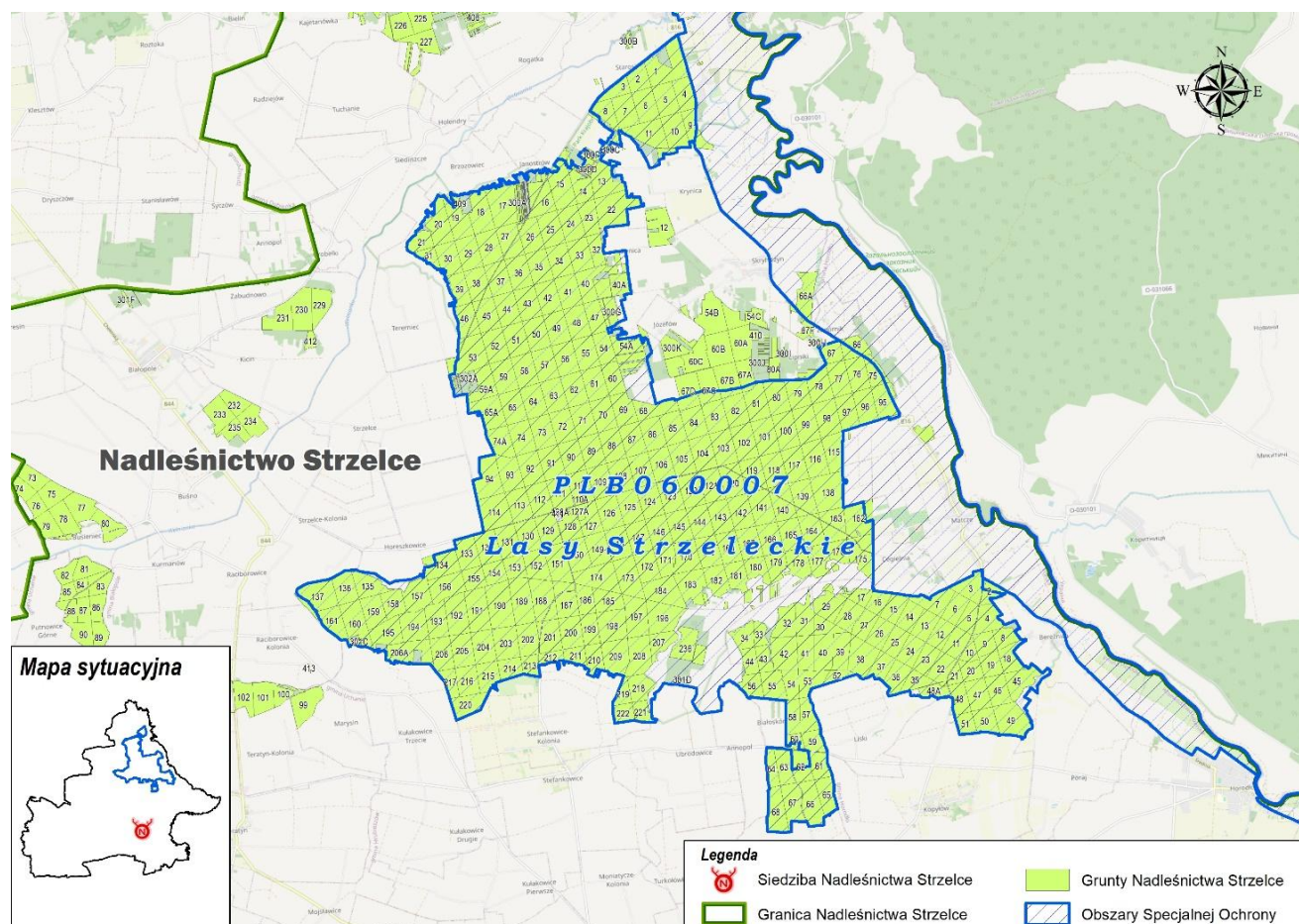
Nadzór nad obszarem sprawuje Dyrektor Zamijskich Parków Krajobrazowych w Zamościu.

3.4 Obszary Natura 2000

W zasięgu działania Nadleśnictwa Strzelce, jak i na gruntach przez nie zarządzanych, położonych jest 11 obszarów Natura 2000, w tym 2 obszary specjalnej ochrony ptaków i 9 specjalnych obszarów ochrony siedlisk.

3.4.1 Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Strzelce

3.4.1.1 Obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Strzeleckie PLB060007



Rycina 17. Położenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Lasy Strzeleckie PLB060007 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w marcu 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r., Dz.U. nr 229, poz. 2313 (z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. Nr 179, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. Nr 25, poz. 133)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **8749,48** ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **8749,48** ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **8749,48** ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: **8055,34 ha** (leśna: 7976,26 ha, nieleśna: 78,08 ha)

Opis obszaru (wg SDF)

Kompleks lasów w pobliżu granicy polsko-ukraińskiej, między Bugiem a Wełnianką. Teren płaski, mało urozmaicony. Fragmenty ostoi są silnie podtopione. Dominują drzewostany dębowo-grabowe. Lasy nadrzeczne i sosnowe pokrywają małe powierzchnie.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 69.

Występuje co najmniej 14 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej.

Ważna ostoja dzięcioła średniego i muchołówki białoszyjej.

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C6) następujących gatunków ptaków: dzięcioł średni, muchołówka białoszyja, orlik krzykliwy (PCK) i trzmiełojad; w stosunkowo wysokiej liczebności (C7) występują muchołówka mała i strumieniówka.

Tabela 11 Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Lasy Strzeleckie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Lasy Strzeleckie PLB060007)

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmiełojad	C	B	C	C
A089	<i>Clanga pomarina</i>	Orlik krzykliwy	C	B	C	C
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Jarząbek	D			
A108	<i>Tetrao urogallus</i>	Głuszec	B	C	B	B
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	D			
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	D			
A238	<i>Dendrocopus medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A246	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	D			

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
			Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
	łacińska	polska				
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	D			
A320	<i>Ficedula parva</i>	Muchołówka mała	D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Muchołówka białoszyja	B	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			

„Nie potwierdzono występowania gatunku w związku z czym nie zidentyfikowano dla niego zagrożeń. A108 głuszc *Tetrao urogallus* został wpisany do Standardowego Formularza Danych w wyniku błędu naukowego. W 2002 r. (pierwsze opracowanie SDF) nie występował na terenie Lasów Strzeleckich. Obszar był od lat 90-tych ubiegłego wieku dość intensywnie penetrowany przez ornitologów ze środowiska lubelskiego, publikacje zestawiające dane nie wskazują na występowanie tego gatunku w Lasach Strzeleckich (Atlas, Wójciak 2004, Głowaciński, Profus 2007). Leśnicy pracujący w Nadleśnictwie Strzelce od lat jednoznacznie wskazują na brak głuszca na tym terenie od co najmniej 1990 r. Prawdopodobieństwo jego występowania w kompleksie Lasów Strzeleckich i co za tym idzie w obszarze Natura 2000 jest znikome” (załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12 stycznia 2015 r.)

W toku przeprowadzania prac nad planem urządzenia lasu stwierdzono występowanie na gruntach Nadleśnictwa Strzelce, znajdujących się w zasięgu obszaru Natura 2000 Lasy Strzeleckie PLB060007, następujących gatunków ptaków.

Tabela 12 Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Lasy Strzeleckie PLB060007 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji
1	2	3	4	5
1	A089	Orlik krzykliwy	<i>Clanga pomarina</i>	Wyznaczone 28 stref ochrony
2	A072	Trzmielojad	<i>Pernis apivorus</i>	13
3	A321	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	56

Jak wynika z powyższej tabeli na gruntach Nadleśnictwa Strzelce na terenie obszaru Natura 2000 Lasy Strzeleckie potwierdzono występowanie 3 gatunków będących przedmiotem ochrony.

Tabela 13 Gatunki ptaków stwierdzone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce w obszarze N2000 Lasy Strzeleckie bez znanej lokalizacji.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
1	Derkacz	<i>Crex crex</i>
2	Dzięcioł białoszyi	<i>Dendrocopos syriacus</i>
3	Dubelt	<i>Gallinago media</i>
4	Jarząbek	<i>Bonasa bonasia</i>
5	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>
6	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Dla obszaru sporządzono plan zadań ochronnych, zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Strzeleckie PLB060007.

Tabela 14 Zadania ochronne odniesione w PZO dla OSO Lasy Strzeleckie PLB060007 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹⁾)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
1	A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Obręb: Hrubieszów, Strzelce	Istniejące: A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A03.03 zaniechanie / brak koszenia K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńcę łowną) Potencjalne: A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych B01 zalesianie terenów otwartych	1. Zachowanie otwartego charakteru łąk kośnych w celu utrzymania biotopu żerowiskowego. 2. Pozostawienie starych drzew w celu utrzymania biotopu lęgowego.		Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego lub siedliska lęgowego gatunku. Inne zabiegi: - dopuszcza się wapnowanie i ograniczone nawożenie azotem (do 60 kg/ha/rok), z wyłączeniem obszarów nawożonych przez namuły rzeczne; nie należy stosować jakichkolwiek zabiegów agrotechnicznych i pielęgnacyjnych w terminie od 1 kwietnia do terminu pierwszego pokosu.
2	A321 mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>)	Cały obszar	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Pozostawienie starych drzew w celu utrzymania biotopu lęgowego. Zabezpieczenie optymalnej ilości miejsc gniazdowania.		Zabezpieczenie optymalnej ilości miejsc gniazdowania – wywieszenie 250 skrzynek lęgowych w młodych drzewostanach.
3	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce”	Istniejące: A03.03 zaniechanie / brak koszenia K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńcę łowną) Potencjalne: A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja B01 zalesianie terenów otwartych J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	1. Zachowanie otwartego charakteru łąk kośnych w celu utrzymania biotopu żerowiskowego. 2. Pozostawienie starych drzew w celu utrzymania biotopu lęgowego.		Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego lub siedliska lęgowego gatunku. Inne zabiegi: - dopuszcza się wapnowanie i ograniczone nawożenie azotem (do 60 kg/ha/rok), z wyłączeniem obszarów nawożonych przez namuły rzeczne; nie należy stosować jakichkolwiek zabiegów agrotechnicznych i pielęgnacyjnych w terminie od 1 kwietnia do terminu pierwszego pokosu.

1) Lokalizacja zgodna z wizualizacją na mapie obszarów ochronnych i funkcji lasu.

2) Działanie ochronne dotyczy również siedlisk nieleśnych, położonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

3) Działania ochronne dotyczą: ochrony czynnej, monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji celów ochronnych oraz uzupełnienia stanu wiedzy i przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.

4) Okres realizacji w przedziałach:

- do 2 lat - do 5 lat - do 10 la

3.4.1.2 Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu – PLB06003



Rycina 18. Położenie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego czerwiec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 179, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **28096,59** ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **7616,40** ha (27,10% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze — **214,88** ha (pow. leśna – 198,41 ha, pow. nieleśna – 16,47 ha).

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar stanowi odcinek doliny Bugu między okolicą miejscowości Gołębie, gdzie rzeka płynąca przez terytorium Ukrainy staje się rzeką graniczną, a Terespołem. Na całym tym odcinku rzeka ma naturalny charakter, z licznymi meandrami i starorzeczami. Koryto jest głęboko wcięte, skarpy osiągają kilka metrów wysokości. Dolina rzeki zajęta jest przez łąki, miejscami niewielkie płyty zdegradowanych lasów nadrzecznych, kępy zarośli wierzbowych i pola uprawne.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 67.

Występująco najmniej 27 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: błotniak łąkowy, bocian biały, derkacz, dzięcioł białoszyi (PCK), rybitwa białowąsa (PCK), rybitwa czarna, zimorodek, brodziec piskliwy, krwawodziób, rybitwa białoskrzydła (PCK), rycyk; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: bąk (PCK), błotniak stawowy, podróżniczek (PCK) i jarzębatka (C7); występuje >5% krajowej populacji lęgowej brzegówki (C3).

Tabela 15 Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A006	<i>Podiceps grisegana</i>	<i>Perkoz rdzawoszyi</i>	D			
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	<i>Bąk zwyczajny</i>	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	<i>Bączek</i>	D			
A030	<i>Ciconia nigra</i>	<i>Bocian czarny</i>	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Bocian biały</i>	D			
A036	<i>Cygnus olor</i>	<i>Łabędź krzykliwy</i>	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	<i>Trzmielojad</i>	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>Bielik</i>	D			

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Gadożer	B	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	B	B	C	B
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	C	C	C
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna	D			
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Siewka złota	D			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Batalion	C	C	C	C
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>	Rycyk	C	C	C	C
A162	<i>Tringa totanus</i>	Krwawodziób	C	C	C	C
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Brodziec piskliwy	C	C	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	D			
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybitwa białowąsa	B	B	B	B
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	B	B	C	B
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Rybitwa białoskrzydła	C	B	B	B
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	B	C	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	Dzięcioł zielonosiwy	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	D			
A238	<i>Dendrocopus medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek	D			
A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Wodniczka	C	C	C	C
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	B	B	C	C
1617	<i>Ostericum palustre</i>	Starodub łąkowy	D			

Brak jest szczegółowych danych na temat występowania (lokalizacja) przedmiotów ochrony na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce.

Tabela 16 Gatunki ptaków stwierdzone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce w obszarze N2000 Dolina Środkowego Bugu bez znanej lokalizacji

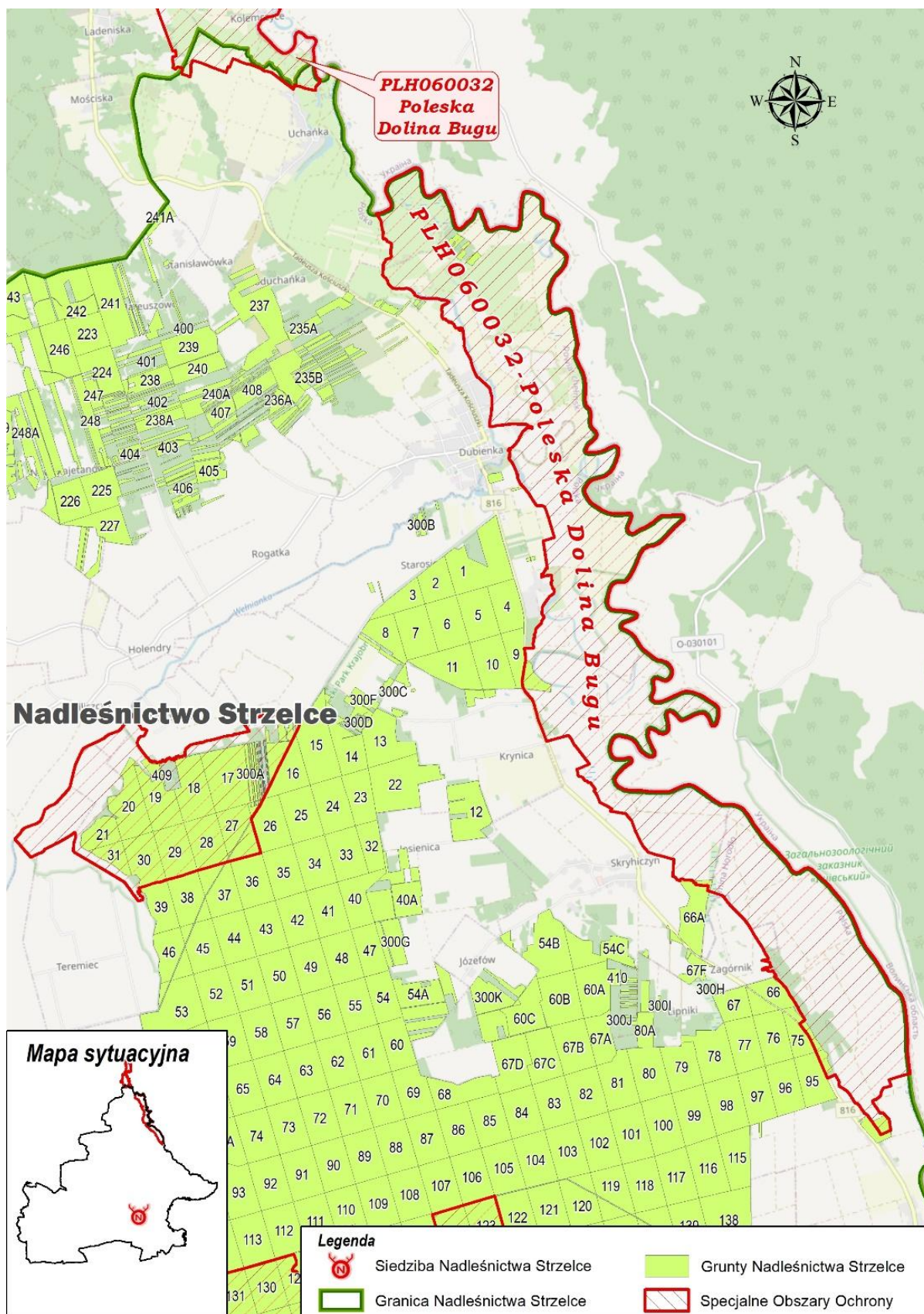
Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
1	Bąk	<i>Botaurus stellaris</i>
2	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>
3	Rybitwa białoczarna	<i>Sternula albifrons</i>
4	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>
5	Podróżniczek	<i>Luscinia svecica</i>
6	Derkacz	<i>Crex crex</i>
7	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>
8	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>
9	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Dla obszaru sporządzono planu zadań ochronnych.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce w obszarze Natura 2000 PLB060003 Dolina Środkowego Bugu gatunki będące przedmiotami ochrony w tym obszarze nie występują.

3.4.1.3 Obszar Natura 2000 Poleska Dolina Bugu – PLH060032



Rycina 19 Położenie obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH060032 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego lipiec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/93/WE) (Dz. Urz. UE L 43 z 13.02.2009, str. 63)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Poleska Dolina Bugu (PLH060032) (Dz. U. z 2017 r. poz. 1326)

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 grudnia 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Poleska Dolina Bugu (PLH060032) (Dz. U. z 2022 r. poz. 2608)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **8173,24** ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **8173,24** ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **1765,53** ha (21,60% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: **25,45 ha** (leśna: 17,74 ha, nieleśna: 7,71 ha)

Położenie

Ostoja położona jest we wschodniej Polsce, na Polesiu Zachodnim. Obszar obejmuje 6 odcinków doliny rzeki Bug, między Sławatyczami, a Dubienką. Ostoja przebiega wzdłuż polsko – ukraińskiej i polsko – białoruskiej granicy. W ostoji znalazła się lewobrzeżna (polska) część doliny.

Opis obszaru (wg SDF):

Obszar obejmuje najcenniejsze przyrodniczo i szczególnie atrakcyjne krajoznawczo odcinki doliny środkowego Bugu. Dolina Bugu jest jedną z niewielu dolin dużych rzek europejskich, która zachowała tak naturalny charakter. O jej naturalności świadczą liczne meandry i starorzecza oraz dobrze zachowane siedliska związane z dolinami rzecznyymi. W dolinie Bugu znajdują się rozległe łąki ekstensywnie użytkowane, wśród których spotyka się łagodne, piaszczyste wzniesienia z murawami ciepłolubnymi. Obniżenia terenu natomiast porastają płaty łągów i zarośli wierzbowo-topolowych.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF):

Naturalna dolina dużej rzeki. Zidentyfikowano tu 7 rodzajów siedlisk cennych dla przyrody europejskiej, które zajmują w sumie 70% obszaru. Największą powierzchnię z nich zajmują łąki użytkowane ekstensywnie (30%) oraz starorzecza (12%). Obszar obejmuje także miejsca bytowania wielu gatunków owadów, płazów i drobnych ssaków, występujących tu w bogatych populacjach. Ogółem stwierdzono tu 26 gatunków zwierząt ważnych dla zachowania dziedzictwa przyrodniczego Europy. Szczególnie bogata jest tu ornitofauna, np. rybitwa białowąsa, rybitwa czarna oraz bardzo rzadka rybitwa zwyczajna. Cała dolina Bugu jest uważana za korytarz ekologiczny o randze europejskiej.

Tabela 17 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Siedlisko przyrodnicze		Na gruntach N-ctwa [ha]	Stopień reprezen	Stan zach.	Ocena ogólna
Kod	Nazwa				
1	2	3	4	5	6
3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Nie stwierdzono	A	A	A
6120	Cieplolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Nie stwierdzono	A	B	B
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie stwierdzono	A	B	B
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie stwierdzono	A	A	A
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1,71	A	A	A
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie stwierdzono	C	B	C
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae</i>)	0,6	A	B	B

* siedliska priorytetowe

Tabela 18 Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
			Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
	łacińska	polska				
Rośliny						
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	C	B	C	C
Bezkręgowce						
1052	<i>Euphydryas maturna</i>	Przeplatka maturna	C	B	A	B
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Modraszek telejus	C	B	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	B	C	B
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	B	C	B
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Przeplatka aurinia	C	A	C	B
4030	<i>Colias myrmidone</i>	Szlaczkoń szafraniec	C	B	C	B
4038	<i>Lycaena helle</i>	Czerwończyk fioletek	C	B	C	A
Ryby						
1096	<i>Lamperta planeri</i>	Minóg strumieniowy	D			
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	Kiełb białopłetwy	D			
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	C	B	C	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Koza	C	B	C	B
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	B	C	B
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr	D			
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	C	B	C	C

Zagrożenia wg SDF:

Zanieczyszczenie wód Bugu, projekty zalesiania znacznych powierzchni łąk i muraw w dolinie, plany zagospodarowania rekreacyjnego starorzeczcy w rejonach sąsiadujących z większymi wsiami letniskowymi.

Wykonywanie koniecznych prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej dotyczy różnych fragmentów doliny rzecznej i powinno się odbywać z uwzględnieniem wymogów ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, których ochrona jest celem utworzenia obszaru Natura 2000.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych wprowadzony Zarządzeniem RDOŚ w Lublinie z dnia 12.01.2015 r.w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH060032 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2015 r., poz. 181).

Tabela 19 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

Siedliska przyrodnicze	Ocena ogólna			Razem
	FV	U1	U2	
	Powierzchnia [ha]			
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	1,71	-	-	1,71
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, i jesionowe <i>Salicetum albobfragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	-	-	0,6	0,6
Ogółem	1,71	-	0,6	2,31

* siedlisko priorytetowe

Tabela 20 Wykaz gatunków zwierząt, roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty w obszarze Poleska Dolina Bugu PLH060032 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji	opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru N2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	1	Bagno	Tak	Nie
2	4038	Czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1	Łąka	Tak	Nie
3	1617	Starodub łąkowy	<i>Angelica palustris</i>	1	Łąka	Tak	Nie

Tabela 21 Zadania ochronne odniesione w PZO dla SOO Poleska Dolina Bugu PLH060032 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ² wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴
1	2	3	4	5	6	7
1	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	Obręb: Strzelce	Istniejące: I01 obce gatunki inwazyjne A03.03 zaniechanie/brak koszenia K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) Potencjalne: B01 zalesianie terenów otwartych A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Utrzymanie otwartego charakteru łąk poprzez zahamowanie sukcesji.		Zapobieganie zalewaniu poprzez rozbieranie tam i przetamowań wykonanych przez bobry (w przypadku zalania łąk uniemożliwiającego koszenie w danym sezonie wegetacyjnym) – działania fakultatywne. Oznakowanie - ustawienie tablic informujących o Obszarze, zagrożeniach i działaniach ochronnych Akcja informacyjna - spotkania z mieszkańcami dotyczące popularyzacji sieci Natura 2000 oraz dopłat olnośrodowiskowych, spotkanie z przedsiębiorcami, instytucjami wspierającymi przedsiębiorczość Akcja informacyjna - wytyczenie i oznakowanie ścieżek przyrodniczych, przygotowanie i wydanie materiałów dydaktycznych Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne ukierunkowane na zachowanie wysokiej różnorodności gatunkowej. Użytkowanie kośne, kośnopastwiskowe lub pastwiskowe . Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510 oraz siedlisk gatunków 1188 i 1617 Ocena stanu zachowania siedliska i gatunków wg metodyki GIOŚ w latach 2017, 2020, 2023 Kontrola wykonania działań ochronnych; ocena stopnia rozwoju krzewów i drzew, ocena rozwoju ekspansyw-

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
2	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae	Obręb: Strzelce	Istniejące: B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew K04.05 szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) Potencjalne: B02.02 wycinka lasu	Zwiększenie udziału drzewostanów starszych klas wieku. Zwiększenie udziału leżącego martwego drewna (do ponad 3szt./ha). Zmniejszenie udziału gatunków inwazyjnych.		nych gatunków roślin zielnych i gatunków inwazyjnych (wg metodyki PMŚ GIOŚ) (w latach: 2016, 2019, 2022) Zmniejszenie udziału gatunków inwazyjnych - wycinanie drzew, krzewów i podrostu klonu jesionolistnego co 2 lata Oznakowanie - ustawienie tablic informujących o Obszarze, zagrożeniach i działaniach ochronnych Akcja informacyjna - spotkania z mieszkańcami dotyczące popularyzacji sieci Natura 2000 oraz dopłat rolnośrodowiskowych, spotkanie z przedsiębiorcami, instytucjami wspierającymi przedsiębiorczość Akcja informacyjna - wytyczenie i oznakowanie ścieżek przyrodniczych, wydanie folderów, tablice informacyjne, przygotowanie diaporam i innych materiałów audiowizualnych (materiały dydaktyczne) Zmniejszenie pozyskania martwego drewna - Pozostawienie 20% zwalonych drzew, pozostawienie obumierających drzew stojących- Zmniejszenie pozyskania drewna - ograniczenie pozyskania drewna do poziomu 80% przyrostu rocznego Ocena stanu zachowania siedliska wg metodyki GIOŚ w latach 2017, 2020, 2023 Kontrola wykonania działań ochronnych; Ocena udziału gatunków obcych w drzewostanie i ilości martwego drewna wg metodyki PMŚ GIOŚ. (w latach: 2016, 2019, 2022) Rozpoznanie zasobów siedliska inventaryzacja całości obszaru pod kątem rozpoznania rozmieszczenia i stanu ochrony siedliska 91E0 –inventaryzacja w I roku obowiązywania Planu

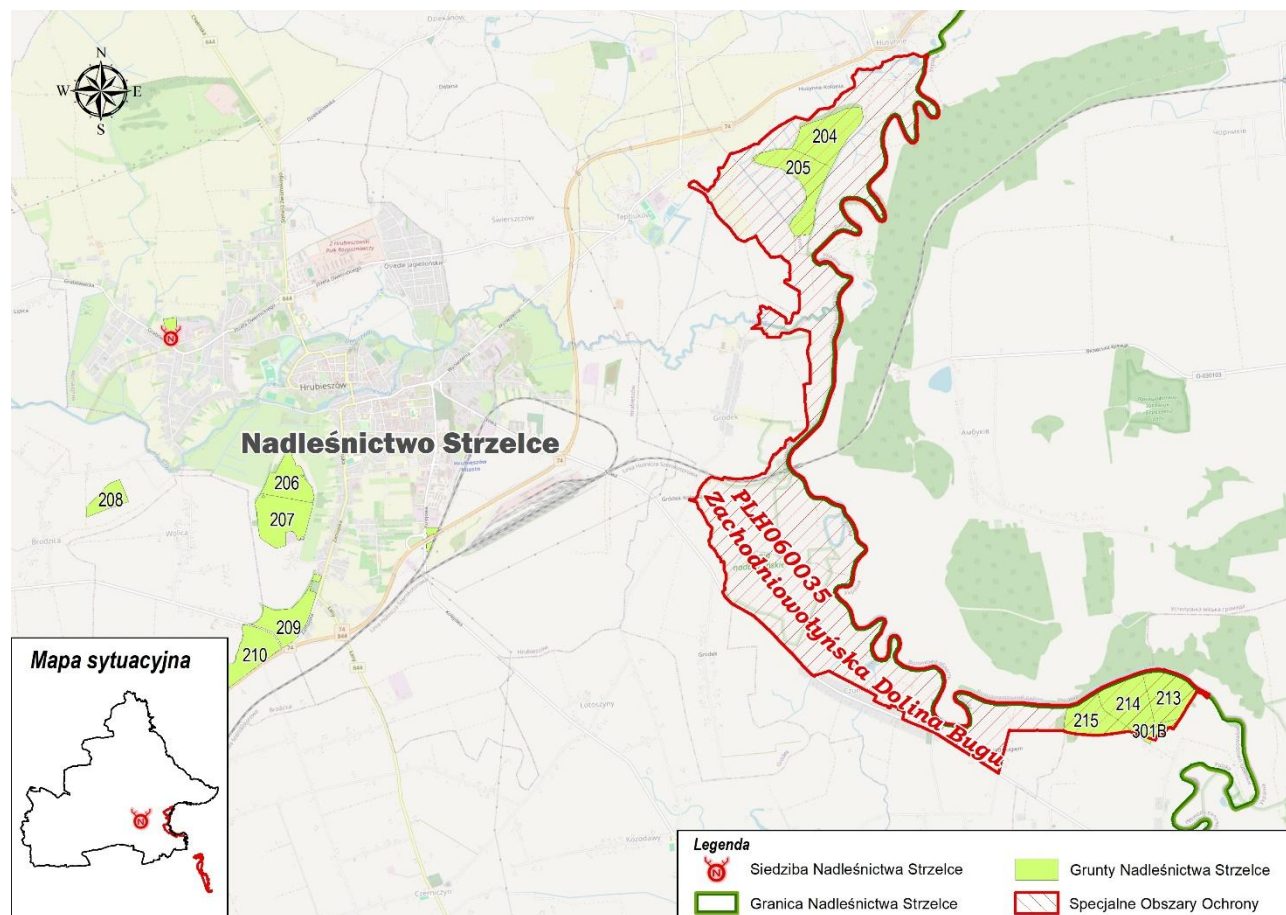
Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
3	1617 Starodub łąkowy Angelica palustris	Obręb: Strzelce – 1 stan.	Istniejące: A03.03 zaiechanie/brak koszenia K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Potencjalne: B01 zalesienia terenów otwartych A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Utrzymanie otwartego charakteru łąk poprzez zahamowanie sukcesji.		Zapobieganie zalewaniu poprzez rozbieranie tam i przetamowań wykonanych przez bobry (w przypadku zalania łąk uniemożliwiającego koszenie w danym sezonie wegetacyjnym) – działanie fakultatywne. Oznakowanie - ustawienie tablic informujących o Obszarze, zagrożeniach i działaniach ochronnych Akcja informacyjna - spotkania z mieszkańcami dotyczące popularyzacji sieci Natura 2000 oraz dopłat rolnośrodowiskowych, spotkanie z przedsiębiorcami, instytucjami wspierającymi przedsiębiorczość Akcja informacyjna - wytyczenie i oznakowanie ścieżek przyrodniczych, przygotowanie i wydanie materiałów dydaktycznych Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne ukierunkowane na zachowanie wysokiej różnorodności gatunkowej. Użytkowanie kośne, kośnopastwiskowe lub pastwiskowe . Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510 oraz siedlisk gatunków 1188 i 1617 Ocena stanu zachowania siedliska i gatunków wg metodyki GIOŚ w latach 2017, 2020, 2023 Kontrola wykonania działań ochronnych; ocena stopnia rozwoju krzewów i drzew, ocena rozwoju ekspansywnych gatunków roślin zielnych i gatunków inwazyjnych (wg metodyki PMS GIOŚ) (w latach: 2016, 2019, 2022)
4	1188 Kumak nizinny	Obręb: Strzelce – 1 stan.	Istniejące: K02.01	Utrzymanie dotychczasowego stanu warunków		Zapobieganie zalewaniu poprzez rozbieranie tam i przetamowań

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
	Bombina bombina		zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi	siedliskowych.		wykonanych przez bobry (w przypadku zalania łąk uniemożliwiającego koszenie w danym sezonie wegetacyjnym) – działania fakultatywne. Oznakowanie - ustawienie tablic informujących o Obszarze, zagrożeniach i działaniach ochronnych Akcja informacyjna - spotkania z mieszkańcami dotyczące popularyzacji sieci Natura 2000 oraz dopłat rolnośrodowiskowych, spotkanie z przedsiębiorcami, instytucjami wspierającymi przedsiębiorczość Akcja informacyjna - wytyczenie i oznakowanie ścieżek przyrodniczych, przygotowanie i wydanie materiałów dydaktycznych Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne ukierunkowane na zachowanie wysokiej różnorodności gatunkowej. Użytkowanie kośne, kośnopastwiskowe lub pastwiskowe . Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510 oraz siedlisk gatunków 1188 i 1617 Ocena stanu zachowania siedliska i gatunków wg metodyki GIOŚ w latach 2017, 2020, 2023 Kontrola wykonania działań ochronnych; ocena stopnia rozwoju krzewów i drzew, ocena rozwoju ekspansywnych gatunków roślin zielnych i gatunków inwazyjnych (wg metodyki PMŚ GIOŚ) (w latach: 2016, 2019, 2022)
5	4038	Obręb: Strzelce – 1 stan.	Istniejące: A03.03	Zachowanie bazy pokarmowej.		Oznakowanie - ustawienie tablic informujących o Obszarze,

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
	Czerwończyk fioletek Lycaena helle		zaiechanie/brak koszenia K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Potencjalne: A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja B01 zalesienia terenów otwartych			zagrożeniach i działaniach ochronnych Akcja informacyjna - spotkania z mieszkańcami dotyczące popularyzacji sieci Natura 2000 oraz dopłat rolnośrodowiskowych, spotkanie z przedsiębiorcami, instytucjami wspierającymi przedsiębiorczość Akcja informacyjna - wytyczenie i oznakowanie ścieżek przyrodniczych, przygotowanie i wydanie materiałów dydaktycznych Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne ukierunkowane na zachowanie wysokiej różnorodności gatunkowej. Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410 i siedlisk gatunków motyli 1059, 1061, 1065 i 4038. Ocena stanu zachowania siedliska i gatunków wg metodyki GIOŚ w latach 2017, 2020, 2023 Kontrola wykonania działańochronnych; ocena stopnia rozwoju krzewów i drzew, ocena rozwoju ekspansywnych gatunków roślin zielnych i gatunków inwazyjnych (wg metodyki PMS GIOŚ) (w latach: 2016, 2019, 2022)

*siedlisko priorytetowe

3.4.1.4 Obszar Natura 2000 Zachodniowołyńska Dolina Bugu – PLH060035



Rycina 20 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Zachodniowołyńska Dolina Bugu PLH060035 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego sierpień 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/93/WE) (Dz. Urz. UE L 43 z 13.02.2009, str. 63)

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Zachodniowołyńska Dolina Bugu (PLH060035) (Dz. U. z 2021 r. poz. 2218)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **1556,11** ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **1556,11** ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **783,52** ha (50,35 % pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: **123,21** ha (leśna: 123,21 ha), (7,92% pow. obszaru)

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar ten obejmuje 2 lewobrzeżne fragmenty doliny Bugu (do granicy państwowej) na odcinku, gdzie rzeka ta przepływa przez Wyżynę Zachodniowołyńską: południowy fragment znajduje się w rejonie Kryłowa, a północny w rejonie Czumowa. Na tych odcinkach rzeka silnie meandruje, towarzyszą jej liczne starorzecza. W dnie doliny występuje mozaika wielogatunkowych, ekstensywnie użytkowanych łąk, zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych, lokalnie także łąk kalcyfilnych (ze związku *Calthion*) oraz zarośla i płaty lasów łęgowych. Strome zbocza doliny Bugu porastają murawy kserotermiczne.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Zachodniowołyńska Dolina Bugu jest obszarem ważnym dla zachowania bioróżnorodności. Występują tu dobrze zachowane siedliska nadbrzeżne dużej rzeki. Projektuje się objąć ochroną rezerwatową największy płat łągu, podobnie jak dobrze wykształcone murawy kserotermiczne. Łącznie 8 zidentyfikowanych tu rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG zajmuje ponad 60% obszaru. Jest to także jedno z dwóch stanowisk w Polsce żmijowca czerwonego. Populacja ta była silnie zagrożona, ale została zasilona osobnikami z hodowli i rozwija się dobrze. Murawy i zarośla kserotermiczne to również ważne biotopy bogatej fauny owadów. Stwierdzono tu m. in. występowanie 176 gatunków ryjkowców, z czego 61 % to gatunki kserotermiczne. Lessowe i gliniaste ścianki koło wsi Gródek zasiedlane są przez interesujące pszczołowate i przez żołą. Ogółem stwierdzono tu występowanie 14 gatunków zwierząt z Załącznika II. Cała dolina Bugu jest uznawana za korytarz ekologiczny rangi europejskiej, w "Paneuropejskiej strategii ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej" zaliczona do 10 systemów rzecznych Europy, którym nadaje się priorytet ochrony Środowiska przyrodniczego.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych wprowadzony Zarządzeniem RDOŚ w Lublinie z dnia 12.01.2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zachodniowołyńska Dolina Bugu PLH060035 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r., poz. 183).

Tabela 22 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.

Siedlisko przyrodnicze		Stopień re-prezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorniskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	A	A	A
6210*	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	B	B	B
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	B	C	C
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	B	C	B
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A	B	A
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	D		D
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	B	C	C
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)	A	C	B

*siedlisko priorytetowe

Tabela 23 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
			Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
	łacińska	polska				
Bezkręgowce						
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Trzepla zielona	C	B	A	B
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Modraszek telejus	C	B	C	C
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	B	C	C
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	B	C	C
4030	<i>Colias myrmidone</i>	Szlaczkoń szafraniec	C	B	C	C
Ryby						
1096	<i>Lampetra planeri</i>	Minóg strumieniowy				D
1130	<i>Aspius Aspius</i>	Boleń	C	B	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Różanka	C	B	C	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	C	B	C	B
1149	<i>Colitis taenia</i>	Koza	C	B	C	B
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	B	C	C
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr				D
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	C	B	C	C
2608	<i>Spermophilus suslicus</i>	Suseł perełkowany				D
Rośliny						
4067	<i>Echium russicum</i>	Żmijowiec czerwony	A	B	B	A

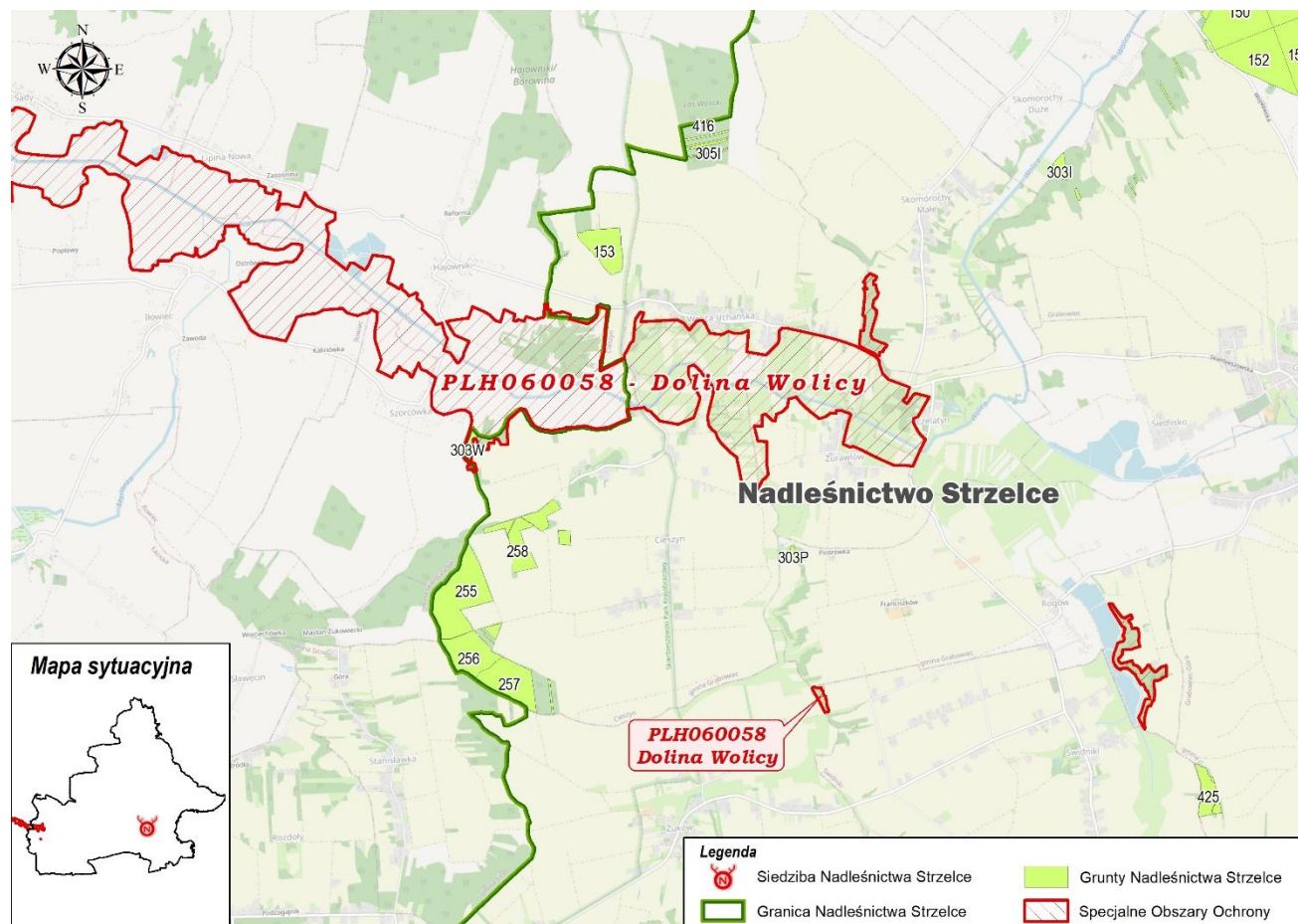
Tabela 24 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Zachodniowołyńska Dolina Bugu (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

Siedliska przyrodnicze	Ocena ogólna			Razem
	FV	U1	U2	
	Powierzchnia [ha]			
9170 Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>			52,93	52,93
Ogółem			52,93	52,93

Tabela 25 Zadania ochronne odniesione w PZO dla SOO Zachodniowolyńska Dolina Bugu PLH060035 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ² wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴
1	2	3	4	5	6	7
1	9170 Grąd subkontynentalny Tilio-Carpinetum	Obręb; Hrubieszów – 52,93	Istniejące: B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Podniesienie wieku drzewostanu, wskutek zwiększenia udziału drzew starszych niż 50 lat do ponad 50% oraz obecności drzew starszych niż 100 lat. Zwiększenie udziału leżącego martwego drewna do wartości co najmniej 3% miąższości żywego drzewostanu.		Oznakowanie: ustawienie tablic informujących o obiekcie, zagrożeniach i wskazaniach Akcja informacyjna: 1. Spotkania z mieszkańcami w sprawie. popularyzacja dopłat rolnośrodowiskowych i Natura 2000 oraz spotkania z przedsiębiorcami, instytucjami wspierającymi przedsiębiorczość 2. Wytyczenie i oznakowanie ścieżek przyrodniczych, opracowanie i wydanie materiałów dydaktycznych Zwiększenie ilości martwego drewna 1. Zmniejszenie pozyskania drewna - ograniczenie pozyskania drewna do poziomu 80% przyrostu rocznego (wszystkie powierzchnie). 2. Pozostawienie 20% zwalonych drzew oraz pozostawienie obumierających drzew stojących w ilości ponad 3 szt./ha - nie dotyczy sytuacji kłeszkowych. Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania Ocena ilości martwego drewna wg metodyki PMS GIOŚ Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS (dwukrotnie w ciągu obowiązywania planu)

3.4.1.5 Obszar Natura 2000 Dolina Wolicy – PLH060058



Rycina 21 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Dolina Wolicy PLH060058 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego marzec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE) (Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Wolicy (PLH060058) (Dz. U. z 2018 r. poz. 786)

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 września 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Wolicy (PLH060058) (Dz. U. z 2023 r. poz. 2259)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **938,28** ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **938,28** ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **239,85** ha (25,56% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **1,87** ha.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar obejmuje fragment doliny Wolicy (dopływ Wieprza). W dolinie przeważają różne typy zbiorowisk łąkowych. W miejscach o mniejszej wilgotności występują świeże łąki użytkowane ekstensywnie z rajgrasem wyniosłym (*Arrhenatherum elatius*), złocieniem właściwym (*Leuanthemum vulgare*), komonicą zwyczajną (*Lotus corniculatus*), bodziszkciem łąkowym (*Geranium pratensis*) i in. W miejscach wilgotniejszych występują, zajmujące znaczną część obszaru, łąki ze związku *Calthion palustris*. Niewielkie fragmenty doliny zajmują zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) z trzęślicą modrą (*Molina coerulea*) czarcikęsem łąkowym (*Succisa pratensis*), wierzbą rokitą (*Salix rosmarinifolia*), w sąsiedztwie których występuje ubogie zbiorowiska *Caricetum davaliana* z turzycą davalla (*Carex davaliana*), turzycą żółtą (*Carex flava*) i kruszczykiem błotnym (*Epipactis palustris*). W starorzeczach wykształca się zbiorowisko z osoką aloesowatą (*Stratiotes aloides*), grążelem żółtym (*Nuphar luteum*), żabiściegiem pływającym (*Hydrocharis morsus-ranae*) i rzęsami (*Lemna sp.*). Niewielkie powierzchnie zajmują łągi olszowo-jesionowe (*Fraxino-Alnetum*). W drzewostanie dominuje olsza czarna (*Alnus glutinosa*), w podszycie przeważnie bez czarny (*Sambucus nigra*), natomiast w runie występują gatunki nitrofilne, głównie pokrywa zwyczajna (*Urtica dioica*) i podagrycznik pospolity (*Aegopodium poagraria*), niekiedy także nawłóć późna (*Solidago gigantea*).

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wgSDF)

Na terenie obszaru stwierdzono występowanie czterech typów siedlisk z Zał. I Dyrektywy Siedliskowej oraz trzech gatunków zwierząt i jednego gatunku roślin z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej.

Tabela 26 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Kod	Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezent.	Stan zach.	Ocena ogólna
	Nazwa				
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>		B	B	B
40A0	Zarośla wisienki stepowej <i>Prunetum fruticosae</i>		C	C	C
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)		C	C	C
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)		C	C	C
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		B	C	C
91E0*	Łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)		B	B	B

*siedlisko priorytetowe

Tabela 27 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

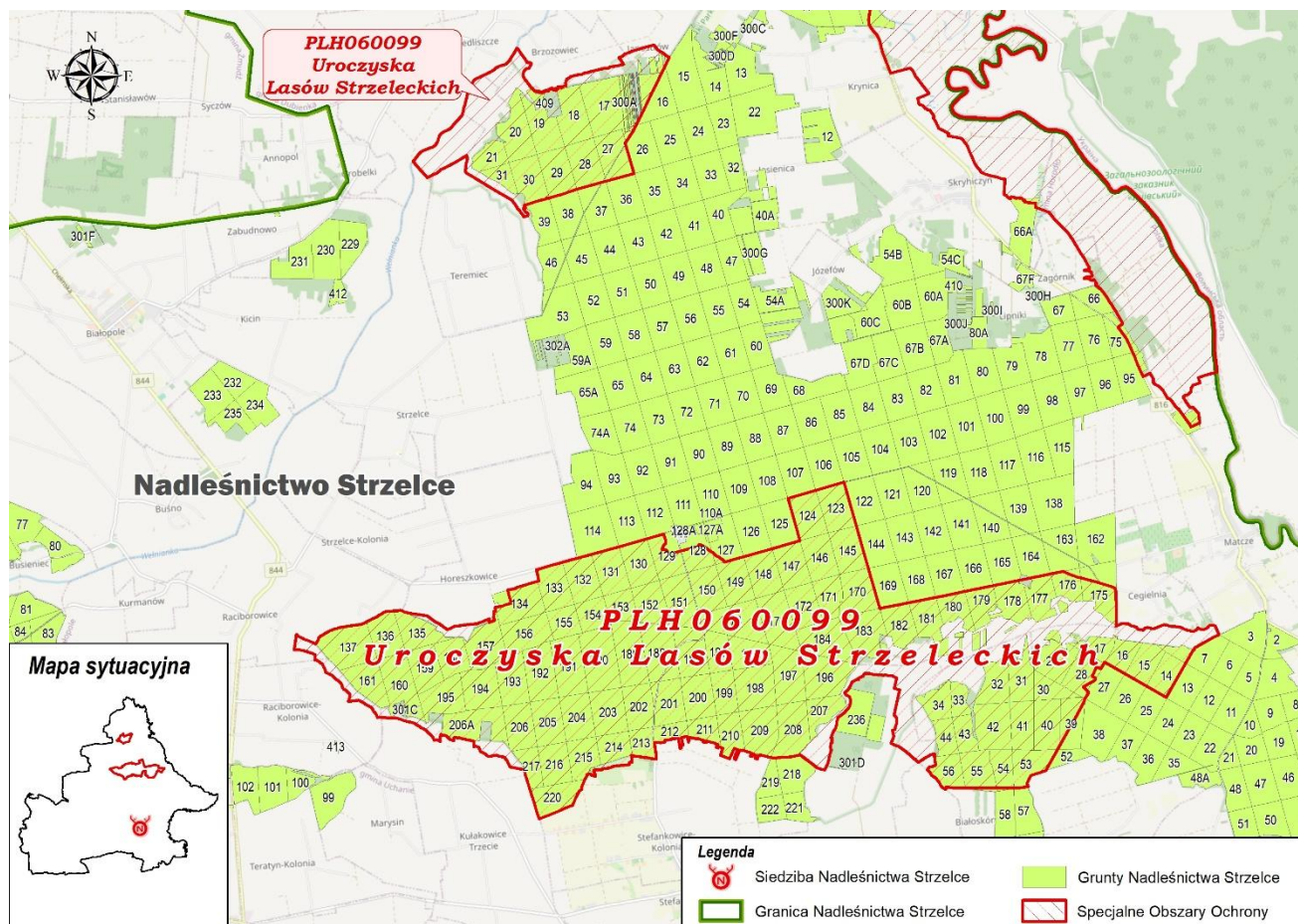
Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Bezkręgowce						
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	D			
Ryby						
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Różanka	C	C	C	C
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	D			
Rośliny						
1617	<i>Ostericum palustre</i>	Starodub łąkowy	C	B	C	C

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w granicach ostoi nie stwierdzono występowania przedmiotów ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych wprowadzony Zarządzeniem RDOŚ w Lublinie z dnia 24.11.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Wolicy PLH060058 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 3984).

3.4.1.6 Obszar Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich – PLH060099



Rycina 22 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego marzec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE). (Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146)

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 kwietnia 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Uroczyska Lasów Strzeleckich (PLH060099) (Dz. U. z 2023 r. poz. 972)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **3598,64** ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **3598,64** ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **3598,64** ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze: **2992,08** ha (leśna: 2959,31 ha, nieleśna: 32,77 ha)

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar położony jest w południowej części Obniżenia Dubienki w sąsiedztwie doliny Bugu, obejmuje najcenniejsze przyrodniczo fragmenty kompleksu *Lasów Strzeleckich* wraz z przylegającymi terenami łąkowymi. Obszar składa się z dwóch części. Mniejszej o pow. 497 ha w północnej części kompleksu obejmującej również fragment łąk w doliny rzeki Wełnianki. Druga część ostoi, znacznie większa (pow. 3080 ha), obejmuje południowo-zachodni fragment kompleksu leśnego z sąsiadującymi obszarami łąkowymi w dolinie rzeki Ubrodownicy. Znaczną powierzchnię obszaru zajmują grądy subkontynentalne w odmianie wołyńskiej z dużym udziałem gatunków ciepłolubnych nawiązujące do ciepłolubnych dąbrów m. in. z masowym udziałem miodownika melisowatego. Wilgotniejsze miejsca charakteryzują się powszechnym występowaniem jarzianki większej i ciemnicy zielonej.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Obszar został wyznaczony w celu ochrony bardzo licznych populacji przeplatki maturny i czerwończykafioletka oraz typowo wykształconych grądów subkontynentalnych w odmianie wołyńskiej. Stwierdzono tu jedno z nielicznych stanowisk zagłębka bruzdkowanego w województwie lubelskim oraz dość liczną populację rozrodcze mopka i nocka Bechsteina. W płatach ciepłolubnych dąbrów występują populacje obuwika pospolitego i dzwonecznika wonnego.

1086 Zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*

Zgniotek został stwierdzony w północnej części obszaru w rez. Siedliszcze w trzech punktach. Zasiadła martwe sosny. Gatunek jest niezagrożony w obszarze.

Zasoby gatunku w obszarze są znaczące z punktu widzenia sieci Natura 2000 w Polsce.

1920 Ponurek Schneidera *Boros schneideri*

Populacja w Lasach Strzeleckich jest nowym stanowiskiem tego gatunku odnalezionym przez dr inż.

Lecha Buchholza na początku lipca 2013 r. Występowanie ponurka Schneidera stwierdzono w rezerwacie Liski w rozkładającym się konarze dębu.

Tabela 28 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezent.	Stan zach.	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	B	B	C
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	A	A	A
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)	B	B	B

*siedliska priorytetowe

Tabela 29 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Uroczyska Lasów Strzeleckich (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

Siedliska przyrodnicze	Ocena ogólna			Razem
	FV	U1	U2	
	Powierzchnia [ha]			
9170 Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	355,35	165,09	1784,49	2304,93
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>	9,12	12,83	97,83	119,78
Ogółem	364,47	177,92	1882,32	2424,71

*siedlisko priorytetowe

Tabela 30 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Bezkręgowce						
1920	<i>Boros schneideri</i>	ponurek Schneidera	A	B	A	A
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	zgniotek cynobrowy	B	B	C	B
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	przeplatka aurinia	C	C	B	C
6169	<i>Hypodryas maturna</i>	przeplatka maturna	B	B	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	czerwończyk nieparek	C	B	C	B
4038	<i>Lycaena helle</i>	czerwończyk fioletek	C	B	C	B
6179	<i>Maculinea nausithous</i>	modraszek nausitous	C	B	C	C
6177	<i>Maculinea teleius</i>	modraszek telejus	C	B	C	C
4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	zagłębek bruzdkowany	B	B	A	B
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	kumak nizinny	C	B	C	C
1166	<i>Triturus cristatus</i>	traszka grzebieniasta	C	B	C	C
Gady						
1220	<i>Emys orbicularis</i>	żółw błotny	D			
Ssaki						
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	mopek	C	B	C	B
1352*	<i>Canis lupus</i>	wilk	D			
1337	<i>Castor fiber</i>	bóbr europejski	C	B	C	C
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	nocek Bechsteina	C	B	C	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	wydra	D			
Rośliny						
4068	<i>Adenophora liliifolia</i>	dzwonecznik wonny	C	B	C	C
1617	<i>Angelica palustris</i>	starodub łąkowy	C	B	C	B
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	obuwik pospolity	C	B	C	C

*gatunek o znaczeniu priorytetowym

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie opracowało dokumentację z zakresu zadań ochronnych w ramach PUL na lata 2025-2034 r., dla obszaru N2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099, na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych.

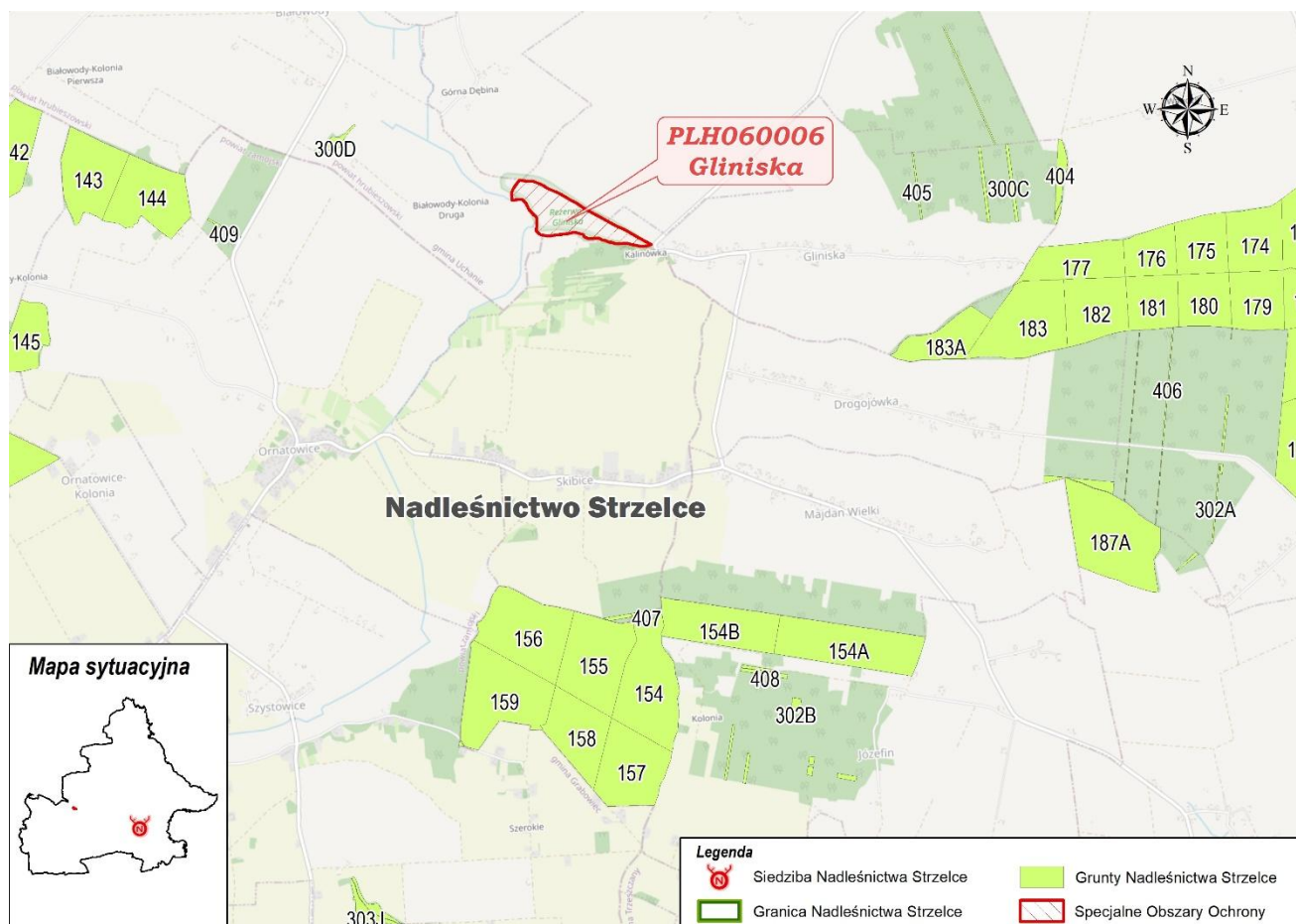
Tabela 31 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Uroczyska Lasów Strzeleckich stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji	Opis siedliska
1	2	3	4	5	6
1	1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1	Łąki
2	4026	Zagłębek bruzdkowany	<i>Rhysodes sulcatus</i>	4	Stare lasy z dużą ilością martwego drewna
3	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	4	Śródleśne oczka
4	1308	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	3	Rozległe lasy
5	1323	Nocek Bechsteina	<i>Myotis bechsteini</i>	1	Rozległe lasy
6	1920	Ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	1	Lasy ze zwiększoną ilością martwego drewna
7	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	1	W sąsiedztwie cieków wodnych
8	1617	Starodub łąkowy	<i>Ostericum palustre</i>	1	Łąki
9	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	12	Widne lasy liściaste
10	4068	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora lilifolia</i>	1	Widne lasy liściaste
11	1086	Zgnirotek cynobrowy	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	8	Lasy ze zwiększoną ilością martwego drewna

Zadania ochronne opracowane w ramach PUL na lata 2025-2034 r. zostały zamieszczone w rozdziale 10 „Zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099”

3.4.2 Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce (poza gruntami Lasów Państwowych)

3.4.2.1 Obszar Natura 2000 Gliniska – PLH 060006



Rycina 23. Położenie obszaru Natura 2000 Gliniska PLH060006

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego lipiec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007) 5043)(2008/25/WE) (Dz. Urz. UE L 12 z 15.01.2008, str. 383)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Gliniska (PLH060006) (Dz. U. z 2017 r. poz. 591)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **16,59** ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **16,59** ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **16,59** ha (100% pow. obszaru)

Opis ogólny (wg SDF)

Obiekt położony jest w północno wschodniej części jednostki geologiczno-morfologicznej zwanej Wierzchowiną Grabowiecką. Zgodnie z podziałem fizjograficznym ta część Wyżyny Lubelskiej nosi nazwę Działów Grabowieckich. Jest to pasmowy układ wzgórz o charakterze działów międzydolinnych o prawie równoleżnikowym przebiegu, zgodny z układem budujących je skał wapiennych. Teren pokryty jest zmienną co do grubości warstwą utworów czwartorzędowych, a przede wszystkim lessiem. Podatność lessu na erozję, sprzyja urozmaiceniu rzeźby. Teren rezerwatu położony jest na wale ziemnym o stromych zboczach o kierunku przebiegu E-W. W górnej części wyniesienia występują gleby brunatne o znacznej miąższości, natomiast u jego podnóża zalega rędzina kredowa. Od strony południowej rezerwat graniczy częściowo z polami ornymi, suchą łąką a następnie na znacznej długości z łąką podmokłą. Od zachodu przylegają do rezerwatu podmokłe łąki ze źródłiskiem i wąskim ciekim wodnym. Od północy rezerwat graniczy z polami uprawnymi, poprzecinanymi skarpami i uskokami.

Dominującymi zbiorowiskami na terenie obszaru są: zb. *Agrostis capillaris*, *Deshampsia caespitosa-Nardus stricta*, zb. *Brachypodium pinnatum* i zb. *Festuca rubra*.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Rezerwat został utworzony dla ochrony kolonii susła perełkowanego, która w latach 1993-1994 wyginęła. W ramach realizowanego programu ochrony w roku 2014 zrealizowano restytucję gatunku na tym terenie. Ponadto, rezerwat Gliniska jest jednym z nielicznych w Polsce miejsc stwierdzenia tchórza stepowego (1970). Obecnie stanowisko nie potwierdzone. Bogata jest tu fauna kserotermofilnych owadów.

Tabela 32 Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Gliniska i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

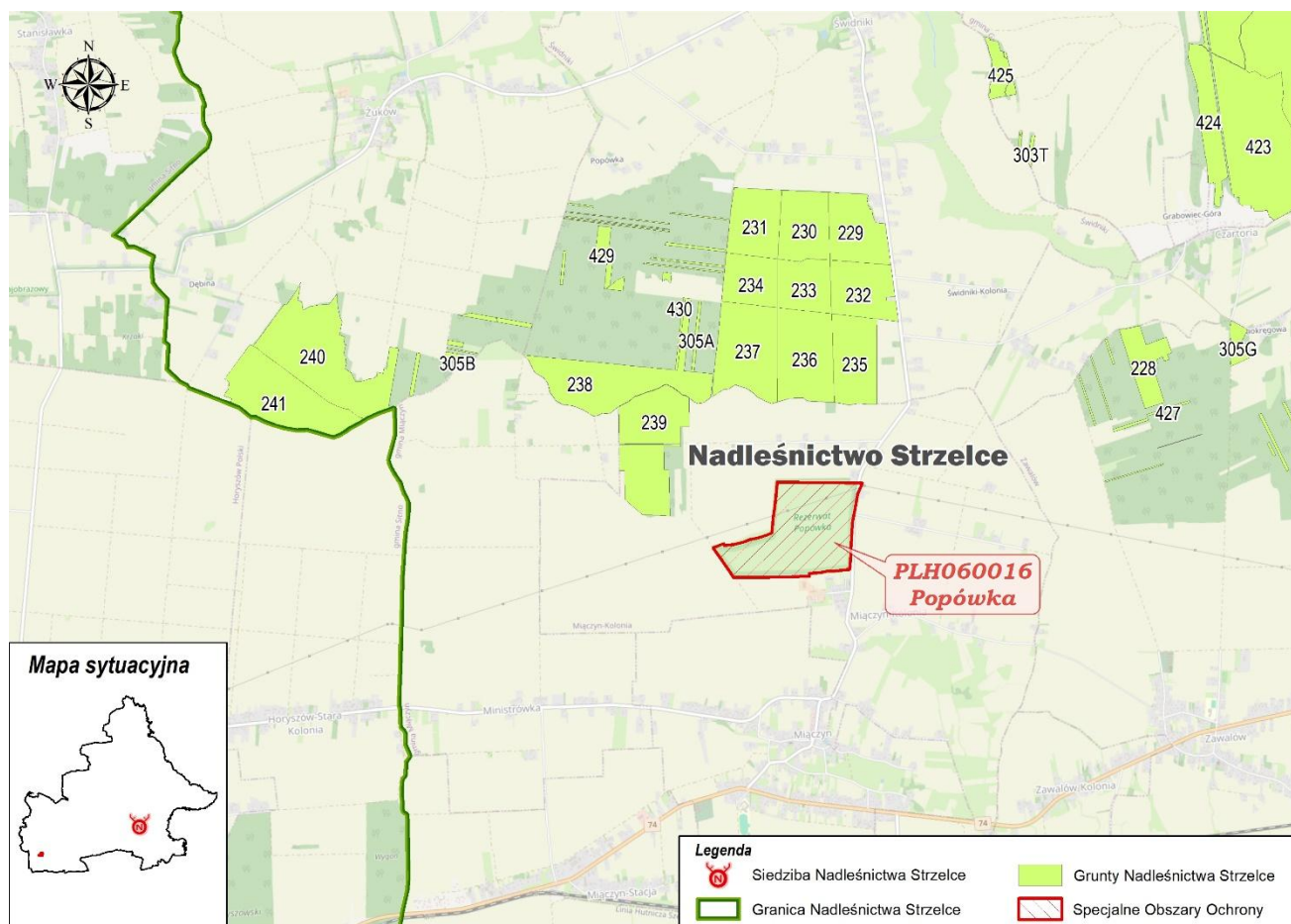
Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
	Ssaki					
2608*	<i>Spermophilus suscilus</i>	Suseł perełkowany	C	C	C	C

* gatunek priorytetowy

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Dla obszaru sporządzono planu zadań ochronnych.

3.4.2.2 Obszar Natura 2000 Popówka – PLH 060016



Rycina 24 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Popówka na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego lipiec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007) 5043) (2008/25/WE) (Dz. Urz. UE L 12 z 15.01.2008, str. 383)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Popówka (PLH060016) (Dz. U. z 2017 r. poz. 609)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **55,70 ha** (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **55,70 ha** (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **55,70 ha** (100% pow. obszaru)

Opis ogólny (wg SDF)

Obiekt położony jest na południowo wschodnim skraju jednostki fizjograficznej zwanej Działami Grabowieckimi lub Wierzchowiną Grabowiecką. Jest to jeden z najwyższych wyniesionych regionów Wyżyny Lubelskiej. Charakterystycznym elementem krajobrazu są tu wydłużone garby zbudowane ze skał górnokredowych, w większości pokrytych bardzo zmienną co do grubości warstwą lessu. Obiekt

obejmuje dno i zbocza suchej doliny o przebiegu równoleżnikowym, opadającej dość łagodnie w kierunku wschodnim. Jest to rozcięcie tektoniczne rozdzielające rozległe wzgórza kredowe o łagodnych zboczach. Wyniesienia kredowe, zwłaszcza w północno-zachodniej części, pokryte są warstwą lessu o miąższości od kilkunastu centymetrów do 1,5m. W dolnej części zboczy i na dnie doliny pojawiają się wyraźnie warstwowane piaski, które w stropie zawierają znaczną domieszkę gruzu kredowego. Obiekt stanowi rozległy fragment użytku zielonego, położonego w odległości kilku kilometrów na północ od Miączyzna, na zachód od szosy do Grabowca.

Dominującym zbiorowiskiem jest tu *Poo-Festucetum rubrae*, duży udział mają również zbiorowiska *Poo-Festucetum rubrae* w facji ugorowej i *Lolio-Cynosuretum*.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Jest to jedna z 7 zwartych kolonii susła perełkowanego w Polsce.

Tabela 33 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.

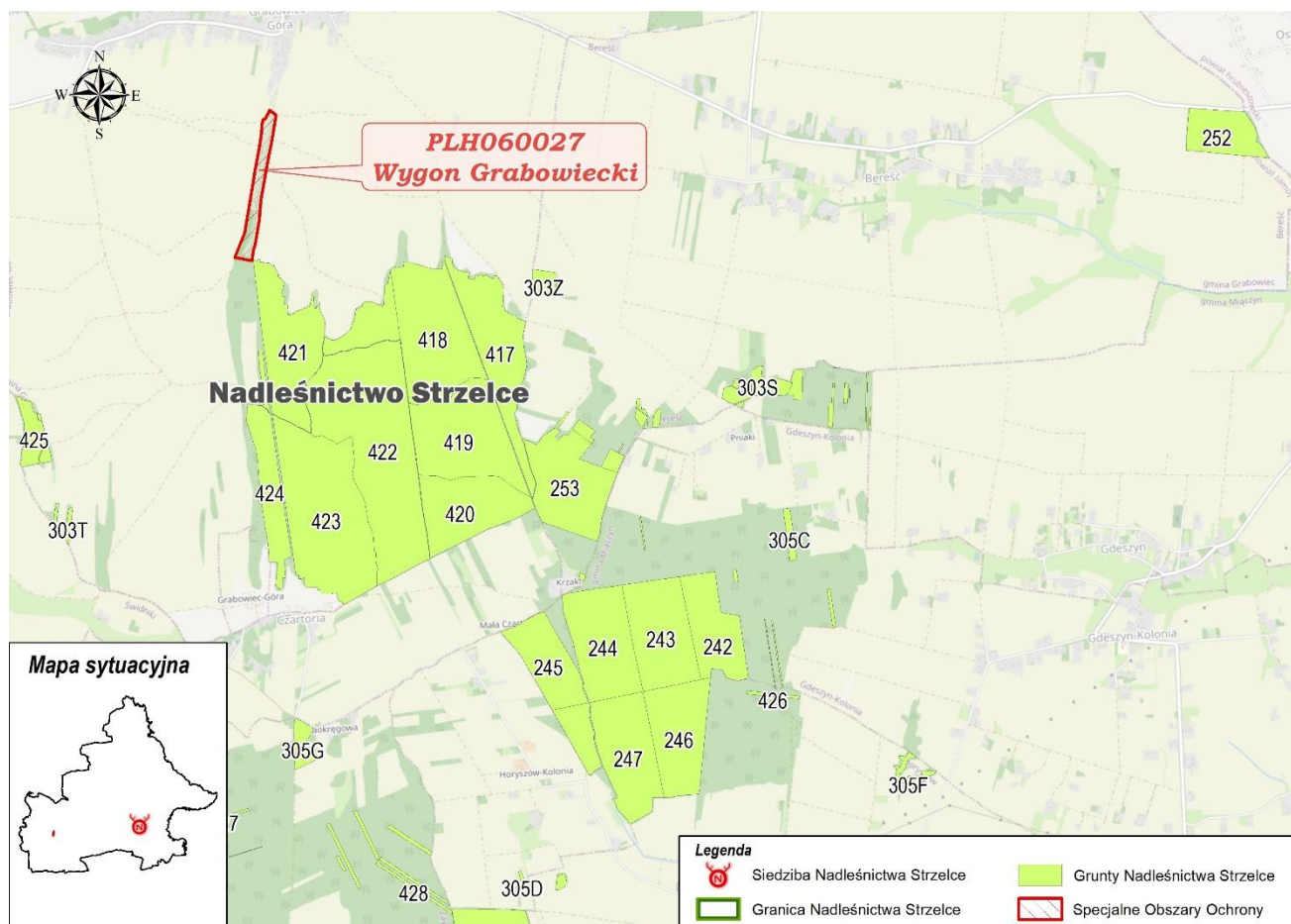
Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
	Ssaki					
2608*	<i>Spermophilus suscilus</i>	Suseł perełkowany	C	C	C	C

*- gatunek priorytetowy

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada Planu Zadań Ochronnych.

3.4.2.3 Obszar Natura 2000 Wygon Grabowiecki – PLH060027



Rycina 25 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedliska Wygon Grabowiecki PLH060027 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego marzec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007) 5043) (2008/25/WE) (Dz. Urz. UE L 12 z 15.01.2008, str. 383)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wygon Grabowiecki (PLH060027) (Dz. U. z 2017 r. poz. 608)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **8,37 ha** (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **8,37 ha** (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **8,37 ha** (100 % pow. obszaru)

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar obejmuje pas wygonu - pastwiska - ciągnącego się po obu stronach drogi gruntowej (prowadzącej z miejscowości Grabowiec-Góra do Czartorii). Zlokalizowany jest na zboczu o wystawie NE. Otaczają go pola uprawne, tylko od północy przylega do zarośli okrajowych pobliskiego lasu.

Obiekt położony jest we wschodniej części jednostki geologiczno-morfologicznej zwanej Wierzbuchową Grabowiecką. Zgodnie z podziałem fizjograficznym ta część Wyżyny Lubelskiej nosi nazwę Działów Grabowieckich. Wzgórza o charakterze działów międzydolinnych mają prawie równoleżnikowy przebieg, zgodnie z układem budujących je skał wapiennych. Teren pokryty jest zmienną co do grubości warstwą utworów czwartorzędowych, a przede wszystkim lessiem. Podatność lessu na erozję sprzyja urozmaiceniu rzeźby.

Dominującym zbiorowiskiem jest tu *Poo-Festucetum rubrae* i *Poo-Festucetum* w odmianie kserotermicznej.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Jest to jedna z 7 (o najmniejszej powierzchni), zwartych kolonii susła perełkowanego w Polsce.

Tabela 34 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.

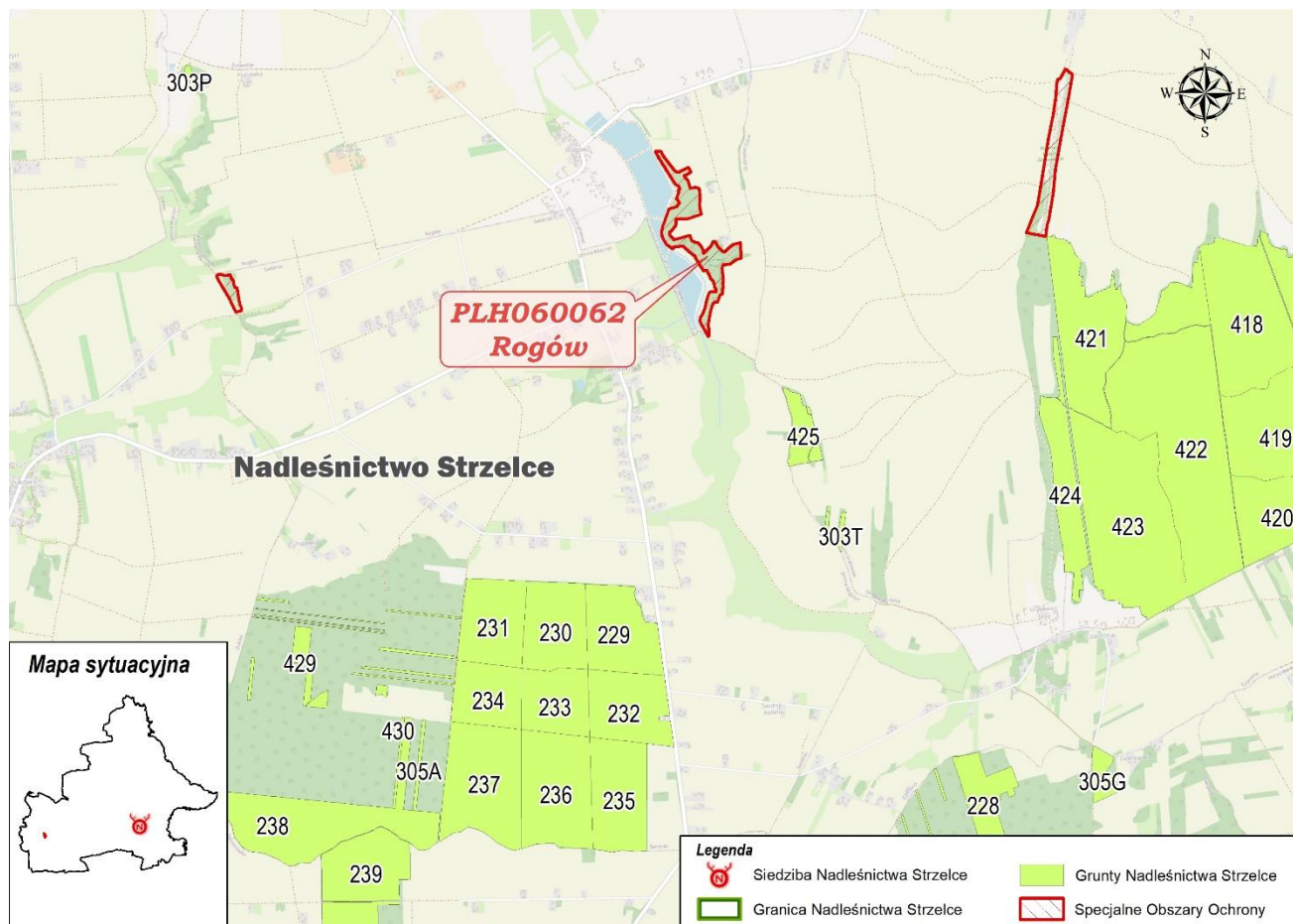
Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Ssaki						
2608*	<i>Spermophilus suscilus</i>	Suseł perełkowany	C	C	B	C

*- gatunek priorytetowy

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych.

3.4.2.4 Obszar Natura 2000 Rogów – PLH060062



Rycina 26 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Rogów PLH060062 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego marzec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE) (Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 września 2019 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Rogów (PLH060062) (Dz. U. z 2019 r. poz. 2006)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **12,00 ha** (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **12,00 ha** (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **12,00 ha** (100% pow. obszaru)

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar obejmuje fragment zbocza wzniesienia nad małym ciekim wodnym - dopływem Wolicy. W jego skład wchodzi w całości rezerwat przyrody "Rogów" oraz przyległe do niego zbocze.

Na wierzchowinie zbocza zalega warstwa lessu, u podnóża odsłania się podłoże kredowe. Na zboczu wykształca się las grądowy z dominującymi w drzewostanie grabem (*Carpinus betulus*) i sosną pospolitą (*Pinus sylvestris*). W runie rosną gatunki charakterystyczne dla grądów: gwiazdnica wielkokwiatowa (*Stellaria holostea*), marzanka wonna (*Galium odoratum*), zawilec gajowy (*Anemone nemorosa*), gajowiec żółty (*Galeobdolon lutea*), żankiel zwyczajny (*Sanicula europaea*) lilia złotogłów (*Lilium martagon*) i in. Natomiast na dnie wąwozów w runie pojawiają się gatunki typowe dla łągów *Ficario-Ulmetum* ziarnopłon wiosenny (*Ficaria verna*) i złoć żółta (*Gagea lutea*). Przy ekspozycji zachodniej wykształca się ciepła odmiana grądu, składem gatunkowym nawiązująca do dąbrowy świetlistej; w drzewostanie dominuje dąb (*Quercus robur*) w runie rosną oprócz gatunków grądowych: dzwonek brzoskwiolistny (*Campanula persicifolia*), groszek czerniejący (*Lathyrus niger*), miodownki melisowaty (*Mellitis melissophyllum*), pierwiosnka lekarska (*Primula veris*).

U podnóża zbocza, na płytkiej rędzinie wykształca się bogata gatunkowo murawa kserotermiczna *Inuletum ensifoliae* z omanem wąskolistnym (*Inula ensifoliae*), turzycą niską (*Carex humilis*), leńcem pospolitym (*Thesium linohyllon*), ostrożniem panońskim (*Cirsium pannonicum*) i lnem złocistym (*Linum flavum*) oraz płaty zbiorowiska z *Brachypodium pinnatum* i *Teucrium chamedrys*. W zbiorowisku tym rosną także: dziewięciśń popłocholistny (*Carlina onopordifolia*), wisienka stepowa (*Cerasus fruticosa*), goryczka krzyżowa (*Gentiana cruciata*) i miłek wiosenny (*Adonis vernalis*).

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W granicach obszaru znajdują się dwa typy siedlisk z Zał. I. oraz jeden gatunek roślin z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej. Obszar ma przede wszystkim znaczenie dla ochrony dziewięciśń popłocholistnego wraz z jego siedliskiem, a więc murawy kserotermicznej.

Jest to jeden ze starszych rezerwatów stepowych mający na celu ochronę rzadkich gatunków kserotermicznych.

Tabela 35 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zach.	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6210*	Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion</i>	A	A	C
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	B	B	C

*siedlisko priorytetowe

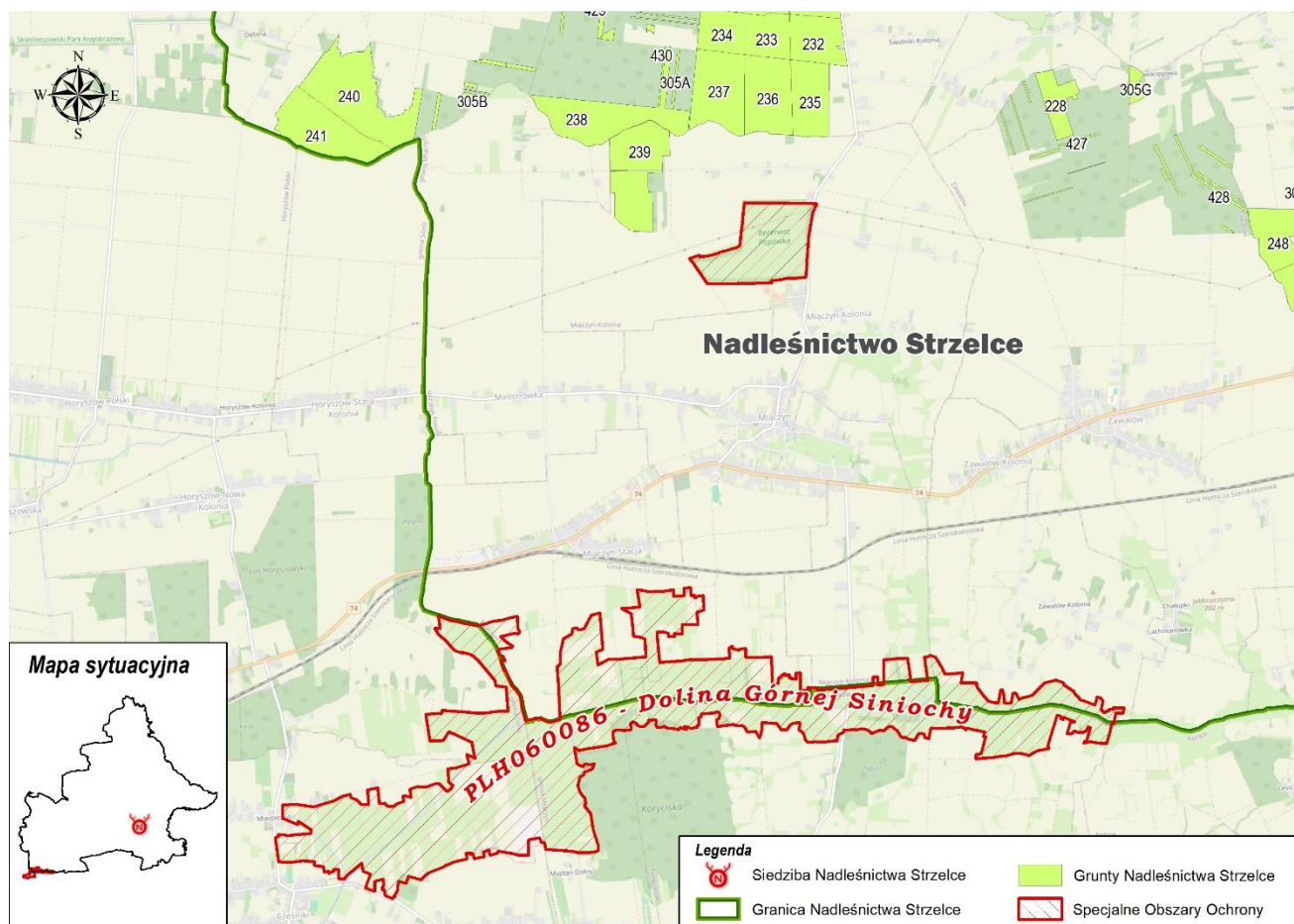
Tabela 36 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Rośliny						
2249	<i>Carlina onopordifolia</i>	Dziwięciśń popłocholistny	C	B	A	B

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada Planu Zadań Ochronnych.

3.4.2.5 Obszar Natura 2000 Dolina Górnej Siniochy – PLH060086



Rycina 27 Położenie obszaru specjalnej ochrony siedlisk Dolina Górnej Siniochy PLH060086 na tle Nadleśnictwa Strzelce

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego marzec 2024 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE) (Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Górnej Siniochy (PLH060086) (Dz. U. z 2018 r. poz. 882)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **596,96 ha** (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – **596,96 ha** (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – **173,51 ha** (29,07% pow. obszaru)

Opis ogólny (wg SDF)

Ostoja położona jest w Kotlinie Hrubieszowskiej w południowej bruździe. Ostoja obejmuje rozległy górny odcinek doliny rzeki Siniochy, dopływu Huczwy. Dolina rzeki Siniochy od Cześniak (na zachodzie) do wsi Kotlice (na wschodzie) i Miączyn (na północy). Występują tu liczne źródła zasilające zmeliorowane łąki. W dolinie występują niewielkie wzniesienia (grądziki). W obrębie kompleksu łąk zachowały się niewielkie płaty łąk trzęślicowych *Molinietum medioeuropeum* oraz niewielki płat łąki niskoturzykowej z marzycą rudą *Schoenetum ferruginei*.

Obszar rozległych torfowisk w większości użytkowany ekstensywnie (łąki kośne, eksploatacja torfu), po części nieużytkowany.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W obrębie łąk bardzo licznie występuje starodub łąkowy *Ostericum palustre*. Jego populacja szacowana jest na 10 000 - 15 000 osobników. Powierzchnia siedlisk jest wprawdzie niewielka, ale łąki niskoturzykowe z marzycą rudą *Schoeneus ferrugines* są rzadkie. Stanowisko zapełnia lukę geograficzną w rozmieszczeniu tej odmiany siedliska. Występują tu również liczne rzadkie i chronione gatunki roślin. Z bezkręgowców stwierdzono występowanie 4 gatunków motyli zagrożonych wg. IUCN lub zamieszczonych w Konwencji Berneńskiej: *Maculinea telejus*, *Maculinea nausitous*, *Lycaena dispar* i *Lycaena helle*.

Tabela 37 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zach.	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	A	A	B
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk	B	B	B

Tabela 38 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Bezkręgowce						
1059	<i>Maculinea telejus</i>	Modraszek telejus	C	A	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	A	C	B
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	A	C	B
4038	<i>Lycaena helle</i>	Czerwończyk fioletek	C	B	C	C
Płazy						
1166	<i>Tristurus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta	D	B	C	C
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	D			
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	D			
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	D			
Rośliny						
1617	<i>Ostericum palustre</i>	Starodub łąkowy	B	A	C	A

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych.

3.5 Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Strzelce wg stanu na dzień 01.01.2025 r. brak jest powołanych pomników przyrody.

3.6 Użytki ekologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Strzelce wg stanu na dzień 01.01.2025 r. brak jest powołanych użytków ekologicznych.

3.7 Wykaz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Wykazy chronionych roślin, zwierząt oraz grzybów sporządzono w oparciu aktualnie obowiązujące Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku (Dz.U. 2014, poz. 1408 z 16.10.2014) oraz Rozporządzenie z dnia 16 grudnia 2016 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183). W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne). Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydzieleń powstałej po pracach taksacyjnych.

Analizę stanu ochrony przyrody w obszarach N2000, w tym dotyczącą przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono konkretny obszar, prowadzono z wykorzystaniem odpowiednich danych uzyskanych od organów właściwych do spraw ochrony środowiska, zweryfikowano na gruncie podczas taksacji leśnej (IUL §110 pkt. 7)

Tabela 39 Wykaz chronionych gatunków roślin naczyniowych na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 11)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISŁEJ									
1	1	Aster gawędka <i>Aster amellus</i> (1), NT	Grabowiec – 150j	Pojedynczo	Istniejące: zarastanie stanowisk	Gatunek preferuje widne lasy lub zarośla			Dane: N-ctwo BULiGL
2	2	Brzoza niska <i>Betula umilis</i> (1), EN	Janostrów – 240c	Pojedynczo	Istniejące: osuszanie torfowisk i podmokłych łąk, sukcesja zarośli i lasu	Preferuje miejsca wilgotne, torfowiska, mokre łąki			Dane: N-ctwo BULiGL
3	3	Butławnik czerwony <i>Cephalanthera rubra</i> VU	Liski – 162d	Grupowo	Istniejące: zmiany w drzewostanach, ekspansja roślin inwazyjnych, zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Gatunek preferuje widne lasy			Dane: N-ctwo BULiGL

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	4	Byławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i> NT	Jaroślawiec – 97d Janostrów – 20d Maziarnia – 160b Liski – 162c	Grupowo	Istniejące: przebudowa drzewostanów na iglaste, zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Gatunek preferuje widne lasy lub zarośla			Dane: N-ctwo BULIGL
5	5	Ciemnżyca czarna <i>Veratrum nigrum</i> CR	Maziarnia 1 strefa ochronna Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce”	Pojedynczo	Istniejące: zacienienie stanowisk, zrywanie	Gatunek preferuje widne półcieniste lasy lub zarośla			Dane: N-ctwo BULIGL Nadleśnictwo zgłosiło do RDOŚ w Lublinie powołanie nowej strefy w oddziale 158, oraz o określenie działań ochronnych
6	6	Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i> (1), CR, N2000	Maziarnia – 191b	Pojedynczo	Istniejące: Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Na żyznych siedliskach świeżych	Usuwanie drzew i krzewów oraz wykaszanie roślinności zielonej konkurencyjnej w stosunku do dzwonecznika		Dane: N-ctwo BULIGL
7	7	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> (1), VU	Janostrów – 20i, 25b Stefankowice – 109h, 186b	Grupowo	Istniejące: wykopywanie, degradacja lub zniszczenie wilgotnych łąk	Preferuje miejsca, wilgotne, torfowiska, mokre łąki, olsy			Dane: N-ctwo BULIGL
8	8	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Hrubieszów – 209f, 222c, 224a, 225c, 227b Trzeszczany – 169d Janostrów – 16i, 20j, 37d, 38b, d Matcze – 44b, 53n, 69a Liski – 78h, 163a, 176a Stefankowice – 105a, 111c, 145c, 146a Maziarnia – 205b, 206f, 206Af, 220c	Pojedynczo	Istniejące: Zrywanie, nadmierne ocienienie	Preferuje widne, półcieniste lasy na żyznych świeżych siedliskach, obrzeża zrębów			Dane: N-ctwo BULIGL
9	9	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> (1), NT	Matcze – 41a Liski – 175k Stefankowice – 87c	Grupowo	Istniejące: Zrywanie, zmiany w użytkowaniu łąk	Preferuje wilgotne łąki, polany, świetliste lasy			Dane: N-ctwo BULIGL

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	10	Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> (1), VU, N2000	Grabowiec – 150j Maziarnia – 156g, 157a,d, 158f,d, 159b, 191b,d,h, 206c, 135a,b	Grupowo	Istniejące: gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Gatunek preferuje widne, półcieniste lasy	W przypadku cięć rębnych pozostawić bufor jednej wysokości drzewostanu od centralnego miejsca zlokalizowanego stanowiska		Dane: N-ctwo BULIGL RDOŚ Lublin
11	11	Pełnik europejski <i>Trollius europaeus</i> (1), VU	Stefankowice – 186b	Płaty	Istniejące: sukcesja na łąkach i osuszanie terenów podmokłych, wykopywanie	Preferuje miejsca wilgotne, torfowiska, mokre łąki, bagienne lasy			Dane: N-ctwo BULIGL
12	12	Powojnik prosty <i>Clematis recta</i> NT	Maziarnia – 190b, 191a	Pojedynczo	Istniejące: zmniejszanie siedlisk, zrywanie	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
13	13	Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i> (1), NT, N2000	Liski – 95g Maziarnia – 137b	Kępowo	Istniejące: Zaniechanie koszenia, zmiana składu gatunkowego (sukcesja), gatunki inwazyjne, Potencjalne: nawożenie, zalesianie, osuszanie	Zasiedla mokre i wilgotne łąki, niskie torfowiska, wilgotne zarośla i olsy			Dane: N-ctwo BULIGL RDOŚ Lublin
14	14	Storczyk kukawka <i>Orchis militaria</i> (1), VU	Maziarnia – 191f	Pojedynczo	Istniejące: zanik siedlisk w wyniku zarastania, melioracja wilgotnych łąk	Świetliste lasy, suche łąki			Dane: N-ctwo BULIGL
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ									
15	15	Ciemnżyca zielona <i>Veratrum lobelianum</i>	Jarosławiec – 75b,c, 77c, 78a,c Janostrów – 20i, 228g Stefankowice – 174c Maziarnia – 188f, 189c, 216a, 217a	Pojedynczo	Istniejące: Zbiór dla przemysłu farmaceutycznego	Gatunek preferuje widne, półcieniste, wilgotne lasy lub zarośla			Dane: N-ctwo BULIGL
16	16	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	Gołębowiec – 66g, 70c Jarosławiec – 109f Grabowiec – 145a Trzeszczany – 183a, 187Aj Janostrów – 20d, 27i, 28c Matcze – 43a, 53n, 64a,h Liski – 102f Stefankowice – 108d	Grupowo	Istniejące: zrywanie	Gatunek preferuje cieniste lasy			Dane: N-ctwo BULIGL

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	17	Groszek wschodniokarpacki <i>Lathyrus laevigatus</i> NT	Grabowiec – 238f Stefankowice – 126c Maziarnia – 151b	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie	Na żyznych Sielskach świeżych Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
18	18	Gruszczyca okrągłolistna <i>Pyrola rotundifolia</i>	Maziarnia – 114a	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie	Cieniste lasy liściaste i iglaste			Dane: N-ctwo BULIGL
19	19	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i>	Janostrów – 9f	Kępowo	Istniejące: zanieczyszczenie wód, zarastanie siedlisk	Starorzeczka, stawy, strefy przybrzeżne jezior, wolno płynące kanały			Dane: N-ctwo BULIGL
20	20	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Gołębowiec – 54c,f Grabowiec – 248b Hrubieszów – 194a,b, 204a, 205a, 212d, 220a, 222d, 223c, 224c, 225d, 227b Stefankowice - 145c, 146a, 198b, 218g Maziarnia – 188i, 201f, 204b, 205b, 215a	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
21	21	Kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> NT	Maziarnia – 191f	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie	Preferuje wilgotne gleby torfowe, wilgotne łąki			Dane: N-ctwo BULIGL
22	22	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	Janostrów – 20d, 29b Matcze – 54d Maziarnia – 133g	Pojedynczo	Istniejące: osuszanie i eksploatacja runa	Półcieniste wilgotne lasy			Dane: N-ctwo BULIGL
23	23	Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i>	Jarosławiec – 124h Grabowiec – 141b, 239d, 243b Hrubieszów – 194b, 198c,d, 200a Trzeszczany – 157f, 166f, 169d, 180a, Janostrów – 20d Matcze – 50c, 52b, 58h, 73b Liski – 164d Stefankowice – 104b, 125a, 145c, 168g Maziarnia – 114a, 157d, 159a, 189f, 191f, 203f	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
24	24	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	Gołębowiec – 63d Hrubieszów – 223c, 225c Liski – 118f Maziarnia – 114a, 157d, 159a, 189f, 191f, 203f	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
25	25	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	Janostrów – 36a Matcze – 43a Liski – 60Ba Stefankowice – 123d, 124a, 145c	Grupowo	Istniejące: zrywanie i wykopywanie	Świetliste lasy i zarośla			Dane: N-ctwo BULIGL

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	26	Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i>	Gołębowiec – 17f, 42c Hrubieszów – 216a, 218c Janostrów – 18a, 242i Matcze – 51b, 62a, 65d Liski – 120a Maziarnia – 129j, 130b Stefankowice – 145c, 198f	Niewielkie kępy	Istniejące: nielegalne wysypiska śmieci w dolinach rzek	Wilgotne cieniste lasy, na zboczach			Dane: N-ctwo BULIGL
27	27	Pluskwica europejska <i>Cimicifga europaea</i> VU	Stefankowice – 146a Maziarnia – 191a	Pojedynczo	brak	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
28	28	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	Grabowiec – 248b Maziarnia – 133g, 156g	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie, zmniejszanie siedlisk	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
29	29	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> NT	Maziarnia – 133g	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
30	30	Tojad dziobaty <i>Aconitum variegatum</i>	Janostrów – 19k, 20h	Pojedynczo	Istniejące: zrywanie	Obrzeża lasów, polany			Dane: N-ctwo BULIGL
31	31	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i>	Gołębowiec – 42h, 61c Jarosławiec – 131g, 134c Grabowiec – 146f, 236j, 238d, 239f,g, 248f, 255c,f Trzeszczany – 188a Janostrów - 20d, j Matcze – 42f, 47g, 48d, 53f, 58b, 69d Liski – 96a Stefankowice – 123d, 146a Maziarnia – 189f	Pojedynczo	Istniejące: wykopywanie, zarastanie stanowisk	Na żyznych siedliskach świeżych, Lśw, LMśw			Dane: N-ctwo BULIGL
32	32	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> NT	Gołębowiec – 23f, 24c Janostrów – 3a Liski – 142f	Płaty	Istniejące: zrywanie	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne oraz ocienione			Dane: N-ctwo BULIGL
33	33	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> NT	Gołębowiec – 22f Janostrów – 1h, 3a, 32d, 408d, 249w Matcze – 40a	Płaty	Istniejące: zrywanie	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne oraz ocienione			Dane: N-ctwo BULIGL
34	34	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i> NT	Matcze – 58f	Płaty	Istniejące: zrywanie	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, ocienione			Dane: N-ctwo BULIGL

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	35	Wiśnia karłowata <i>Cerasus fruticosa</i> VU	Grabowiec – 150j	Pojedynczo	Istniejące: zanik siedlisk, mieszanie się z innymi wiśniami	Słoneczne zbocza, obrzeża lasów			Dane: N-ctwo BULiGL

(3) – gatunki, których nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1 (wg rozporządzeń z 2014r).

PCKR - Czerwona księga roślin i grzybów z 2014 r.

CR (critical) - krytycznie zagrożone

EN (endangered) – zagrożone

VU (vulnerable) – narażone

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. 2014, poz. 1409)

N2000 – gatunki „naturowe”

W kolumnie nr 6 zawarto zagrożenia występujące na terenie Nadleśnictwa Strzelce.

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2015-2024. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydzieleń powstałej po pracach taksacyjnych oraz zmiany granicy leśnictw. Ponadto w związku ze zmianą Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zmienił się status ochrony poszczególnych gatunków.

Tabela 40 Wykaz chronionych grzybów, mszaków i porostów na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 10)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ									
1	1	Widzoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	Gołębowiec – 40a Jarosławiec – 112c, 115d Hrubieszów – 215d, 224c Janostrów – 8a Matcze – 59Aa Maziarnia – 231j, 235b Liski – 60Ba	Płaty	brak	Na siedliskach borów, borów mieszanych, torfowiskach			Dane: N-ctwo BULiGL

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
2	2	Gajnik Isniący <i>Hylocomium splendens</i>	Janostrów – 225a Maziarnia – 231j	Płaty	brak	Na siedliskach borów, borów mieszanych			Dane: N-ctwo BULiGL
3	3	Płonnik <i>Polytrichum sp.</i>	Gołębowiec – 12b,c Jarosławiec – 79f Janostrów – 238Ah Liski – 60Ba, 142f Stefankowice – 127b, 196g Maziarnia – 231j	Płaty	brak	Na siedliskach borów, borów mieszanych			Dane: N-ctwo BULiGL
4	4	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	Gołębowiec – 23c,d,f Hrubieszów – 215d Janostrów – 8a, 224d, 225a Liski – 67Bc Maziarnia – 235a	Płaty	brak	Na siedliskach borów, borów mieszanych			Dane: N-ctwo BULiGL
5	5	Torfowce <i>Sphagnum sp.</i>	Gołębowiec – 12b,c Janostrów – 228a, 239i Liski – 177g,h,i,j	Płaty	brak	Roślina związana z siedliskami bagiennymi, torfowiskami			Dane: N-ctwo BULiGL

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną z dnia 9 października 2014r (Dz. U. 2014, poz. 1409)

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną z dnia 9 października 2014r (Dz. U. 2014, poz. 1408)

W kolumnie nr 6 zawarto zagrożenia występujące na terenie Nadleśnictwa Strzelce.

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2015-2024. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydziałów powstałej po pracach taksacyjnych oraz zmiany granicy leśnictw. Ponadto w związku ze zmianą Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zmienił się status ochrony poszczególnych gatunków.

Tabela 41 Wykaz chronionych zwierząt na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 12)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OCHRONA ŚCISŁA									
Owady									
1	1	Czerwończyk fioletek <i>Lycaena Helle</i> (1), VU, N2000	Liski – 95g Gołębowiec – 72c Jarosławiec – 120f,j	Obserwowano pojedyncze osobniki	Melioracje podmokłych łąk, zarastanie	Podmokłe łąki, śródleśne bagniska			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
2	2	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> (1), LR, N2000	Gołębowiec – 72c, Jarosławiec – 85b, Maziarnia – 137b, Janostrów – 237f, Liski – 66Ah, 67c, 67Fg, 101f	Obserwowano pojedyncze osobniki	Osuszanie terenów podmokłych	Podmokłe łąki, lasy			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
3	3	Modraszek nausitous <i>Maculinea nausithous</i> (1), LR, N2000	Jarosławiec – 120f,j	Obserwowano pojedyncze osobniki	Zagospodarowanie wilgotnych łąk, zarastanie	Wilgotne łąki, torfowiska			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
4	4	Modraszek telejus <i>Maculinea teleius</i> (1), LR, N2000	Jarosławiec – 120f,j	Obserwowano pojedyncze osobniki	Użytkowanie wilgotnych łąk, zarastanie	Wilgotne łąki, torfowiska			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
5	5	Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i> EN, N2000	Stefankowice – 124a	Obserwowano pojedyncze osobniki	Zmniejszenie ilości drewna martwego	Stare lasy z udziałem sosny i dużą ilością drewna martwego	Wyłączenie z gospodarki leśnej		Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
6	6	Przeplatka matura <i>Euphydryas maturna</i> (1), LR, N2000	Liski – 118b Stefankowice – 104a, 236b	Obserwowano pojedyncze osobniki i gąsienice w oprzędach	Zmniejszanie ilości jesiona w lasach	Obrzeża wilgotnych lasów liściastych, szczególnie łąk olszowo-jesionowych i olsów oraz drogi leśne i zręby w ich obrębie	W ramach cięć rębnych wprowadzać na gniazdach Jesion wyniosły do 5% w ekspozycji południowej jako gatunek żywielski		Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7	Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i> (1), EN, N2000	Janostrów – 20i, j Maziarnia – 130b, 190f	Obserwowano pojedyncze osobniki	Zmniejszenie ilości drewna martwego	Stare lasy z dużą ilością drewna martwego	Wyłączenie z gospodarki Leśnej. Dla poprawy stanu zachowania gatunku wyłącza się dodatkowo z fgospodarki leśnej wydzielenia 20h oraz 28h		Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
8	8	Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> (1), N2000	Janostrów – 19o, 20d,j Maziarnia – 190f, 152a, Stefankowice – 123d, 146a, 174c,	Obserwowano pojedyncze osobniki	Zmniejszenie ilości drewna martwego	Stare lasy z dużą ilością drewna martwego	Wyłączenie z gospodarki leśnej		Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
Płazy									
9	9	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> (1), N 2000 VU	Jarosławiec – 73a, 75a, 77a, 85b, 118l, 121g, 126j Hrubieszów – 227h Gołębowiec – 36b Janostrów – 14c, 15m, 16b, 18l,g 20h, 20h, 245g,h, 246w, 249s, Liski -66Ah, 95h Stefankowice – 88b, Matcze – 42b,d, 68g, 69f	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	zbiorniki wodne, starorzeczka, źródleńskie oczka.			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
10		Traszka grzebieniasta <i>Tristurus cristatus</i> (1) N2000 LC	Janostrów – 16b, 18g, l, 20h		brak	zbiorniki wodne, starorzeczka, źródleńskie oczka.			Dane: BULiGL Podczas prac nad PZO dla obszaru N2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich nie potwierdzono występowania gatunku. Wdokumentacji zamieszczono potencjalne lokalizacje, w które spełniają wymagania siedliskowe gatunku
Ptaki									

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	10	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> (1), N2000	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce”	W lasach obfitujących w bagna. Bardzo nieliczny ptak lęgowy Status – L	Niepokojenie przy gniazdach.	Podmokłe, lasy. Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w głębi lasu.	Utrzymać ochronę strefową, w otoczeniu gniazd.		Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
12	11	Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i> (1), N2000, LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce”	W lasach otoczonych łąkami i jeziorami. Bardzo nieliczny ptak lęgowy. Status – L	Niepokojenie przy gniazdach	Gniazda usłane z gałęzi w koronach wysokich drzew	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
13	12	Puszczyk <i>Strix aluco</i> (1)	Janostrów - 29b, 37d, Matcze – 43d, 55c, Stefankowice – 90c,143i, Maziarnia – 191h, Gołębiowiec – 27b, 62f,	Stare lasy liściaste i mieszane z dużą ilością drzew dziuplastych	Usuwanie drzew dziuplastych, presja drapieżników	Dziupła w grubym drzewie, budki lęgowe zawieszane na drzewach			Dane: N-ctwo BULiGL
14	13	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (1), N2000, LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce”	W lasach otoczonych łąkami i jeziorami. Bardzo nieliczny ptak lęgowy. Status – L	Niepokojenie przy gniazdach	Gniazda usłane z gałęzi w koronach wysokich drzew	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
15	14	Dzięciot czarny <i>Dryocopus martius</i> (1), N 2000	Gołębiowiec – 5b, 12b, 42c, 47b, 48f, Janostrów – 7f, 14k, 19i, 20i, 29a, 34h, 35f, Matcze – 40a, 44a, 53m, 62d, 64a, 65c, 71a, 72c, 93a Stefankowice – 89i,j, 108b, 111b, 128x, 145c, 171a, 174c, 209a Liski – 80d, 98a, 100d, 102d, 164d Maziarnia – 113d, 155a, 161b, 202b, 204b, 206c	Stare lasy liściaste i mieszane Status-L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w grubym drzewie			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	15	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> (1), N 2000	Gołębowiec – 14d, 15c, 26a, 32a, 34b, 41a,c, 42c, 52b, 54c, 55b,j Janostrów – 14l, 15m, 16h, 19h, 20d, 23b, 25d, 27h, 29a,b, 32c, 34d, 35b, 36a,b, 38b Matcze – 41b, 43a, 45g, 48b,d, 50c, 51b, 52b, 54c, 56a, 57c, 59b, 61a,b, 62d, 69c, 72a, 73b, 74c, 92c Liski – 79c,d, 95d, 96c, 99d, 117a,c, 138l, 162d, 165g, 167a Stefankowice – 85j,h, 87f, 88f, 90a,g, 91a, 107b, 123d, 124a, 125a, 126c, 127d, 148a, 150a, 170i, 174c, 182c, 184f, 186a, 185g, 207a, 208a Maziarnia – 112b, 129j, 130b, 131b, 151a, 152a, 153f, 154b, 157d, 159b, 161a, 187c, 188a,g, 190b,f, 191f, 192d, 193d, 194f, 195d, 200f, 201f, 204b, 205b, 206d, 213b, 214a, 216a	Luźne drzewostany dębowe i bukowe Status-L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w zmurzałym pniu			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
17	16	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i> N 2000	Liski – 120a Maziarnia – 204b Stefankowice – 221f	Tereny otwarte z kępami krzewów, również zręby, brzegi lasów. Status - L	Brak	W gęstych krzewach, w koronach niskich drzew			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
18	17	Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i> N 2000	Gołębowiec – 23c	Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk. Status-L	Presja drapieżników	Gniazdo na ziemi			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
19	18	Lerka <i>Lullula arborea</i> N 2000	Gołębowiec – 23c Maziarnia – 112g	Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk. Status-L	Presja drapieżników	Gniazdo na ziemi			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
20	19	Muchotówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i> N 2000	Gołębowiec – 10a, 14i, 15h, 17a, 21b, 25b Janostrów – 19c, h, i, j, k, 20b, 38c Matcze – 51b, 52g, 58h, 59Aa, 64c, 65b, 74Aa,d, 93a Liski – 76d, 77f, 80j, 83c, 95d, 96b,c, 97d,f, 99a, 102c Stefankowice – 85j,h, 88b, 90f, 104a, 106b, 108c Maziarnia – 112b, 113d, 135a,f, 137g, 154b, 156a,g,h, 158a,b, 159b, 160d, 204b 132h, 133g	Stare lasy liściaste i mieszane z dużą ilością drzew dziuplastych i martwych Status -L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w starym drzewie			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i> N 2000	Gołębówiec – 41d, Janostrow – 20j, 32c, Liski – 95d, Stefankowice – 174c, Maziarnia – 131b, 151a, 195d, 216a,	Stare lasy liściaste i mieszane z dużą ilością drzew dziuplastych i martwych Status -L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupla w starym drzewie			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
22	21	Ortolan <i>Emberiza hortulana</i> N 2000	Gołębówiec – 62a Matcze – 53g	Tereny otwarte z małymi laskami, brzegi lasów Status- L	Zarastanie terenów otwartych	Gniazdo na ziemi			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
23	22	Trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i> N 2000	Gołębówiec – 41c, 48b, 66d Janostrow – 5i Matcze – 53c Liski – 96c, 176a, 177c Stefankowice – 209c Maziarnia – 133g, 161b, 190f, 200d	Stare lasy liściaste i mieszane z terenami otwartymi: łąkami, zrębami. Status-L	Zarastanie terenów otwartych	Gniazdo na drzewie			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
24	23	Żuraw <i>Grus grus</i> N2000	Janostrow – 20i, 228k, 237g	Obserwowano po kilkanaście osobników	Zarastanie terenów łęgowych i żerowych	Śródleśne bagna, torfowiska, podmokłe łąki			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
Ssaki									
25	24	Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> (1), N 2000	Stefankowice – 145a, 170a, Janostrow – 19o	obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Rozległe tereny leśne			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
26	25	Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> (1), N 2000, NT	Maziarnia – 188m	obserwowano pojedyncze osobniki gat. nieliczny	Brak	Rozległe tereny leśne			Dane: N-ctwo BULiGL RDOŚ Lublin
27	26	Karlik drobny <i>Pipisterillus pygmaeus</i>	Maziarnia – 204b Stefankowice – 145a,	obserwowano pojedyncze osobniki	Niepokojenie płoszenie	Drzewostan			Dane: N-ctwo, BULiGL RDOŚ Lublin
28	27	Borowiec wielki <i>Nyctalus noctula</i>	Stefankowice – 145a, Maziarnia – 204b,	obserwowano pojedyncze osobniki	Niepokojenie płoszenie	drzewostan			Dane: BULiGL
29	28	Nocek Natterera <i>Myotis natterei</i>	Maziarnia – 201f, Janostrow – 19o,	obserwowano pojedyncze osobniki	Niepokojenie płoszenie	drzewostan			Dane: BULiGL
30	29	Nocek Brandta <i>Myotis brandti</i>	Janostrow - 19o Maziarnia – 204b,	obserwowano pojedyncze osobniki	Niepokojenie płoszenie	drzewostan			Dane: BULiGL
31	30	Gacek brunatny <i>Plecotus auritus</i>	Stefankowice – 145a Janostrow - 19o	obserwowano pojedyncze osobniki	Niepokojenie płoszenie	drzewostan			Dane: BULiGL
OCHRONA CZĘŚCIOWA									

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ssaki									
32	31	Wydra <i>Lutra lutra</i> [3](1) N2000	Stefankowice – 174j	obserwowano ślady bytowania	brak	Cieki i zbiorniki wodne			Dane: BULiGL RDOŚ Lublin
33	32	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> N 2000	Gołębowiec – 72c Liski – 66Ah Stefankowice –174i	Obserwowano ślady bytowania gatunku	brak	Cieki i zbiorniki wodne			Dane: BULiGL RDOŚ Lublin

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt z dnia 16 grudnia 2016r (Dz. U. z 28 grudnia 2016 r., poz. 2183)

N2000– gatunki „naturowe”

Polska czerwona księga zwierząt

VU – (vulnerable) gatunki narażone na wyginięcie

NT – (near threatened) gatunki bliskie zagrożenia

LC – (least concern) gatunki najmniejszej troski

LR – (least risk) gatunki niższego ryzyka

Załącznik nr 3 - gatunki zwierząt objętych ochroną częściową, które mogą być pozyskiwane, oraz sposoby ich pozyskiwania.

(1) w stosunku do dziko występujących zwierząt, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia.

(2) w stosunku do dziko występujących zwierząt, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących.

(3) w stosunku do dziko występujących zwierząt, wprowadza się dodatkowo zakaz fotografowania, filmowania lub obserwacji, mogących powodować ich płoszenie lub niepokojenie.

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2015-2024. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydzieleni powstałej po pracach taksacyjnych. Ponadto w związku ze zmianą Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zmienił się status ochrony poszczególnych gatunków.

Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Strzelce, dla których nie zidentyfikowano konkretnych miejsc występowania lub występują licznie i nie jest możliwe przywiązanie ich występowania do konkretnego wydzielenia leśnego. Wykaz sporządzono na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo Strzelce, RDOŚ w Lublinie, samorządy terytorialne, organizacje i stowarzyszenia ekologiczne.

Tabela 42 Lista płazów i gadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.

Lp	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
Płazy		
Ochrona ścisła		
1	Grzebiuszka ziemna	<i>Pelobates fuscus</i>
2	Ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>
3	Żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>
4	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>
Ochrona częściowa		
5	Traszka zwyczajna	<i>Triturus vulgaris</i>
6	Żaba wodna	<i>Rana esculenta</i>
7	Żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>
8	Żaba śmieszka	<i>Rana ridibunda</i>
9	Ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>
Gady		
Ochrona częściowa		
10	Jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>
11	Jaszczurka żyworodna	<i>Lacerta vivipara</i>
12	Padalec zwyczajny	<i>Anquis fragilis</i>
13	Zaskroniec zwyczajny	<i>Natrix natrix</i>

Tabela 43 Chronione gatunki ptaków występujące na terenie nadleśnictwa

Lp.	Nazwa gatunkowa		Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska		polska	łacińska
Ptaki					
Ochrona ścisła					
1.	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	61.	Mazurek	<i>Passer montanus</i>
2.	Czapla biała	<i>Ardea alba</i>	62.	Wróbel	<i>Passer domesticus</i>
3.	Brodziczek piskliwy	<i>Actitis hypoleucos</i>	63.	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>
4.	Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	64.	Bogatka	<i>Parus major</i>
5.	Bąk	<i>Botaurus stellaris</i>	65.	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>
6.	Kokoszka	<i>Gallinula chloropus</i>	66.	Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>
7.	Rycyk	<i>Limosa limosa</i>	67.	Pięgża	<i>Sylvia curruca</i>
8.	Kulik wielki	<i>Numenius arquata</i>	68.	Pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>
9.	Samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	69.	Pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>
10.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	70.	Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>
11.	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	71.	Pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>
12.	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>	72.	Potrzeszcz	<i>Emberiza calandra</i>
13.	Rybołów	<i>Pandion haliaetus</i>	73.	Potrzos	<i>Emberiza schoeniclus</i>
14.	Kobuz	<i>Falco subbuteo</i>	74.	Przeziórka	<i>Coturnix coturnix</i>
15.	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	75.	Remiz	<i>Remiz pendulinus</i>
16.	Pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>	76.	Rokitniczka	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
17.	Płomykówka	<i>Tyto alba</i>	77.	Rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>
18.	Uszatka	<i>Asio otus</i>	78.	Rybitwa białoczelna	<i>Sternula albifrons</i>
19.	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	79.	Rybitwa białoskrzydła	<i>Chlidonias leucopterus</i>
20.	Pokląska	<i>Saxicola rubetra</i>	80.	Rybitwa czarna	<i>Chlidonias niger</i>
21.	Czajka	<i>Vanellus vanellus</i>	81.	Rybitwa rzeczna	<i>Sterna hirundo</i>
22.	Czernica	<i>Aythya fuligula</i>	82.	Śmieszka	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>
23.	Derkacz	<i>Crex crex</i>	83.	Sieweczka obroźna	<i>Charadrius hiaticula</i>
24.	Dudek	<i>Upupa epops</i>	84.	Sieweczka rzeczna	<i>Charadrius dubius</i>
25.	Brzegówka	<i>Riparia riparia</i>	85.	Siewnica	<i>Pluvialis squatarola</i>
26.	Dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	86.	Skowronek	<i>Alauda arvensis</i>
27.	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	87.	Sroka	<i>Pica pica</i>
28.	Sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>	88.	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>
29.	Oknówka	<i>Delichon urbicum</i>	89.	Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>
30.	Jerzyk	<i>Apus apus</i>	90.	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>
31.	Brzęczka	<i>Locustella luscinioides</i>	91.	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>
32.	Dziwonia	<i>Carpodacus erythrinus</i>	92.	Słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>
33.	Dzwoniec	<i>Chloris chloris</i>	93.	Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>
34.	Gajówka	<i>Sylvia borin</i>	94.	Trzciniak	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
35.	Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	95.	Trzcinniczek	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
36.	Kopciuszek	<i>Phoenicurus ochruros</i>	96.	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>
37.	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	97.	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>
38.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	98.	Sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>
39.	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	99.	Zaganiacz	<i>Hippolais icterina</i>
40.	Gawron	<i>Corvus frugilegus</i>	100.	Zausznik	<i>Podiceps auritus</i>
41.	Kawka	<i>Corvus monedula</i>	101.	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>
42.	Wrona siwa	<i>Corvus cornix</i>	102.	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>
43.	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>	103.	Łabędź krzykliwy	<i>Cygnus cygnus</i>
44.	Gągoł	<i>Bucephala clangula</i>	104.	Łabędź niemy	<i>Cygnus olor</i>
45.	Gęgawa	<i>Anser anser</i>	105.	Łozówka	<i>Acrocephalus palustris</i>
46.	Gęś białoczelna	<i>Anser albifrons</i>	106.	Łyska	<i>Fulica atra</i>
47.	Nurogęś	<i>Mergus merganser</i>	107.	Śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>
48.	Perkoz rdzawoszyi	<i>Podiceps grisegena</i>	108.	Świergotek łąkowy	<i>Anthus pratensis</i>
49.	Perkoz dwuczuby	<i>Podiceps cristatus</i>	109.	Świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>
50.	Perkoz	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	110.	Świergotek polny	<i>Anthus campestris</i>
51.	Grubodziób	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	111.	Świstunka leśna	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
52.	Białorzytka	<i>Oenanthe oenanthe</i>	112.	Dubelt	<i>Gallinago media</i>
53.	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	113.	Jarząbek	<i>Bonasa bonasia</i>
54.	Kos	<i>Turdus merula</i>	Ochrona częściowa		
55.	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>	114.	Kruk	<i>Corvus corax</i>
56.	Krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>	115.	Czapla siwa	<i>Ardea cinerea</i>
57.	Kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	Pozostałe		
58.	Kulczyk	<i>Serinus serinus</i>	116.	Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>
59.	Kwiczoł	<i>Turdus pilaris</i>	117.	Bażant	<i>Phasianus colchicus</i>
60.	Makolągwa	<i>Linaria cannabina</i>			

Lp.	Nazwa gatunkowa		Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska		polska	łacińska
118	Krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos</i>	119	Kuropatwa	<i>Perdix perdix</i>

Tabela 44 Chronione gatunki ssaków występujące na terenie nadleśnictwa

Lp.	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
Ssaki		
Ochrona ścisła		
1	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>
2	Nocek rudy	<i>Myotis daubentoni</i>
3	Mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>
4	Karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
5	Karlik większy	<i>Pipistrellus nathusii</i>
6	Gacek szary	<i>Plecotus austriacus</i>
7	Suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>
8	Chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>
9	wilk	<i>Canis lupus</i>
Ochrona częściowa		
10	Ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>
11	Ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>
12	Rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>
13	Zębiełek karliczek	<i>Crocidura suaveolens</i>
14	Wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>
15	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>
16	Jeż wschodni	<i>Erinaceus romanicus</i>
17	Kret europejski	<i>Talpa europaea</i>
18	Badylarka	<i>Micromys minutus</i>
19	Mysz zaroślowa	<i>Apodemus microps</i>
20	Karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola terrestris</i>
Pozostałe		
21	Zając szarak	<i>Lepus europeus</i>
22	Dzik	<i>Sus scrofa</i>
23	Łoś	<i>Alces alces</i>
24	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i>
25	Jeleń szlachetny	<i>Cervus elaphus</i>
26	Lis pospolity	<i>Vulpes vulpes</i>
27	Jenot	<i>Nyctereutes procynoides</i>
28	Borsuk	<i>Meles meles</i>
29	Kuna domowa	<i>Martes foina</i>
30	Kuna leśna	<i>Martes martes</i>
31	Tchórz zwyczajny	<i>Mustela putorius</i>
32	Mysz polna	<i>Apodemus agrarius</i>
33	Mysz leśna	<i>Apodemus tauricus</i>
34	Piżmak	<i>Ondatra zibeticus</i>
35	Nornica ruda	<i>Clethrionomys glareolus</i>
36	Darniówka pospolita	<i>Pitymys subterraneus</i>
37	Nornik bury	<i>Microtus agrestis</i>
38	Nornik zwyczajny	<i>Microtus arvalis</i>

4 Walory przyrodniczo-leśne

4.1 Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego

4.1.1 Rzeźba terenu

Szczegółowy opis geomorfologii został zamieszczony w Opisie ogólnym lasów Nadleśnictwa Strzelce (elaborat urzędniowy - rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2 Warunki klimatyczne

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Opisie ogólnym lasów Nadleśnictwa Strzelce (elaborat urzędniowy - rozdział „Warunki klimatyczne”).

4.1.3 Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb występujących w nadleśnictwie znajduje się w Aneksie do Operatu glebowo-siedliskowym Nadleśnictwa Strzelce stan na 1.01.2015 r.

Tabela 45 Zestawienie typów gleb wg wydziałów leśnych w Nadleśnictwie Strzelce (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem)

Podtyp gleby	Obręb HRUBIESZÓW		Obręb STRZELCE		Nadleśnictwo Strzelce	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Razem Rędziny	31,31	0,52	13,47	0,17	44,78	0,32
Razem Czarnoziemy	348,27	5,78		0,00	348,27	2,47
Razem Czarne ziemie	139,54	2,32	327,71	4,05	467,25	3,31
Razem Gleby brunatne	4016,43	66,69	1251,98	15,47	5268,41	37,33
Razem Gleby płowe	89,78	1,49	643,68	7,96	733,46	5,20
Razem Gleby rdzawe	806,79	13,40	3170,07	39,18	3976,86	28,18
Razem Gleby bielcowe	1,03	0,02	48,88	0,60	49,91	0,35
Razem Gleby gruntowoglejowe	31,23	0,52	232,15	2,87	263,38	1,87
Razem Gleby opadowoglejowe	161,88	2,69	1430,72	17,68	1592,60	11,28
Razem Gleby murszowe	95,00	1,58	430,52	5,32	525,52	3,72
Razem Gleby murszowate		0,00	29,72	0,37	29,72	
Razem Mady rzeczne	20,99	0,35	178,21	2,20	199,20	1,41
Razem Gleby deluwialne	18,65	0,31		0,00	18,65	
Razem Gleby industro- i urba- noziemne	40,75	0,68		0,00	40,75	0,29
Razem grunty leśne	5814,66	96,55	7757,11	95,87	1357,77	
Grunty nieleśne i leśne zwią- zane z gospodarką	207,47	3,45	334,09	4,13	541,56	3,84
Łącznie	6022,13	42,67	8091,20	57,33	14113,33	100,00

4.1.4 Warunki hydrologiczne

Dzisiejszy układ sieci wód powierzchniowych, powstał w wyniku rozwoju rzeźby w trzeciorzędzie. W tej części regionu doliny rzeczne wykazują dostosowanie do struktury, tj. do rozmieszczenia wielkich form wypukłych i wklęsłych, a w szczególności do różnej odporności skał podłoża na procesy erozji.

Niemal cały teren Nadleśnictwa Strzelce należy do dorzecza Bugu. Jest to dział wodny II rzędu należący do zlewni Wisły. Zachodnia część Nadleśnictwa należy do dorzecza Wieprza, które tworzy dział II rzędu, zlewni Wisły. Główny dział wodny między tymi rzekami biegnie wierzchowinami na wysokości bezwzględnej od 180 m na północy do 300 m w środkowej części Nadleśnictwa i 230 m w części południowej, wzdłuż następującej linii: Horyszów Polski – Kolonia Świdniki – Henrykówka – kompleks Szystowice – Gliniska – Roskoszówka – Huta k. Wojślawic – Teresin.

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacji glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Strzelce wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2004 r. z aktualizacją na 01.01.2015 r.)

4.2 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych

Tabela 46 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Strzelce

Grunty do sukcesji na siedliskach wilgotnych i bagiennych	PNSW bagna	Bagna (pow. nieleśna)	Zbiornik wodne (pow. nieleśna) i stawy
Obręb Hrubieszów			
29,35	11,66	15,19	
Obręb Strzelce			
205,78	40,73	79,26	1,74
Razem Nadleśnictwo Strzelce			
235,13	52,39	94,45	1,74

Szczegółowa lokalizacja oraz opis bagien znajduje się w opisach taksacyjnych dla poszczególnych obrębów leśnych. Na obszarach tych nie przewiduje się prowadzenia żadnych czynności gospodarczych, w tym związanych z melioracjami wodnymi. Powierzchnie te stanowią naturalne rezerwuary wody w drzewostanach, które zwiększają vitalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego.

4.3 Leśne obszary cenne przyrodniczo

Kryteria wyznaczania obszarów cennych przyrodniczo w **Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (PGLLP)** mają na celu identyfikację i ochronę terenów o szczególnej wartości przyrodniczej. Służą one do wskazania lasów o wysokiej bioróżnorodności, unikalnych siedlisk, czy obszarów kluczowych dla ochrony rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

Cel wyznaczania obszarów cennych przyrodniczo w PGLLP:

1. **Ochrona bioróżnorodności** – zachowanie naturalnych ekosystemów leśnych oraz siedlisk gatunków chronionych.
2. **Zrównoważona gospodarka leśna** – uwzględnienie wartości przyrodniczych w planowaniu gospodarki leśnej.
3. **Spełnienie zobowiązań międzynarodowych** – realizacja polityki ochrony przyrody zgodnie z dyrektywami UE i innymi regulacjami.
4. **Wspieranie badań i edukacji ekologicznej** – ułatwienie prowadzenia badań naukowych oraz promowanie wiedzy o ochronie przyrody.

Tabela 47. Kryteria wyznaczania obszarów cennych przyrodniczo

Kod kryterium	Nazwa kryterium
K1	Lasy i inne grunty bez działań gospodarczych
1-01	siedliska bagienne
1-02	siedliska zalewowe
1-03	siedliska priorytetowe
1-04 -1	użytki ekologiczne na Ls
1-04- 2	pozostałe użytki ekologiczne
1-05	powierzchnie wyznaczone w SILP do objęcia szczególną ochroną
1-06	rezerваты przyrody i powierzchnie będące w trakcie procedury ustanawiania / poszerzania rezerwatu przyrody
1-07	łasy na stromych stokach lub wąwozach
1-08	zalewiska
1-09	strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania gatunków objęte ochroną całoroczną
1-10	drzewostany zachowawcze
1-11	obszary leśne nieobjęte gospodarowaniem
1-12	drzewostany położone na wyspach
1-13	drzewostany stanowiące enklawy
1-14	Obiekt Światowego Dziedzictwa UNESCO
1-15	bagna i torfowiska
1-16	drzewostany i siedliska unikatowe w skali nadleśnictwa
1-17	starolasy
K2	Lasy i inne grunty przewidziane do zmodyfikowania działań gospodarczych
2-01	drzewostany na siedlisku Bs
2-02	Wyłączone Drzewostany Nasienne
2-03	drzewostany położone wzdłuż brzegów naturalnych cieków i zbiorników wodnych i źródlisk
2-04	Siedliska wilgotne
2-05	siedliska bagienne
2-06	remizy
2-07	Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania gatunków objęte ochroną okresową
2-08	Zabytek archeologiczny
2-09	otulina parku narodowego i rezerwatu przyrody
2-10	siedlisko przyrodnicze
2-11	otulina wokół bagien
2-12	Obiekt Światowego Dziedzictwa UNESCO
2-13	drzewostany i siedliska unikatowe w skali nadleśnictwa
2-14	powierzchnie badawcze
K3	
3-01	nieleśne siedliska przyrodnicze
3-02	inne tereny nieleśne niebędące siedliskami przyrodniczymi

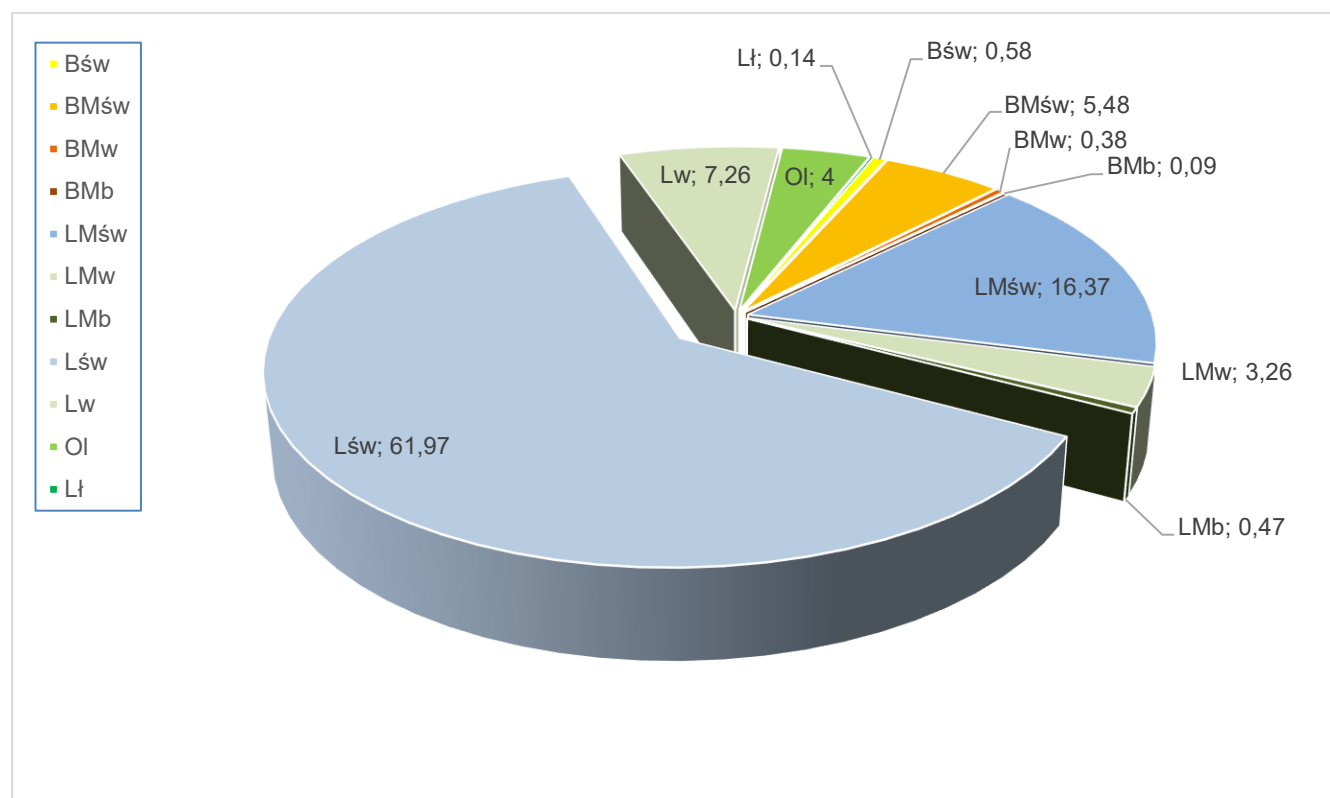
4.4 Charakterystyka drzewostanów

4.4.1 Zestawienie siedliskowych typów lasu

Tabela 48 Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Strzelce

Typ siedliskowy lasu	Obręby				Nadleśnictwo	
	Hrubieszów		Strzelce		pow. [ha]	udział [%]
	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]		
Bór mieszany świeży BMśw	78,43	1,34	744,04	9,59	822,47	6,06
Bór mieszany wilgotny BMw	31,48	0,54	20,37	0,26	51,85	0,38
Bór mieszany bagienny BMb			11,92	0,15	11,92	0,09
Las mieszany świeży LMśw	797,60	13,71	1424,12	18,36	2221,72	16,37
Las mieszany wilgotny LMw	5,50	0,1	436,34	5,63	441,84	3,26
Las mieszany bagienny LMb			64,44	0,83	64,44	0,47
Las świeży Lśw	4580,71	78,78	3829,42	49,37	8410,13	61,97
Las wilgotny Lw	198,32	3,42	787,18	10,15	985,5	7,26
Ols OI	103,97	1,79	439,28	5,66	543,25	4,00
Las łąkowy Lł	18,65	0,32			18,65	0,14
Ogółem	5814,66*	42,84	7757,11*	57,16	13571,77*	100,00

* powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona



W Nadleśnictwie Strzelce wyodrębniono 11 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest Lśw (las świeży) który zajmuje 8410,13 ha (ponad 61 %). Znaczącą powierzchnię zajmuje również siedlisko LMśw (las mieszany świeży) 2221,27 ha (16,37%), Lw 985,5 ha (7,26%) powierzchni nadleśnictwa. Pozostałe typy siedliskowe lasu zajmują powierzchnie nieprzekraczające 6% powierzchni lasów nadleśnictwa.

4.4.2 Bogactwo gatunkowe

Tabela 49 Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb HRUBIESZÓW	jednogatunkowe	ha	255,38	235,33	256,76	747,47	12,9
	dwugatunkowe	ha	415,08	589,51	998,69	2003,28	34,7
	trzygatunkowe	ha	532,83	700,89	543	1776,72	30,8
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	481,57	692,66	74,45	1248,68	21,6
	łącznie	ha	1684,86	2218,39	1872,9	5776,15	100
Obręb STRZELCE	jednogatunkowe	ha	377,23	552,08	408,27	1337,58	17,7
	dwugatunkowe	ha	534,65	933,27	1218,8	2686,72	35,7
	trzygatunkowe	ha	443,45	917,44	1022,58	2383,47	31,6
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	247,18	575,63	308,17	1130,98	15
	łącznie	ha	1602,51	2978,42	2957,82	7538,75	100
Nadleśnictwo Strzelce	jednogatunkowe	ha	632,61	787,41	665,03	2085,05	15,7
	dwugatunkowe	ha	949,73	1522,78	2217,49	4690	35,2
	trzygatunkowe	ha	976,28	1618,33	1565,58	4160,19	31,2
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	728,75	1268,29	382,62	2379,66	17,9
	łącznie	ha	3287,37	5196,81	4830,72	13314,9	100

*powierzchnia leśna zalesiona

Pod względem bogactwa składu gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa dominują drzewostany dwugatunkowe **35,2%** oraz trzygatunkowe **31,2%**. Pozostaje to w korelacji z układem siedliskowych typów lasu – dominują siedliska lasowe z dominującym dębem. Znaczną część powierzchni zajmują drzewostany cztero- i więcej gatunkowe **17,9%** – wynika to z naturalnego charakteru drzewostanów Nadleśnictwa Strzelce.

4.4.3 Struktura piętrowa

Budowę pionową drzewostanów Nadleśnictwa Strzelce przedstawia tabela wg wzoru 14.

Tabela 50 Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup i struktury (wg wzoru nr 14)

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów	Jed- nostka	Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb 1 HRUBIESZÓW	jednopiętrowe	ha	1684,86	2046,71	979,01	4710,58	81,6
	dwupiętrowe	ha		122,81	329,61	452,42	7,8
	w KO i KDO	ha		48,87	564,28	613,15	10,6
	łącznie	ha	1684,86	2218,39	1872,9	5776,15	100
Obręb 2 STRZELCE	jednopiętrowe	ha	1602,51	2948,81	1937,53	6488,85	86,1
	dwupiętrowe	ha		3,28	306,11	309,39	4,1
	w KO i KDO	ha		26,33	714,18	740,51	9,8
	łącznie	ha	1602,51	2978,42	2957,82	7538,75	100
Nadleśnictwo Strzelce	jednopiętrowe	ha	3287,37	4995,52	2916,54	11199,43	84,1
	dwupiętrowe	ha		126,09	635,72	761,81	5,7
	w KO i KDO	ha		75,2	1278,46	1353,66	10,2
	łącznie	ha	3287,37	5196,81	4830,72	13314,9	100

*powierzchnia leśna zalesiona

Pod względem budowy pionowej drzewostany są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe, które zajmują 84,1% powierzchni. Drzewostany w KO i KDO zajmują 10,2%.

4.4.4 Pochodzenie drzewostanów

Pochodzenie drzewostanów Nadleśnictwa Strzelce przedstawia tabela wg wzoru 15.

Tabela 51 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15)

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb HRUBIE-SZÓW	odroślowe	ha					
		m ³					
	z samosiewu	ha	110,07	366,26	164,19	640,52	11,1
		m ³	19223	98944	41705	159872	10,4
	z odnowienia sztucznego	ha	584,26	1331,34	778,36	2693,96	46,6
		m ³	73704	404375	303580	781659	51,0
brak informacji	ha	990,53	520,79	930,35	2441,67	42,3	
	m ³	65948	167446	357531	590925	38,6	
RAZEM Obręb		ha	1684,86	2218,39	1872,90	5776,15	100
		m³	158875	670765	702816	1532456	100
w tym:							
- z panującym gatunkiem obcym		ha	0,88	0,24		1,12	0,0
		m ³	110	45		155	0,0
- plantacje drzew szybkorosnących		ha		1,78		1,78	0,0
		m ³		670		670	0,0
Obręb STRZELCE	odroślowe	ha					
		m ³					
	z samosiewu	ha	62,90	281,53	72,46	416,89	5,5
		m ³	12722	70774	15390	98886	4,7
	z odnowienia sztucznego	ha	308,69	541,75	479,95	1330,39	17,6
		m ³	30836	171810	166170	368816	17,4
brak informacji	ha	1230,92	2155,14	2405,41	5791,47	76,9	
	m ³	155616	671694	819890	1647200	77,9	
RAZEM Obręb		ha	1602,51	2978,42	2957,82	7538,75	100
		m³	199174	914278	1001450	2114902	100
w tym:							
- z panującym gatunkiem obcym		ha					
		m ³					
- plantacje drzew szybkorosnących		ha					
		m ³					
Nadleśnictwo Strzelce	odroślowe	ha					
		m ³					
	z samosiewu	ha	172,97	647,79	236,65	1057,41	7,9
		m ³	31945	169718	57095	258758	7,1
	z odnowienia sztucznego	ha	892,95	1873,09	1258,31	4024,35	30,2
		m ³	104540	576185	469750	1150475	31,5
brak informacji	ha	2221,45	2675,93	3335,76	8233,14	61,9	
	m ³	221564	839140	1177421	2238125	61,4	
RAZEM nadleśnictwo		ha	3287,37	5196,81	4830,72	13314,90	100
		m³	358049	1585043	1704266	3647358	100
w tym:							
- z panującym gatunkiem obcym		ha	0,88	0,24		1,12	0,0
		m ³	110	45		155	0,0
- plantacje drzew szybkorosnących		ha		1,78		1,78	0,0
		m ³		670		670	0,0

*powierzchnia leśna zalesiona

Jak wynika z powyższej tabeli w Nadleśnictwie Strzelce drzewostany pochodzenia sztucznego 4024,35 ha (30,2%). Drzewostany pochodzenia naturalnego rosną na 7,9% powierzchni leśnej zalesionej. Są to drzewostany powstałe z planowych odnowień naturalnych oraz samosiewów gatunków lekkonasiennych (brzoza, olsza). Dla 61,9 % drzewostanów nie określono pochodzenia.

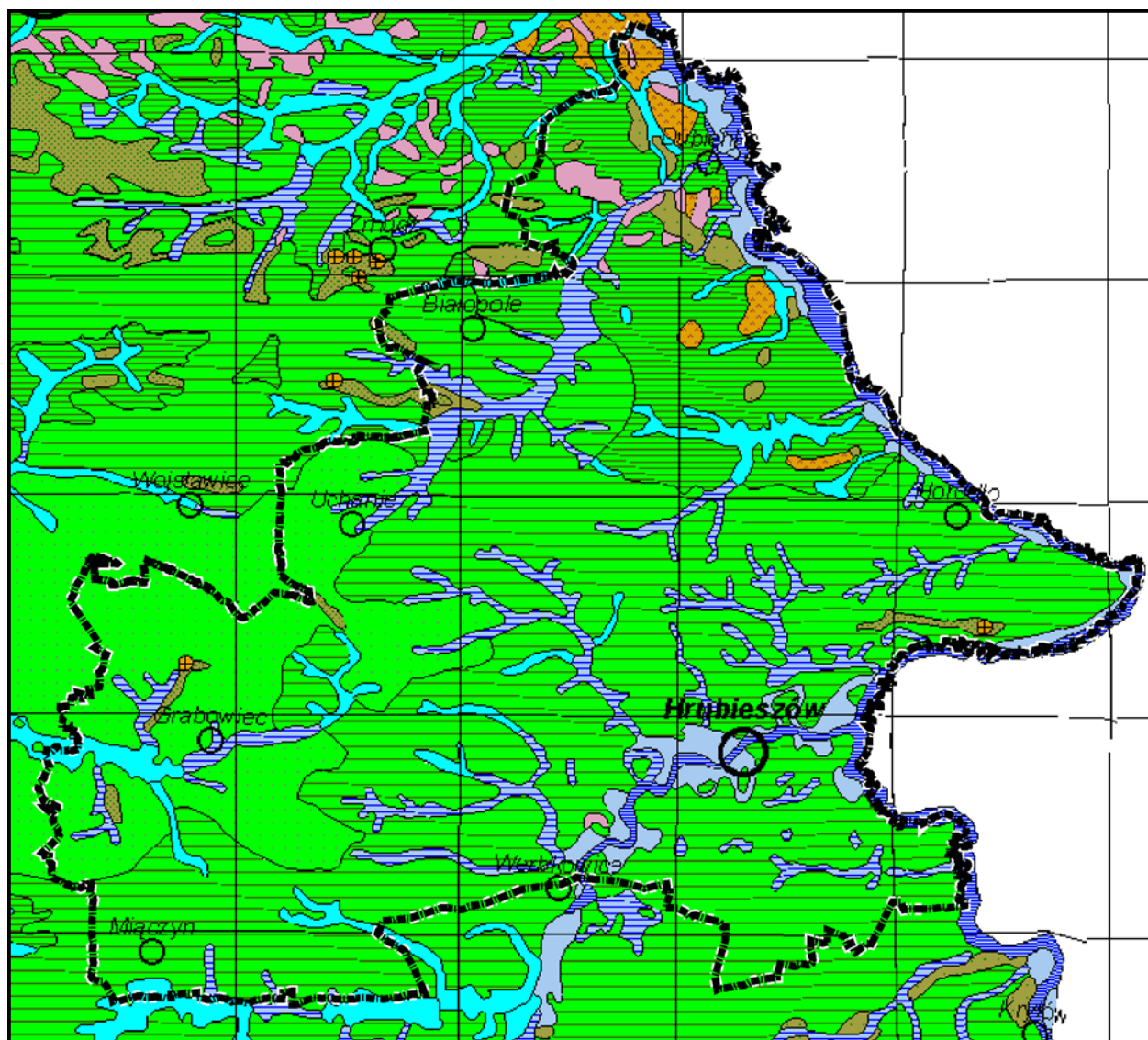
W nadleśnictwie występują plantacje drzew szybkorosnących na powierzchni 1,78 ha. Drzewostany z panującym gatunkiem obcym zinventaryzowano na powierzchni 1,12 ha.

4.4.5 Charakterystyka zespołów leśnych

Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu. Podczas prac nad „Programem...” wykonywano fitosocjologiczną aktualizację siedlisk przyrodniczych, dane do tabeli uzyskano z Siedliskowych podstaw hodowli lasu i Przewodnika do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski W. Matuszkiewicza 2006 oraz danych z „Uzupełnienie do Wykonego Według Stanu na 01.01.2015 roku Opracowania Siedliskowego dla Nadleśnictwa Strzelce”. Fitosocjologiczne zespoły roślinne, jako jednostki opisujące podstawowe typy ekosystemów leśnych, korespondują z typami siedliskowymi lasu stosowanymi w gospodarce leśnej.

Tabela 52 Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Strzelce

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Symbol	Nazwa zespołu roślinnego	
			Łacińska	Polska
1	Bór świeży	Bśw	<i>Leucobryo - Pinetum</i>	Suboceaniczny bór świeży odm. środkowopolska
2	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>Quercus robur-Pinetum typicum</i>	Kontynentalny bór mieszany
3	Bór mieszany wilgotny	BMw	<i>Quercus robur – Pinetum molinietosum</i>	Kontynentalny bór mieszany, podzespół trzęślicowy
4	Bór mieszany bagienny	BMb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Bór sosnowy bagienny
5	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum Quercus robur-Pinetum coryletosum</i>	Grąd subkontynentalny z trzcinnikiem Kontynentalny bór mieszany podzespół leszczynowy
6	Las mieszany wilgotny	LMw	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny odmiana wołyńska
7	Las mieszany bagienny	L Mb	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	Ols torfowcowy
8	Las świeży	Lśw	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny odmiana wołyńska
9	Las wilgotny	Lw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny z czyścicem
10	Ols	OI	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	Ols porzeczkowy
11	Las łęgowy	Lł	<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	Łęg jesionowo-wiązowy



Rycina 28. Roślinność potencjalna w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce wg Matuszkiewicza 200810

¹⁰ Matuszkiewicz J.M., 2008, *Potencjalna roślinność naturalna Polski*, IGIPZ PAN, Warszawa

- Potential vegetation - point symbols
- 36 - Cephalanthero-Fagenion
 - 39 - Acerenion pseudoplatani
 - 52 - Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis
 - 53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
 - ▲ 55 - Sphagno/Querco-Piceetum
 - ▲ 56 - Abietetum polonicum
 - 63 - Sphagno-Ericetalia
 - 64 - Sphagnetalia magellanici
 - 66 - Festucetalia valesiacae
 - 67 - Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae
- Potential vegetation - polygon symbols
- 01 - Carici elongatae-Alnetum
 - 02 - Salici-Populetum
 - 03 - Ficario-Ulmetum typicum
 - 04 - Ficario-Ulmetum chrysospl.
 - 05 - Fraxino-Alnetum (Circae-Alnetum)
 - 06 - Alnetum incanae
 - 07 - Carici remotae-Fraxinetum
 - 08 - Stellario-Carpinetum, poor
 - 09 - Stellario-Carpinetum, rich
 - 10 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., poor
 - 11 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., rich
 - 12 - Galio-Carpinetum, submont., poor
 - 13 - Galio-Carpinetum, submont., rich
 - 14 - Galio-Carpinetum, Kujaw., poor
 - 15 - Galio-Carpinetum, Kujaw., rich
 - 16 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., poor
 - 17 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., rich
 - 18 - Tilio-Carpinetum, submont., poor
 - 19 - Tilio-Carpinetum, submont., rich
 - 20 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., poor
 - 21 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., rich
 - 22 - Tilio-Carpinetum, subbor., poor
 - 23 - Tilio-Carpinetum, subbor., rich
 - 24 - Tilio-Carpinetum, wohyl., poor
 - 25 - Tilio-Carpinetum, wohyl., rich
 - 26 - Tilio-Carpinetum with Abies
 - 28 - Aceri-Tilietum
 - 29 - Melico-Fagetum
 - 30 - Dentario enneaphyllidis-Fagetum, submontane
 - 31 - Dentario enneaphyllidis-Fagetum, montane
 - 32 - Dentario glandulosae-Fagetum, westcarp., submontane
 - 33 - Dentario glandulosae-Fagetum, westcarp., montane
 - 34 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., submontane
 - 35 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., montane
 - 36 - Cephalanthero-Fagenion
 - 37 - Luzulo pilosae-Fagetum
 - 38 - Luzulo luzuloidis-Fagetum
 - 39 - Acerenion pseudoplatani
 - 40 - Galio-Abietenion
 - 41 - Potentillo albae-Quercetum typicum
 - 42 - Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae
 - 43 - Betulo-Quercetum
 - 44 - Fago-Quercetum
 - 45 - Calamagrostio-Quercetum
 - 46 - Luzulo luzuloidis-Quercetum
 - 47 - Querco-Pinetum
 - 48 - Empetro nigri-Pinetum
 - 49 - Leucobryo-Pinetum
 - 50 - Peucedano-Pinetum, sarm.
 - 51 - Peucedano-Pinetum, subbor.
 - 52 - Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis
 - 53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
 - 54 - Calamagrostio villosae-Pinetum
 - 55 - Sphagno girg.-Piceetum, Querco-Piceetum
 - 56 - Abietetum polonicum
 - 57 - Abieti-Piceetum montanum
 - 58 - Calamagrostio villosae-Piceetum
 - 59 - Plagiothecio-Piceetum
 - 60 - Pinetum mugho sudeticum
 - 61 - Pinetum mugho carpaticum
 - 62 - alpine/subalpine vegetation
 - 63 - Sphagno-Ericetalia
 - 64 - Sphagnetalia magellanici
 - 65 - Caricetalia nigrae
 - 66 - Festucetalia valesiacae
 - 67 - Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae
 - 68 - Ammophiletea
 - 69 - succession unknown
 - Waters (lakes and other)

Rycina 29. Legenda - roślinność potencjalna wg Matuszkiewicza 2008

4.4.6 Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Strzelce drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **2042,17** ha, co stanowi 14,46% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia tabela poniżej.

Tabela 53 Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Strzelce

gatunek panujący	powierzchnia drzewostanów ponad 100 letnich [ha]		
	Obręb HRUBIESZÓW	Obręb STRZELCE	Nadleśnictwo STRZELCE
SO	460,02	641,02	1101,04
MD	0,81	-	0,81
DB	223,4	451,41	674,81
DB.S	10,13	190,48	200,61
GB	7,21	-	7,21
BRZ	10,17	-	10,17
OL	-	47,52	47,52
Razem	711,74	1330,43	2042,17

Ponadto w kępach ekologicznych, biogrupach na zrębach, uprawach i młodnikach, innych kępach w starszych drzewostanach, drzewa ponad 100 letnie występują na powierzchni 23,6 ha. Fragmenty te nie podlegają użytkowaniu, w założeniu pozostawione są do naturalnego rozkładu.

4.4.7 Lasy ochronne

Lokalizacja lasów ochronnych została przyjęta w oparciu na podstawie wniosku o uznanie lasów za ochronne.

Drzewostany zostały zweryfikowane pod kątem zasadności ich charakteru jako lasy ochronne – zgodnie z pkt A1.2.3 KZP

Tabela 54 Zestawienie lasów ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce

Kategorie ochronności	1. HRUBIESZÓW	2. STRZELCE	Nadleśnictwo Strzelce
	Powierzchnia [ha]		
wodochronne	274,42	1 315,10	1 589,52
glebochronne	277,40	389,24	666,64
w miastach i wokół miast	78,29		78,29
nasienne		40,59	40,59
cenne fragm. przyrody, wodochronne	52,15	269,11	321,26
Razem	682,26	2 014,04	2 696,30

Szczegółowe zestawienie lokalizacji lasów ochronnych zamieszczono w Elaboracie PUL.

4.5 Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony.

Poniższe zestawienie występujących na terenie Nadleśnictwa Strzelce typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków opracowano na podstawie danych zebranych w trakcie prac taksacyjnych, przekazanych przez pracowników Nadleśnictwa Strzelce, Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Lublinie oraz na podstawie prac fitosocjologicznych wykonanych przez Pracownię Glebowo-Siedliskową Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ("Uzupełnienie do wykonanego wg stanu na 1.01.2004 r. opracowania siedliskowego dla Nadleśnictwa Strzelce wg stanu na 1.01.2015 r.).

Siedliska przyrodnicze i chronione gatunki na terenie nadleśnictwa były przedmiotem aktualizacji i uzgodnień podczas prac terenowych wykonywanych w ramach aktualnego planu.

Tabela 55 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce

Nazwa obszaru Natura 2000	Kod siedliska	Stan FV	Stan U1	Stan U2	Razem
		pow. [ha]	pow. [ha]	pow. [ha]	pow. [ha]
Obręb 1: HRUBIESZÓW					
Zachodniowołyńska Dolina Bugu	9170			52,93	52,93
	91F0		16,06		16,06
	Razem		16,06	52,93	68,99
Uroczyska Lasów Strzeleckich	9170	19,21	25,48	249,68	294,37
	91E0*			5,46	5,46
	Razem	19,21	25,48	255,14	299,83
Razem obręb HRUBIESZÓW	9170	19,21	25,48	302,61	347,3
	91E0*			5,46	5,46
	91F0		16,06		16,06
	Razem	19,21	41,54	308,07	368,82
Obręb 2: STRZELCE					
Poleska Dolina Bugu	6510	1,71			1,71
	9170			3,18	3,18
	91E0*			0,6	0,6
	91F0			3,36	3,36
	Razem	1,71		7,14	8,85
Uroczyska Lasów Strzeleckich	9170	336,14	139,61	1534,81	2010,56
	91E0*	9,12	14,89	90,31	114,32
	91F0			25,28	25,28
	Razem	345,26	154,5	1657,54	2150,16
Razem obręb STRZELCE	6510	1,71			1,71
	9170	336,14	139,61	1537,99	2013,74
	91E0*	9,12	14,89	90,91	114,92
	91F0			28,64	28,64
	Razem	346,97	154,5	1657,54	2159,01
Razem nadleśnictwo	6510	1,71			1,71

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Nazwa obszaru Natura 2000	Kod siedliska	Stan FV	Stan U1	Stan U2	Razem
		pow. [ha]	pow. [ha]	pow. [ha]	pow. [ha]
	9170	355,35	165,09	1840,6	2361,04
	91E0*	9,12	14,89	96,37	120,38
	91F0		16,06	9,34	44,70
	Razem	366,18	196,04	1946,31	2527,83
Siedliska przyrodnicze poza obszarami N2000					
Obręb/Nadleśnictwo	Kod siedliska	Stan A	Stan B	Stan C	Razem
		Pow. [ha]	Pow. [ha]	Pow. [ha]	Pow. [ha]
Razem obręb HRUBIESZÓW	9170	66,51	905,13	1767,15	2738,79
	91E0*		34,51	17,64	52,15
	91F0		33,6	10,32	43,92
	Razem	66,51	973,24	1795,11	2834,86
Razem obręb STRZELCE	9170	61,10	1024,05	1275,66	2360,81
	91E0*		97,46	64,78	162,24
	91F0		25,98	6,35	32,33
	Razem	61,10	1147,49	1346,79	2555,38
Razem NADLEŚNICTWO	9170	127,61	1929,18	3042,81	5099,60
	91E0*		131,97	82,42	214,39
	91F0		59,58	16,67	76,25
	Razem	127,61	2120,73	3141,9	5390,24

*siedlisko priorytetowe

Stan zachowania siedlisk przyrodniczych w sieci Natura 2000 został przedstawiony w powyższej tabeli zgodnie z metodyką GIOŚ (FV – właściwy, U1 – niezadawalający, U2 – zły).

Tabela 56 Wykaz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji / Natura 2000 (przedmiot ochrony)	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	13/12	Siedliska lasowe	TAK	NIE
2	4068	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora lilifolia</i>	1/1	Siedliska lasowe	TAK	NIE
3	1617	Starodub łąkowy	<i>Ostericum palustre</i>	2/2	Wilgotne łąki	TAK	NIE
4	4038	Czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	4/2	Podmokłe łąki, śródleśne bagienka.	TAK	NIE
5	1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	8/1	Podmokłe łąki, lasy.	TAK	NIE
6	1061	Modraszek nausitous	<i>Phengaris nausithous</i>	2/0	Wilgotne łąki, torfowiska.	TAK	NIE
7	1059	Modraszek telejus	<i>Phengaris teleius</i>	2/0	Wilgotne łąki, torfowiska.	TAK	NIE
8	1920	Ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	1/1	Stare lasy z udziałem sosny i dużą ilością drewna martwego	TAK	NIE
9	1052	Przeplatka maturna	<i>Euphydryas maturna</i>	3/0	Obrzeża wilgotnych lasów liściastych, szczególnie łągów olszowo-jesionowych i olsów oraz drogi leśne i zręby w ich obrębie	TAK	NIE
10	4026	Zagłębek bruzdkowany	<i>Rhysodes sulcatus</i>	4/4	Stare lasy z dużą ilością drewna martwego	TAK	NIE
11	1086	Zgniotek cynobrowy	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	8/8	Stare lasy z dużą ilością drewna martwego	TAK	NIE
12	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	26/5	zbiorniki wodne, starorzecza, śródleśne oczka	TAK	NIE
13	1308	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	3/3	Rozległe lasy	TAK	NIE
14	1323	Nocek Bechsteina	<i>Myotis bechsteinii</i>	1/1	Rozległe lasy	TAK	NIE
15	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	1/0	Zbiorniki, rozlewiska i ciek wodne, brzegi rzek	TAK	NIE
16	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	3/1	Zbiorniki, rozlewiska i ciek wodne, brzegi rzek	TAK	NIE

Tabela 57 Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000
				Ogółem	Natura 2000 (przedmiot ochrony)		
1	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	8*	7*	Lasy liściaste i mieszane ze znacznym udziałem drzewostanów starszych klas wieku, występujących na terenach podmokłych i zabagnionych obfitujących w śródleśne bagienka i ciekły wodne.	TAK
3	A089	Orlik krzykliwy	<i>Clanga pomarina</i>	47*	28*	Zakłada gniazda na drzewach w lasach położonych w pobliżu zbiorników wodnych, wilgotnych łąk (Lw, Ol)	TAK
4	A072	Trzmielojad	<i>Pernis apivorus</i>	13**	13**	Stare lasy liściaste i mieszane z terenami otwartymi: łąkami, zrębami.	TAK
5	A321	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	54**	54**	Stare lasy liściaste i mieszane z dużą ilością drzew dziuplastych i martwych	TAK
6	A320	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	9**	9**	Stare, luźne, dojrzałe mieszane lub liściaste drzewostany o niewielkim zwarcu i z martwymi drzewami.	TAK
7	A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	41**	41**	Stare lasy liściaste i mieszane	TAK
8	A238	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopus medius</i>	111**	111**	Luźne drzewostany dębowe i bukowe	TAK
9	A127	Żuraw	<i>Grus grus</i>	3**	1**	Śródleśne bagna, torfowiska, podmokłe łąki	
10	A338	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	3**	3**	Tereny otwarte z kepmi krzewów, brzegi lasów	TAK
11	A379	Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	2**	2**	Tereny otwarte z kepmi krzewów, brzegi lasów	TAK
12	A224	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1**	1**	Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk.	TAK
13	A246	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	2**	2**	Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk.	TAK
14	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1*	0	Stare lasy liściaste i mieszane z terenami otwartymi: łąkami, zrębami.	TAK

* dotyczy liczby stref ** dotyczy liczby obserwacji

4.6 Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach Nadleśnictwa Strzelce ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **147,61** ha. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych z taksacji zawartych w bazie danych programu Taksator dla Nadleśnictwa Strzelce.

Tabela 58 Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Strzelce (wg wzoru nr 17)

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						proj.	wykonane	
1	01- 2-g	GB	0,32	35	S-R: ZADRZEWE: GB 35,BRZ 20			
2	01- 27-c	SO	0,33	34	R: ZADRZEWE: SO 34,SO 40,LP 40,MD 40;ZAKRZEWE: JB ,LP 0,SO 0,MD 0,DB 0			
3	01- 28-d	BRZ	0,31	35	BAGNO: ZADRZEWE: BRZ 35;ZAKRZEWE: WB			
4	01- 28-g	AK	0,37		BUD INNE: ZAKRZEWE: AK ,SO 0,DB 0;ZADRZEWE: ŚW 50			
5	01- 29-g	WB	0,82		BAGNO: ZAKRZEWE: WB ,BRZ 0,OL 0;ZADRZEWE: OL 35,BRZ 35,OS 30			
6	01- 29-i	BRZ	0,76		BAGNO: ZAKRZEWE: BRZ ,IWA 0;ZADRZEWE: SO 87,DB 72			
7	01- 30-c	OL	0,36	65	BAGNO: ZADRZEWE: OL 65;ZAKRZEWE: IWA ,BRZ 0			
8	01- 36-b	DB	0,46	100	BAGNO: ZADRZEWE: DB 100,SO 90;ZAKRZEWE: IWA			
9	01- 38-c	ŚW	0,19	70	BUD INNE: ZADRZEWE: ŚW 70			
10	01- 38-f	ŚW	0,68	70	SKŁAD DR: ZADRZEWE: ŚW 70,LP 70,JB 70,DB 120			
11	01- 54-~c	DB	0,21	167	DROGI L: ZADRZEWE: DB 167			
12	01- 55-~a	DB	0,01	167	DROGI L: ZADRZEWE: DB 167			
13	01- 60-f	DB	1,26	200	R: ZADRZEWE: DB 200,MD 50			
14	01- 60-i	ŚW	0,21	90	SKŁAD DR: ZADRZEWE: ŚW 90;ZAKRZEWE: BEZ.C ,CZR 0,LSZ 0			
15	01- 60-j	MD	0,53	60	R: ZADRZEWE: MD 60,ŚW 60			
16	01- 62-a	DB	6,72	200	R: ZADRZEWE: DB 200			
17	01- 63-c	DB	0,24	200	SKŁAD DR: ZADRZEWE: DB 200,LP 100			
18	01- 66-~a	DB	0,09	49	LINIE: ZADRZEWE: DB 49			
19	01- 66-~d	DB	0,10	49	DROGI L: ZADRZEWE: DB 49			
20	02- 96-~a	BRZ	0,24	75	LINIE: ZADRZEWE: BRZ 75,DB 45,GB 45			
21	02- 108-~a	SO	0,24	86	DROGI L: ZADRZEWE: SO 86,DB 63,DB 43,GB 43			
22	02- 108-~c	DB	0,11	86	DROGI L: ZADRZEWE: DB 86			
23	02- 108-~d	DB	0,18	55	DROGI L: ZADRZEWE: DB 55			
24	02- 109-~a	GB	0,24	70	DROGI L: ZADRZEWE: GB 70,DB 70			
25	02- 109-~b	GB	0,30	60	LINIE: ZADRZEWE: GB 60			
26	02- 109-~d	DB	0,15	140	DROGI L: ZADRZEWE: DB 140			
27	02- 115-~a	BRZ	0,34	29	LINIE: ZADRZEWE: BRZ 29,DB 29,GB 29			

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						proj.	wykonane	
28	02- 116-k	CZR	3,78	40	R: ZADRZEW: CZR 40,BRZ 40,DB 40,WB 40,JW 40,MD 40			
29	02- 117-m	LP	0,57	70	L-CTWO: ZADRZEW: LP 70			
30	02- 118-d	DER.Ś	0,99		Ł: ZAKRZEW: DER.Ś ,BEZ.C 0,TRZ 0,JS 0,GŁG 0			
31	02- 118-g	WB	0,45		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,BEZ.C 0,DER.Ś 0			
32	02- 118-k	WB	0,10		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,OL 0			
33	02- 118-l	OL	0,42	40	BAGNO: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB ,OL 0,LSZ 0,DER.Ś 0			
34	02- 119-b	OL	3,78		R: ZAKRZEW: OL ,WB 0,BRZ 0,LSZ 0,DER.Ś 0			
35	02- 119-g	OL	0,49	45	BAGNO: ZADRZEW: OL 45,WB 45,OL 20;ZAKRZEW: WB ,OL 0,DER.Ś 0			
36	02- 119-h	OL	0,45	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50,DB 100;ZAKRZEW: WB ,OL 0,LSZ 0,DER.Ś 0			
37	02- 120-f	SO	1,38	85	Ł: ZADRZEW: SO 85,DB 85,DB 25			
38	02- 120-g	WB	0,21		BAGNO: ZAKRZEW: WB			
39	02- 120-j	WB	1,36		Ł: ZAKRZEW: WB ,LSZ 0			
40	02- 121-d	SO	0,50	100	BAGNO: ZADRZEW: SO 100,OL 60,JS 60,DB 60;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,DER.Ś 0,BEZ.C 0			
41	02- 121-i	OL	0,94	45	BAGNO: ZADRZEW: OL 45,WB 35;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BEZ.C 0,LSZ 0,DER.Ś 0			
42	02- 121-k	WB	0,40		Ł: ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,OL 0			
43	02- 126-j	OL	3,12	45	BAGNO: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0			
44	02- 134-~a	DB	0,18	24	LINIE: ZADRZEW: DB 24			
45	03- 160-a	WB	0,77		Ł: ZAKRZEW: WB ;ZADRZEW: TP 60			
46	03- 160-f	CZR	1,34	30	R: ZADRZEW: CZR 30,GB 30			
47	03- 160-g	GB	0,53	110	BUD INNE: ZADRZEW: GB 110,JW 80,ŚW 50,ŚW 25,KL 35			
48	12- 177-h	OS	0,60	80	R: ZADRZEW: OS 80;ZAKRZEW: BRZ ,GB 0,ŚL.T 0			
49	12- 190-g	WB	0,08	30	Ł: ZADRZEW: WB 30			
50	12- 190-h	CZR	0,50	70	R: ZADRZEW: CZR 70,CZR 50,ŚW 50,MD 50,SO.WE 30,KL 100;ZAKRZEW: BEZ.C ,PRZ.C 0,SO.WE 0			
51	12- 190-i	JKL	0,23	80	L-CTWO: ZADRZEW: JKL 80,WIS 60,DG 70,ORZ.C 70,MD 50,ŚW 35;ZAKRZEW: SO.WE ,ŻYW.W 0,AK 0			
52	04- 195-c	OL	1,59	43	BAGNO: ZADRZEW: OL 43,WB 43;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0			
53	04- 203-g	ŚL.T	0,26		SKŁAD DR: ZAKRZEW: ŚL.T ,LSZ 0			
54	04- 207-f	BEZ.C	0,24		BAGNO: ZAKRZEW: BEZ.C ,OL 0,WB 0			
55	04- 207-g	DB	0,13	102	BAGNO: ZADRZEW: DB 102;ZAKRZEW: BEZ.C ,LSZ 0			
56	04- 207-i	BEZ.C	0,13		R: ZAKRZEW: BEZ.C ,AK 0			
57	04- 222-i	OL	0,26	30	BAGNO: ZADRZEW: OL 30			
58	04- 222-p	KL	0,09	5	LZ: ZADRZEW: KL 5,JKL 5,OS 5,GR 30			
59	04- 227-c	IWA	0,35		BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0;ZADRZEW: DB 150,GB 60			

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						proj.	wykonane	
60	04- 227-f	OL	0,22		BAGNO: ZAKRZEW: OL ,GB 0			
61	04- 227-g	OL	0,65	20	BAGNO: ZADRZEW: OL 20;ZAKRZEW: OL ,IWA 0,GB 0			
62	03- 231-c	BRZ	0,92	60	R: ZADRZEW: BRZ 60,LP 80,GB 60,SO 60,DB 60,CZR 60;ZAKRZEW: ŚL.T ,GB 0,LSZ 0			
63	03- 247--a	DB	0,15	51	LINIE: ZADRZEW: DB 51,BRZ 51,GB 35			
64	03- 248-d	OL	0,68	66	BAGNO: ZADRZEW: OL 66,OS 66,GB 46,LP 66,CZR 66;ZAKRZEW: WB			
65	03- 249-f	JW	4,94	60	R: ZADRZEW: JW 60,TP 60,DB 60			
66	03- 251-f	OS	0,83	60	BAGNO: ZADRZEW: OS 60;ZAKRZEW: IWA ,LSZ 0,DB 0			
67	03- 251-j	JS	0,34	24	BAGNO: ZADRZEW: JS 24,IWA 24;ZAKRZEW: ŚL.T ,ŚL 0,JS 0,WB 0			
68	04- 301B-c	DB	0,41	60	R: ZADRZEW: DB 60,SO 54;ZAKRZEW: TRZ.B ,LSZ 0			
69	05- 8-g	OL	0,93	34	BAGNO: ZADRZEW: OL 34,WB 30			
70	05- 9-k	DB	0,20	150	R: ZADRZEW: DB 150			
71	05- 9-m	TP	1,11	50	Ł: ZADRZEW: TP 50,OL 85			
72	05- 15-c	OL	0,91	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA			
73	05- 15-i	OL	0,30	65	BUD INNE: ZADRZEW: OL 65,OL 20,LP 100;ZAKRZEW: LP ,BRZ 0,OL 0,DB 0			
74	05- 15-m	OL	3,24	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA			
75	05- 15-t	IWA	0,24		BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0			
76	05- 15-w	OL	1,20	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA			
77	05- 18-g	OL	0,39	65	BAGNO: ZADRZEW: OL 65			
78	05- 18-h	OL	0,23	65	BAGNO: ZADRZEW: OL 65			
79	05- 18-i	OL	0,24	51	BAGNO: ZADRZEW: OL 51;ZAKRZEW: WB			
80	05- 18-l	OL	0,13	65	BAGNO: ZADRZEW: OL 65			
81	05- 22-b	OL	0,85	60	BAGNO: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: IWA			
82	05- 22-f	OL	0,50	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: IWA			
83	05- 22--a	SO	0,41	62	LINIE: ZADRZEW: SO 62			
84	05- 23-g	IWA	0,33		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
85	05- 23-h	OL	0,46	65	BAGNO: ZADRZEW: OL 65,WB 65;ZAKRZEW: IWA			
86	05- 24-i	OL	1,41	65	BAGNO: ZADRZEW: OL 65,OL 40,DB 65;ZAKRZEW: IWA			
87	05- 31-b	IWA	0,43		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
88	05- 35--b	SO	0,39	113	DROGI L: ZADRZEW: SO 113			
89	07- 60B-h	SO	0,53	50	PL ŁOW-R: ZADRZEW: SO 50;ZAKRZEW: MD ,BRZ 0			
90	07- 60B--b	DB	0,35	48	DROGI L: ZADRZEW: DB 48			
91	06- 65A--c	SO	0,26	98	LINIE: ZADRZEW: SO 98,GB 70,DB 98			

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						proj.	wykonane	
92	07- 66A-d	BRZ	0,32	50	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 50,OL 50			
93	07- 67-c	OL	6,39	45	BAGNO: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,OL 65;ZAKRZEW: WB			
94	07- 67-d	OL	0,35	80	BAGNO: ZADRZEW: OL 80			
95	07- 67A--a	SO	0,39	75	DROGI L: ZADRZEW: SO 75			
96	06- 72-h	OL	0,27	40	BAGNO: ZADRZEW: OL 40			
97	07- 77-c	OL	1,17	60	BAGNO: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: OL ,KRU 0			
98	07- 78-d	OL	3,10	65	BAGNO: ZADRZEW: OL 65,BRZ 65;ZAKRZEW: OL ,IWA 0			
99	07- 82-h	OL	0,69	40	BAGNO: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: BRZ ,WB 0,OL 0			
100	08- 90-b	OL	0,24	15	BAGNO: ZADRZEW: OL 15;ZAKRZEW: OL			
101	07- 95-g	TP	1,71	50	Ł: ZADRZEW: TP 50;ZAKRZEW: WB			
102	07- 95-h	WB	0,20		BAGNO: ZAKRZEW: WB			
103	07- 95--d	SO	0,05	43	LINIE: ZADRZEW: SO 43			
104	07- 102-b	OL	3,22	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0			
105	13- 110A-a	DB	3,83	140	SZK LEŚNA: ZADRZEW: DB 140,SO 140,GB 80			
106	09- 112-k	DB	0,24	160	R: ZADRZEW: DB 160			
107	07- 120-i	BRZ	2,69	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,DB 40;ZAKRZEW: BRZ ,KRU 0,OL 0			
108	09- 129-c	LP	2,80	140	INNE BUD: ZADRZEW: LP 140,BRZ 70,SO 70			
109	09- 129-g	LP	0,46	140	BUD INNE: ZADRZEW: LP 140			
110	09- 129-z	DB	2,44	147	INNE BUD: ZADRZEW: DB 147			
111	09- 153-g	IWA	0,34		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
112	09- 155-f	IWA	0,22		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
113	09- 156-i	IWA	0,47		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
114	09- 156-j	BRZ	1,70	60	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 60,OL 60;ZAKRZEW: IWA			
115	07- 162-h	SO	0,43	97	BAGNO: ZADRZEW: SO 97,DB 97,OL 42;ZAKRZEW: WB ,OL 0			
116	07- 165-f	OL	0,51	75	BAGNO: ZADRZEW: OL 75,OL 40;ZAKRZEW: WB ,OL 0,LSZ 0,BEZ.C 0			
117	07- 166-m	OL	0,50	40	BAGNO: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,CZM 0,KRU 0			
118	08- 169-i	BRZ	0,32	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,DB 60			
119	08- 173-h	OL	0,06	14	Ł: ZADRZEW: OL 14			
120	07- 175-d	OL	0,73	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50,DB 50,OL 35,BRZ 35,OS 35,WB 35;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,BRZ 0,GB 0			
121	07- 176-d	OL	0,95	60	BAGNO: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60,DB 60,SO 100,OL 35;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,BEZ.C 0			
122	07- 178-g	WB	0,02		Ł: ZAKRZEW: WB			
123	07- 179-b	OL	0,41	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50,BRZ 30,OL 30;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,KRU 0,CZM 0			

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						proj.	wykonane	
124	07- 180-i	WB	0,54		Ł: ZAKRZEW: WB			
125	08- 183-i	OL	0,91	50	LZ: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50			
126	09- 188-m	OL	0,19	85	BAGNO: ZADRZEW: OL 85			
127	09- 193-g	BRZ	0,76	32	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 32,OL 32;ZAKRZEW: IWA			
128	09- 204-c	OL	1,17	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50			
129	09- 205-h	IWA	1,49		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
130	09- 205-i	IWA	0,35		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
131	09- 206-h	IWA	1,66		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
132	09- 217-d	IWA	0,37		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
133	05- 223-d	OL	0,51	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55			
134	05- 223-m	OL	1,16	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55			
135	05- 225-c	OL	4,54	65	BAGNO: ZADRZEW: OL 65,SO 76;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0			
136	05- 225-d	OL	0,82	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55,SO 76;ZAKRZEW: IWA			
137	05- 226-h	OL	0,88	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0,OL 0			
138	05- 226-k	IWA	0,29		BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0			
139	05- 226-l	IWA	0,54		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
140	05- 227-a	IWA	2,33		BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0			
141	05- 227-d	IWA	0,24		BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0			
142	05- 227-i	IWA	1,53		BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,SO 0			
143	05- 227-k	IWA	0,26		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
144	05- 227-l	IWA	0,47	20	BAGNO: ZADRZEW: IWA 20,OL 22,BRZ 22			
145	05- 227-p	IWA	1,25		LZ: ZAKRZEW: IWA ,CZM 0,OL 0			
146	05- 227-r	IWA	0,43		LZ: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,CZM 0			
147	05- 227-t	IWA	0,52		LZ: ZAKRZEW: IWA ,OL 0			
148	05- 227-cx	IWA	3,50		LZ: ZAKRZEW: IWA ,OL 0			
149	09- 229-c	OL	1,58	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50			
150	09- 230-b	OL	0,55	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50			
151	09- 231-h	OL	0,80	40	BAGNO: ZADRZEW: OL 40,OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: CZM			
152	09- 234-a	IWA	1,24	90	R: ZADRZEW: IWA 90			
153	05- 235B-h	OL	0,18	25	LZR-Ł: ZADRZEW: OL 25,BRZ 25;ZAKRZEW: WB			
154	05- 237-a	OL	1,19	40	BAGNO: ZADRZEW: OL 40,OL 25,OL 80			
155	05- 237-c	OL	1,50	40	LZR-Ł: ZADRZEW: OL 40,OL 30;ZAKRZEW: IWA			

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						proj.	wykonane	
156	05- 240-l	IWA	0,45		BAGNO: ZAKRZEW: IWA			
157	05- 240-o	WB	0,61		BAGNO: ZAKRZEW: WB ;ZADRZEW: OL 35			
158	05- 240-r	ŚW	0,16	70	BR-PS: ZADRZEW: ŚW 70,MD 50,BRZ 35			
159	05- 240A-b	BRZ	0,22	55	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 55,SO 55;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,WB 0			
160	05- 240A-l	SO	0,06	35	U FIZJOGR: ZADRZEW: SO 35,MD 35			
161	05- 241-i	OL	0,39		BAGNO: ZAKRZEW: OL ,IWA 0,CZM 0			
162	05- 241A-a	OL	2,56	35	BAGNO: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: OL ,IWA 0,CZM 0			
163	05- 241A-f	OL	1,20	30	BAGNO: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: OL ,IWA 0,CZM 0			
164	05- 241A-g	OS	0,18	50	LZR-R: ZADRZEW: OS 50,DB 75;ZAKRZEW: DB ,OS 0,BRZ 0,KRU 0			
165	05- 242-j	BRZ	0,57	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,SO 75,BRZ 75,OL 40			
166	05- 248-b	WB	0,27	20	BAGNO: ZADRZEW: WB 20,OL 25			
167	05- 248-c	WB	0,23	25	BAGNO: ZADRZEW: WB 25			
168	05- 249-r	SO	2,09	58	BAGNO: ZADRZEW: SO 58,OL 58			
169	05- 250-i	OL	0,80	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0			
170	05- 250-o	OL	0,25	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: IWA			
171	05- 250-r	OL	0,12	55	BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA			
172	05- 250-w	OL	0,01	60	BAGNO: ZADRZEW: OL 60			
173	05- 300B-k	OS	0,21	38	BAGNO: ZADRZEW: OS 38,SO 38			
174	05- 300D-a	WB	0,07	25	LZR-R: ZADRZEW: WB 25;ZAKRZEW: WB			
175	07- 300I-b	SO	0,02	55	R: ZADRZEW: SO 55,BRZ 40			
Pow. ogółem:			147,61					

4.7 Zespoły parkowo-dworskie

Zespoły zieleni zabytkowej są tą częścią krajobrazu, które przetrwały w mniej lub bardziej zmienionej formie do czasów współczesnych. Do zespołów tych zaliczyć można parki dworskie i pałacowe, zadrzewienia przy obiektach sakralnych, folwarkach, szkołach, starych cmentarzach oraz aleje. W przedstawionej poniżej tabeli opisano zespoły zieleni z zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Strzelce. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce występuje jeden obiekt – założenie podworskie w Dańczypolu oddział 160f, g, h. W tabeli poniżej zestawiono zespoły zieleni w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

Tabela 59 Zestawienie parków w zasięgu działania Nadleśnictwa Strzelce

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
1	Park podworski	Białopole Raciborowice		- zespół dworsko-parkowy, wraz z otoczeniem	A/1624
2	Park podworski	Białopole Strzelce		- zespół dworsko-parkowy	A/1143
3	Dwór z otoczeniem	Horodło Hrebenne		- zespół dworski: dwór wraz z towarzyszącą zielenią	A/1500
4	Park podworski	Horodło Kopytów		- zespół podworski: cztery budynki gospodarcze, park	A/1443
5	Zespół pałacowy	Horodło Strzyżów		- zespół pałacowy: pałac ze stiukową dekoracją wnętrza, dwie oficyny, dwa pawilony: kaplica i lamus, mur oporowy, drzewostan i niezabudowany teren w gran. zespołu pałacowego	A/430
6	Park podworski	Horodło Wieniawka		- park podworski	A/1439
7	Park przypałacowy	Hrubieszów Czumów		- pałac, wraz z otaczającymi pozostałościami parku	A/602
8	Park cmentarny	Hrubieszów Hrubieszów miasto		- cmentarz grzebalny, kaplica cmentarna, drzewostan,	A/1458
9	Park cmentarny	Hrubieszów Hrubieszów miasto (ul.3 maja 4)		- cerkiew prawosławna paraf. pw. Zaśnięcia NMP, cmentarz przycerkiewny, drzewostan otaczający cerkiew, ogrodzenie – w gran. cmentarza cerkiewnego	A/1296
10	Park przypałacowy	Hrubieszów Hrubieszów miasto (ul.3 maja 11)		- dwór zw. Du Chateau, wraz z oficynami, ogrodzeniem, założeniem dziedzińca	A/338
11	Park przyklasztorny	Hrubieszów Hrubieszów miasto (ul.3 maja 12)		- zespół klasztorny poddominikański: kościół paraf. rzymskokat. pw. św. Mikołaja, wraz z wyposażeniem w zabytki ruchome, d. klasztor, dzwonnica, drzewostan w obrębie cmentarza kościelnego	A/328
12	Park przyszpitalny	Hrubieszów Hrubieszów miasto (ul. Piłsudskiego 11, ul. Sokalska, ul. Leśmiana 30)		- budynek d. Szpitala Powiatowego im. św. Jadwigi, wraz z kaplicą i jej wyposażeniem wnętrza, drzewostan	A/1312

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
13	Park cmentarny	Hrubieszów Hrubieszów miasto (ul.Staszica 13)		- zespół pocerkiewny: dawna cerkiew paraf. greckokat. pw. św. Mikołaja, ob. kościół paraf. rzymskokat. pw. św. Stanisława Kostki, wraz z wyposażeniem w zabytki ruchome, d. dzwonnica, obecna dzwonnica, drzewostan w gran. cmentarza kościelnego oraz wzgórze, na którym usytuowany kościół	A/327
14	Park cmentarny	Hrubieszów Moniatycze		- najstarsza część cmentarza grzebalnego d. rzymskokat. i greckokat., obc. rzymskokat.), wraz z nagrobkami i drzewostanem	A/1585
15	Park przypałacowy	Hrubieszów Moroczyn		- zespół dworski: dwór, spichlerz, park, stawy między pałacem i parkiem, aleja dojazdowa od wschodu, słup z rzeźbą św. Jana Nepomucena	A/690
16	Park dworski	Hrubieszów Stefankowice		- park dworski, kuźnia i aleja lipowa poza parkiem	A/1450
17	Park cmentarny	Hrubieszów Szpikołosy		- d. cerkiew ob. kościół paraf. rzymskokat. pw. MB Łaskawej, wraz z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica, otoczenie z drzewostanem -w gran. cmentarza kościelnego i skarpa wzgórza na którym jest usytuowany kościół	A/86
18	Park pofabryczny	Trzuszczany Nieledew		- osiedle fabryczne przy d. cukrowni: budynek administracyjny, trzy budynki mieszkalne, trzy budynki gospodarcze, park, aleja, budynek mieszkalny z 1906 r. z otoczeniem	A/1503
19	Park przypałacowy	Trzuszczany Trzuszczany		- zespół pałacowo-parkowy: pałac, spichlerz, oficyna, park z częściowo zachowanymi alejami i szpalerami, połączony ze stawem	A/674
20	Park cmentarny	Trzuszczany Trzuszczany		- cmentarz grzebalny parafialny (rzymskokatolicki), z nagrobkami (wg wykazu w karcie cmentarza) i drzewostanem	A/1577
21	Park przypałacowy	Uchanie Białowody		- dworek z otaczającym parkiem	A/1319
22	Park przypałacowy	Uchanie Bokinia (d. Władzin)		- dworek, wraz z pozostałościami parku i sadu owocowego	A/1005
23	Park podworski	Uchanie Dąbrowa , (obr. geod. Rozkoszówka)		- park dworski, trzy budynki gospodarcze	A/1448
24	Park wiejski	Uchanie Uchanie		- park krajobrazowy oraz zamczysko średniowieczne (wpisane do rejestru zabytków pod nr A/231, obc. C/73), wraz z drzewostanem	A/1480
25	Park przykościelny	Uchanie Uchanie (ul.Grabowiecka 5)		- kościół paraf. rzymskokat. pw. Wniebowzięcia NMP z wyposażeniem wnętrza w zabytki ruchome, otaczający drzewostan, dzwonnica, wzgórze (na którym kościół wzniesiony)	A/64
26	Park podworski	Grabowiec Dańczypól (I-ctwo Grabowiec, oddz.160f,g,h,i,j)		- założenie dworskie	A/1574
27	Park podworski	Grabowiec Grabowczyk		- park podworski	A/1306

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
28	Park przykościelny	Grabowiec Grabowiec		- kościół parafialny rzymskokat. pw. św. Mikołaja wraz z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica, otoczenie z drzewostanem w obrębie ogrodzenia kościelnego	A/1323
29	Park cmentarny	Grabowiec Grabowiec (ul.Kościelna 2)		- cmentarz grzebalny z drzewostanem i nagrobkami (wg karty cmentarza)	A/1492
30	Park podworski	Grabowiec Hołużne (l-ctwo Grabowiec, oddz. 303Ca,b,c)		- park	A/1559
31	Park przypałacowy	Grabowiec Skomorochy Duże		- dwór i park	A/443
32	Park przypałacowy	Grabowiec Szystowice		- dwór i park	A/1449
33	Park cmentarny	Miączyn Gdeszyn		- cmentarz wojenny z I wojny świat., wraz z drzewostanem	A/1526
34	Park cmentarny	Miączyn Miączyn		- d. cerkiew parafialna greckokat., ob. kościół filialny rzymskokat. pw. św. Michała Archanioła, wraz z wyposażeniem wnętrza w zabytki ruchome, kamienny nagrobek i drzewostan w gran. cmentarza pocerkiewnego	A/546
35	Park cmentarny	Miączyn Świdniki		- kościół parafialny rzymskokat. pw. Królowej Korony Polskiej (d. cerkiew unicka), cmentarz kościelny z drzewostanem i nagrobkiem Batowskich, w gran. ogrodzenia	A/1513
36	Park wiejski	Miączyn Świdniki		- park krajobrazowy, z układem kompozycyjnym, wraz z alejami	A/1295

4.8 Obiekty kultury materialnej

Tabela 60 Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 17)

Lp	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., poddz.	Pow. (m ²)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
1	Krzyż	Gołębowiec 43b		Krzyż drewniany upamiętniający miejsce schronienia i przetrwania okolicznej ludności w latach 1916-1920		W cz. E
2	Mogiła	Gołębowiec 61a		Mogiła z drewnianym krzyżem – z I wojny światowej		W cz. N
3	Leśniczówka	Jarosławiec 117m	5700	Budynek leśnictwa z elementami pierwotnego wystroju		Wpisany do rej zabytków pod nr A/560
4	Mogiła	Jarosławiec 124f		Mogiła z drewnianym krzyżem, nieznanego żołnierza poległego w II wojnie światowej		W cz. SW
5	Cmentarz	Hrubieszów 224g	2200	Cmentarz z I wojny światowej, ogrodzony		
6	Mogiła	Grabowiec 244k		Mogiła z II wojny światowej		W cz. N
7	Pałac myśliwski Zamoyskich z 1902 r., wraz z zespołem parkowym w Maziarni Strzeleckiej	Maziarnia 129c	28000	Obiekt stanowi pałac myśliwski z pocz. XX w. wraz z otaczającym go parkiem		Wpisany do rej zabytków pod nr A/1145
8	Krzyż	Janostów 37c		Ogrodzony krzyż drewniany – „Raby Pal” postawiony przez okolicznych mieszkańców w podzięce za przetrwanie II wojny światowej		

Lp	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., poddz.	Pow. (m ²)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
9	Mogiła	Matcze 53r		Grób st.sierżanta Aleksandra Witalewicza-Kowalenko		
10	Obozowisko	Matcze 56d	400	Pozostałość po bunkrach/ziemniakach – miejscu funkcjonowania bazy przetrwania Wołyńskiej Dywizji AK		W cz.C
11	Kapliczka	Matcze 67Df		Kapliczka		W cz. SW
12	Mogiły	Matcze 73b		Mogiły partyzantów Wołyńskiej Dywizji AK		W cz. NE
13	Mogiły	Liski 81h		„Trzy Krzyżyki” – mogiła rodzin uciekających ze wschodu w czasie, bądź po I wojnie światowej zmarłych na tyfus		W cz. S, przy drodze
14	Mogiła	Stefankowice 128Aa		Mogiła z I wojny światowej		
15	Pomnik	Stefankowice 128x		Pomnik żołnierzy AK z metalowym krzyżem		W cz. NW, przy szosie,

4.9 Stanowiska archeologiczne

Lp.	Lokalizacja (leśnictwo, oddział)	Opis obiektu	Nr w rejestrze zabytków
1	Gołębowiec - 5a	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr 30 – 12 kopców ziemnych (pochodzenie wczesne średniowiecze VII-IX w.)	C/145
2	Jarosławiec – 80b	Kopiec ziemny (mogiła) o średn. 20m	C/30
3	Jarosławiec – 80f	Grodzisko wczesnośredniowieczne	C/29
4	Stefankowice – 181g	Osada – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/116	
5	Jarosławiec – 107fg	Cmentarzisko kurhanowe (19 kopców ziemnych) – stanowisko archeologiczne nr 1 (pochodzenie wczesne średniowiecze VIII-X w.)	C/89
6	Jarosławiec – 136g	Cmentarzisko kurhanowe – 11 kurhanów – stanowisko archeologiczne nr 33/213/85-92 (pochodzenie wczesne średniowiecze VIII-X w.)	C/90
7	Trzuszczany – 181a	Kurhan – duży kopiec ziemny (stanowisko archeologiczne Chyżowice)	C/93
	Trzuszczany– 187d	Cmentarzisko kurhanowe - 27 kopców (stanowisko archeologiczne Trzuszczany)	
8	Hrubieszów – 209c,f	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nrAZP/87-94/68 – 11 mogił	C/132
9	Gołębiowiec – 20c; 21a	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nrAZP/84-95/94	
10	Gołębiowiec – 21a	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nrAZP/84-95/95	
11	Gołębiowiec – 9c	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-95/96	
12	Gołębiowiec – 19c	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-95/97	
13	Gołębiowiec – 19b	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-95/98	
14	Gołębiowiec – 8a	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-95/99	
15	Gołębiowiec – 49h	Polder – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-95/100	
16	Trzuszczany – 159d	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/86-91/4	
17	Grabowiec – 140f	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/85-91/111	C/175
18	Jarosławiec – 82a	Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/83-92/210	C/151

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Lokalizacja (leśnictwo, oddział)	Opis obiektu	Nr w rejestrze zabytków
19	Maziarnia – 195b	Osada wczesnośredniowieczna – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-93/168	
20	Maziarnia – 160h	Osada wczesnośredniowieczna – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-93/170	
21	Stefankowice – 173d	Ślady osadnictwa – stanowisko archeologiczne nr AZP/83-94/59	
22	Stefankowice – 146a	Ślady osadnictwa – stanowisko archeologiczne nr AZP/83-94/60	
23	Gołębiowiec – 40a	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/113	
24	Jarosławiec – 90a	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-92/174	
25	Gołębiowiec – 57d	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/111	
26	Gołębiowiec – 40d	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/112	
27	Gołębiowiec – 31c	Osada – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/115	
28	Liski – 75b	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/83-94/52, AZP/83-94/54, AZP/83-94/55, AZP/83-94/56, AZP/83-94/57,	
30	Liski – 95d	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/83-94/58	
31	Liski – 76d	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/83-94/53	
32	Gołębiowiec – 31d	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/107	
33	Gołębiowiec – 56c	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/109, AZP/84-94/110	
34	Liski – 117d	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/83-94/50	
35	Liski – 139c	Cmentarzysko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr AZP/83-94/51	
36	Liski – 178c	Ślad osadniczy – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/119	
37	Liski – 178c	Ślad osadniczy – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/120	
38	Liski – 178d	Ślad osadniczy – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/118	
39	Liski – 178f	Osada – stanowisko archeologiczne nr AZP/84-94/117	

4.10 Ekologiczna ocena stanu lasu

Ekologiczną ocenę lasu wykonano na podstawie oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem, ogólnego stanu siedliska i formy degradacji lasu.

Tabela 61 Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Wiek drzewostanu			Ogółem	Ogółem [%]
				<=40 lat	41-80	>80 lat		
1 HRUBIESZÓW	bory mieszane	naturalne	ha	49,22	26,79	10,80	86,81	82,9
		zniekształcone	ha	3,91	14,04		17,95	17,1
		razem	ha	53,13	40,83	10,80	104,76	100
	lasy mieszane	naturalne	ha	153,41	250,08	399,17	802,66	100,0
		razem	ha	153,41	250,08	399,17	802,66	100
		naturalne	ha	1406,23	1871,52	1414,95	4692,70	96,4
	lasy	zbliżony do naturalnego	ha	7,98	8,11	31,49	47,58	1,0
		zniekształcone	ha	64,11	47,85	16,49	128,45	2,6
		razem	ha	1478,32	1927,48	1462,93	4868,73	100
	łącznie obręb	naturalne	ha	1608,86	2148,39	1824,92	5582,17	96,6
		zbliżony do naturalnego	ha	7,98	8,11	31,49	47,58	0,8
		zniekształcone	ha	68,02	61,89	16,49	146,40	2,5
	razem	ha	1684,86	2218,39	1872,90	5776,15	100	
2 STRZELCE	bory mieszane	naturalne	ha	43,70	161,44	28,18	233,32	30,5
		zbliżony do naturalnego	ha	2,77			2,77	0,4
		zniekształcone	ha	105,90	416,55	5,77	528,22	69,1
	lasy mieszane	razem	ha	152,37	577,99	33,95	764,31	100
		naturalne	ha	316,27	466,11	544,26	1326,64	71,5
		zniekształcone	ha	238,45	284,72	4,59	527,76	28,5
	lasy	razem	ha	554,72	750,83	548,85	1854,40	100
		naturalne	ha	787,73	1501,74	2236,07	4525,54	92,0
		zbliżony do naturalnego	ha	33,84	25,99	122,28	182,11	3,7
	łącznie obręb	zniekształcone	ha	73,85	121,87	16,67	212,39	4,3
		razem	ha	895,42	1649,60	2375,02	4920,04	100
		naturalne	ha	1147,70	2129,29	2808,51	6085,50	80,7
	zbliżony do naturalnego	ha	36,61	25,99	122,28	184,88	2,5	
	zniekształcone	ha	418,20	823,14	27,03	1268,37	16,8	
	razem	ha	1602,51	2978,42	2957,82	7538,75	100	
Nadleśnictwo Strzelce	bory mieszane	naturalne	ha	92,92	188,23	38,98	320,13	36,8
		zbliżony do naturalnego	ha	2,77			2,77	0,3
		zniekształcone	ha	109,81	430,59	5,77	546,17	62,8
	lasy mieszane	razem	ha	205,50	618,82	44,75	869,07	100
		naturalne	ha	469,68	716,19	943,43	2129,30	80,1
		zniekształcone	ha	238,45	284,72	4,59	527,76	19,9
	lasy	razem	ha	708,13	1000,91	948,02	2657,06	100
		naturalne	ha	2193,96	3373,26	3651,02	9218,24	94,2
		zbliżony do naturalnego	ha	41,82	34,10	153,77	229,69	2,3
	łącznie nadleśnictwo	zniekształcone	ha	137,96	169,72	33,16	340,84	3,5
		razem	ha	2373,74	3577,08	3837,95	9788,77	100
		naturalne	ha	2756,56	4277,68	4633,43	11667,67	87,6
	zbliżony do naturalnego	ha	44,59	34,10	153,77	232,46	1,7	
	zniekształcone	ha	486,22	885,03	43,52	1414,77	10,6	
	razem	ha	3287,37	5196,81	4830,72	13314,90	100	

Stan siedlisk w lasach Nadleśnictwa Strzelce można ocenić jako bardzo dobry. Siedliska naturalne zajmują 87,6%. Siedliska zniekształcone zajmują 10,6% powierzchni.

Tabela 62 Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem (wg wzoru nr 20).

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności								Suma powierzchni	
		Zgodne		Częściowo zgodne		Niezgodne					
		ha	%	ha	%	negatywne		obojętne			
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
1. HRUBIESZÓW	BMśw	77,54	99,4	0,44	0,6						77,98
	BMw	25,75	96,2	1,03	3,8						26,78
	LMśw	417,58	52,4	368,48	46,2	4,84	0,6	6,26	0,8		797,16
	LMw	2,12	38,5	3,38	61,5						5,50
	Lśw	2 874,75	62,8	974,82	21,3	326,06	7,1	401,51	8,8		4 577,14
	Lw	95,02	48,9	94,98	48,9	4,42	2,3				194,42
	OI	60,30	76,8	18,22	23,2						78,52
	LŁ			16,06	86,1	2,59	13,9				18,65
Razem 1. HRUBIESZÓW		3 553,06	61,5	1 477,41	25,6	337,91	5,9	407,77	7,1		5 776,15
2. STRZELCE	BMśw	591,73	79,6	128,77	17,3			23,00	3,1		743,50
	BMw	13,23	78,5	3,62	21,5						16,85
	BMb					1,83	46,2	2,13	53,8		3,96
	LMśw	706,66	49,8	678,96	47,8	21,72	1,5	12,48	0,9		1 419,82
	LMw	237,10	56,8	119,89	28,7	30,56	7,3	29,99	7,2		417,54
	LMb	7,05	41,4	6,98	41,0	1,02	6,0	1,99	11,7		17,04
	Lśw	1 727,79	45,2	1 684,50	44,1	280,78	7,3	128,54	3,4		3 821,61
	Lw	270,64	36,1	416,70	55,6	12,97	1,7	49,36	6,6		749,67
	OI	281,58	80,7	55,14	15,8	6,80	1,9	5,24	1,5		348,76
Razem 2. STRZELCE		3 835,78	50,9	3 094,56	41,0	355,68	4,7	252,73	3,4		7 538,75
Nadleśnictwo Strzelce	BMśw	669,27	81,5	129,21	15,7			23,00	2,8		821,48
	BMw	38,98	89,3	4,65	10,7						43,63
	BMb					1,83	46,2	2,13	53,8		3,96
	LMśw	1 124,24	50,7	1 047,44	47,2	26,56	1,2	18,74	0,8		2 216,98
	LMw	239,22	56,5	123,27	29,1	30,56	7,2	29,99	7,1		423,04
	LMb	7,05	41,4	6,98	41,0	1,02	6,0	1,99	11,7		17,04
	Lśw	4 602,54	54,8	2 659,32	31,7	606,84	7,2	530,05	6,3		8 398,75
	Lw	365,66	38,7	511,68	54,2	17,39	1,8	49,36	5,2		944,09
	OI	341,88	80,0	73,36	17,2	6,80	1,6	5,24	1,2		427,28
	LŁ			16,06	86,1	2,59	13,9				18,65
Razem nadleśnictwo		7 388,84	55,5	4 571,97	34,3	693,59	5,2	660,50	5,0		13 314,90

Jak wynika z poniższego zestawienia w Nadleśnictwie Strzelce dominują drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu – 55,5%, natomiast udział drzewostanów o składzie gatunkowym częściowo zgodnym wynosi 34,3%, a drzewostanów o składzie niezgodnym obojętnie jest 10,2%.

4.10.1 Borowacenie

Borowacenie (pinetyzacja) określa się jako słabe, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanów wynosi: ponad 80% na siedliskach borów mieszanych, 50-80% na siedliskach lasów mieszanych, 10-30% na siedliskach lasowych.

Borowacenie określa się jako średnie, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych.

Borowacenie określa się jako mocne jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych.

Tabela 63 Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22)

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Wiek drzewostanu			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80	>80 lat		
Obręb Hrubieszów	brak	1451,53	1553,81	576,25	3581,59	62,1
	słabe	205,05	449,95	376,87	1031,87	17,9
	średnie	17,74	157,54	327,33	502,61	8,7
	mocne	5,70	57,09	592,45	655,24	11,4
Obręb Strzelce	brak	1263,40	1353,34	950,38	3567,12	47,3
	słabe	305,07	1080,08	977,32	2362,47	31,3
	średnie	23,87	377,02	516,72	917,61	12,2
	mocne	10,17	167,98	513,40	691,55	9,2
Nadleśnictwo Strzelce	brak	2714,93	2907,15	1526,63	7148,71	53,7
	słabe	510,12	1530,03	1354,19	3394,34	25,5
	średnie	41,61	534,56	844,05	1420,22	10,7
	mocne	15,87	225,07	1105,85	1346,79	10,1

Jak wynika z powyższej tabeli borowaceniem w stopniu mocnym zagrożonych jest 10,1% drzewostanów. Brak zagrożenia tym zjawiskiem dotyczy ok. 53,7% drzewostanów. Spora część drzewostanów zagrożona jest w stopniu słabym i średnim, jest to wynikiem stosunkowo dużego udziału sosny na siedliskach lasowych.

4.10.2 Monotypizacja

Monotypizacja jest to zjawisko polegające na zubożeniu składu gatunkowego drzewostanów i uproszczeniu struktury warstwowej i wiekowej.

Zestawienie kompleksów leśnych z punktu widzenia monotypizacji, tj. ujednoczenia gatunkowego lub wiekowego drzewostanów wykonuje się dla kompleksów powyżej 200 ha, z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów 1-40, 41-80 oraz powyżej 80 lat, oraz podziału drzewostanów na: sosnowe + świerkowe i pozostałe.

monotypizacja częściowa ma miejsce wówczas, gdy udział jednego gatunku lub jednej (20 letniej) klasy wieku wynosi 50-80%, lub udział jednej klasy wieku różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80%.

monotypizacja pełna występuje wówczas, gdy udział jednego gatunku i jednej klasy wieku przekracza 80% całej analizowanej, zwartej powierzchni leśnej.

W Nadleśnictwie Strzelce nie stwierdzono występowania monotypizacji, ponieważ drzewostany nadleśnictwa nie występują w zwartych kompleksach leśnych i nie występują zwarte, 100-hektarowe bloki drzewostanów jednowiekowych. Jest to związane z lokalną specyfiką nadleśnictwa, dużym zasięgiem terytorialnym i charakterem drzewostanów występujących w przeważającej części na siedliskach lasowych.

4.10.3 Neofityzacja

Neofityzacja jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wnikaniu do składu gatunkowego lub sztucznym wprowadzaniu gatunków „obcych” takie jak np. sosna Banksa *Pinus banksiana*, sosna wejmutka *Pinus strobus*, sosna czarna *Pinus nigra*, dagleżja *Pseudotsuga taxifolia*, dąb czerwony *Quercus rubra*, czeremcha późna *Padus serotina*, robinia akacjowa *Robinia*

pseudacacia, kasztanowiec *Aesculus hippocastanum*, topola *Populus x hybrida*, klon jesionolistny *Acer negundo*. Gatunki obce znajdujemy w formie pojedynczych lub grupowych domieszek rzadziej jako gatunki panujące, głównie w oddziałach sąsiadujących z terenami nieleśnymi. W związku z tym w chwili obecnej obce gatunki drzewiaste i krzewiaste nie mają wpływu na degenerację ekosystemu jako całości.

Tabela 64 Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24)

Gatunek	Forma występowania								Razem		
	gatunek panujący		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)		do 5% w składzie d-stanu (poj,mjśc)		w II piętrze	w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń		w warstwie podszytu, samosiewu, zadrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
	Liczba wydz.	Pow. wydz. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydzieli						
Obręb 1: HRUBIESZÓW											
czeremcha późna									4	4	
dagleźja zielona	1	1,78								1	
dąb czerwony	2	4,25	2	0,58	87	3	1	3		98	
jodła balsamiczna					1					1	
orzech czarny					2					2	
robinia akacjowa	1	2,40	9	3,22	83	10	5	65	2	175	
sosna wejmutka					1			2		4	
świerk kłujący			1	0,13						1	
Obręb 2: STRZELCE											
czeremcha późna			1	0,05	12			49	1	63	
dagleźja zielona					1				1	2	
dąb czerwony	4	13,10	11	6,53	213	2	2	81	2	315	
orzech czarny									1	1	
robinia akacjowa			2	0,34	18			11		31	
sosna wejmutka					14					14	
Nadleśnictwo Strzelce											
czeremcha późna			1	0,05	12			53	1	67	
dagleźja zielona	1	1,78			1				2	4	
dąb czerwony	6	17,35	13	7,12	300	5	3	84	2	413	
jodła balsamiczna					1					1	
orzech czarny					2				3	5	
robinia akacjowa	1	2,40	11	3,56	101	10	5	76	2	206	
sosna wejmutka					15			2	1	18	
świerk kłujący			1	0,13						1	

Gatunki obce występują jako gatunek panujący i ponad 5% w składzie d-stanu w 34 wydzieleniach na powierzchni 32,42 ha (pow. zredukowana), co stanowi ok 0,0,24% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa.

Tabela uwzględnia rzeczywisty udział powierzchniowy zajmowany w wydzieleniach leśnych przez gatunki obcego pochodzenia. Najliczniej w składach gatunkowych drzewostanów Nadleśnictwa Strzelce występuje dąb czerwony – 24,47 ha, następnym w kolejności malejącej według zajmowanej powierzchni jest robinia akacjowa (akacja) na pow.5,96 ha

Gatunki obcego pochodzenia występujące w drzewostanach Nadleśnictwa Strzelce pojedynczo lub miejscami (udział w składzie drzewostanu poniżej 5%) – 432 wydz, w IIp – 15 wydz., w warstwie podrostów – 8 wydz., w warstwie podszytów – 215 wydz. oraz w warstwach przestoi i zadrzewień – 11 wydz.

Gatunki obce występujące w drzewostanach nadleśnictwa są systematycznie usuwane w ramach zabiegów pielęgnacyjnych CW, CP, TW, TP jak również w użytkowaniu rębnym w ramach przebudowy składów gatunkowych drzewostanu i dostosowania do siedliska.

Czeremcha późna, która w latach 60-70 tych ubiegłego wieku wprowadzana była w formie podszytów, obecnie jest usuwana na etapie melioracji agrotechnicznych, zabiegów pielęgnacyjnych. Całkowite wyrugowanie tego gatunku z drzewostanów nadleśnictwa, bez znaczących nakładów finansowych na usuwanie oraz zabiegów chemicznych wydaje się zadaniem nie do zrealizowania na przestrzeni jednego 10-lecia.

Inwazyjne gatunki obce to organizmy, które zostały wprowadzone do nowego środowiska poza ich naturalnym zasięgiem występowania i które mogą stanowić poważne zagrożenie dla lokalnej flory, fauny oraz ekosystemów. Oto niektóre z kluczowych zagrożeń związanych z takimi gatunkami:

Wypieranie rodzimych gatunków: Inwazyjne gatunki często konkurują o zasoby (np. pożywienie, przestrzeń) z rodzimymi organizmami. Ich przewaga może prowadzić do zmniejszenia populacji lokalnych gatunków, a nawet ich wyginięcia.

Zmiana ekosystemów: Wprowadzenie nowego gatunku może zakłócić funkcjonowanie ekosystemu, wpływając na równowagę biologiczną. Przykładem jest zmiana składu roślinności, co może prowadzić do degradacji siedlisk i zmniejszenia bioróżnorodności.

Zagrożenie dla ludzi: Niektóre gatunki mogą bezpośrednio wpływać na zdrowie ludzkie, np. poprzez ukąszenia lub toksyny. Również zmiany w środowisku mogą prowadzić do niekorzystnych warunków życia, jak wzrost ryzyka powodzi czy pożarów.

Zaburzenie sieci troficznych: Wprowadzenie nowego drapieżnika lub konkurenta może zakłócić lokalne sieci pokarmowe, prowadząc do destabilizacji populacji innych gatunków.

Ograniczenie skutków inwazyjnych gatunków obcych wymaga skutecznego monitorowania, kontroli granicznej, edukacji społecznej oraz działań prewencyjnych i eliminacyjnych zgodnie z zapisami zawartymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. (Dz.U z dnia 16 grudnia 2022 r. poz. 2649) W Nadleśnictwie Strzelce inwazyjne gatunki obce występują w 24 wydzieleniach, Kolczurka klapowana *Echinocystis lobata* Niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* Niecierpek gruczołowaty *Impatiens glandulifera* Niecierpek pomarańczowy *Impatiens capensis* Rdestowiec czeski *Reynoutria x bohemica* Rdestowiec japoński *Reynoutria japonica* Rdestowiec sachaliński *Reynoutria sachalinensis* Trojeść amerykańska *Asclepias syriaca*.

Usuwanie gatunków obcych geograficznie z drzewostanu. Usuwanie *Robinia pseudoacacia*, *Prunus serotina*, *Quercus rubra*, *Pseudotsuga menziesi* oraz *Larix decidua*, w ramach prac związanych z gospodarką leśną podczas wykonywania czyszczeń wczesnych, czyszczeń późnych, trzebieży wczesnych i późnych oraz cięć rębnych

Oslabienie ekspansji inwazyjnych gatunków obcych poprzez coroczne mechaniczne usuwanie rdestowców *Reynoutria sp.* przed wydaniem nasion oraz utylizacja zebranej biomasy poza siedlisko. Zabieg należy prowadzić w terminie od maja do listopada, corocznie.

4.10.4 Drewno martwe

W ramach prac terenowych urzędzenia lasu BULiGL Oddział w Lublinie przeprowadziło inwentaryzację drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące. Średni zapas w nadleśnictwie zakumulowanego drewna martwego wynosi 5,17 m³/ha pow. zalesionej objętej pomiarem. Zinwentaryzowana miąższość stanowi ok. 1,67% zapasu. W obliczeniu i zestawieniu (wg IUL 2011 r.) uwzględniono co 10 powierzchnię próbną zakładaną do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej na terenie całego nadleśnictwa.

Tabela 65 Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Strzelce

TSL	Pow. w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³
BMŚW	57,33	0,82	46,92	4,37	250,55	5,19	297,47
BMW	16,81	1,60	26,94	3,87	65,01	5,47	91,94
LŁ	18,65	0,74	13,78	1,20	22,45	1,94	36,23
LMŚW	676,66	3,11	2104,37	10,03	6789,88	13,14	8894,25
LMW	5,50	0,66	3,60	5,06	27,83	5,72	31,43
LŚW	4083,15	3,38	13782,33	6,98	28500,85	10,36	42283,18
LW	160,11	2,02	323,31	12,92	2067,96	14,94	2391,27
OL	64,27	4,17	268,19	6,79	436,10	10,96	704,29
Razem obręb 1	5082,48	3,26	16569,45	7,51	38160,63	10,77	54730,07
BMB	3,96	0,00	0,00	9,26	36,65	9,26	36,65
BMŚW	716,61	3,89	2788,20	6,20	4443,80	10,09	7232,00
BMW	14,08	6,68	93,99	10,19	143,52	16,87	237,51
LMB	17,04	1,13	19,21	5,53	94,30	6,66	113,51
LMŚW	1234,82	2,48	3063,96	6,20	7656,44	8,68	10720,40
LMW	410,73	2,57	1054,39	9,45	3880,90	12,02	4935,29
LŚW	3558,96	2,79	9917,43	6,54	23261,64	9,33	33179,07
LW	674,39	3,45	2323,30	9,16	6175,03	12,61	8498,34
OL	309,53	2,19	679,38	11,39	3524,22	13,58	4203,60
Razem obręb 2	6940,12	2,87	19939,87	7,09	49216,51	9,96	69156,38
Ogółem n-ctwo	12022,60	3,04	36509,32	7,27	87377,13	10,36	123886,45

Jak wynika z tabeli miąższość drewna martwego (stojącego i leżącego) w Nadleśnictwie Strzelce wynosi 10,36 m³/ha. W porównaniu do średniej miąższości dla Lasów Państwowych (10,7 m³/ha wg Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu lata 2019-2023) jest ona niższa o 0,34 m³/ha. Natomiast w porównaniu do RDLP Lublin (8,7 m³/ha) jest wyższa o 1,66 m³/ha i województwa lubelskiego (9,1 m³/ha) jest wyższa o 1,26 m³/ha.

Na siedliskach przyrodniczych, na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych, obliczono ilość drewna martwego. Dane te wskazują, że średnia miąższość drzew martwych w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych wynosi ok. 12,56 m³/ha.

Tabela 66 Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Strzelce

Siedliska przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	[ha]	m ³	m ³ /ha
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	334,77	4937,85	14,75
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	7460,64	90273,74	12,1
Łęgowe lasy dębowo-wiązowe-jesionowe	91F0	120,95	1309,89	10,83
Razem		7916,36	92622,04	12,56

* - siedlisko priorytetowe

5 Zagrożenia środowiska leśnego

Zanieczyszczenie powietrza jest główną przyczyną globalnych zagrożeń środowiska i jednocześnie należy do najbardziej niebezpiecznych dla przyrody i człowieka, gdyż są mobilne i mogą powodować skażenie na dużych obszarach praktycznie wszystkie komponenty środowiska.

Obszar Nadleśnictwa Strzelce nie jest szczególnie narażony na zanieczyszczenia przemysłowe emitowane do atmosfery. Występujące zanieczyszczenia, to przede wszystkim pyły, tlenki węgla, siarki i azotu, które w sprzyjających warunkach meteorologicznych poprzez atmosferę przenoszone są na znaczne odległości. Na omawianym obszarze nie notuje się przekroczeń dopuszczalnych stężeń szkodliwych substancji. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce nie ma zlokalizowanych zakładów przemysłowych uciążliwych dla środowiska, które emitowałyby do atmosfery duże ilości zanieczyszczeń.

Innym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest transport i komunikacja. Z roku na rok wzrasta liczba pojazdów samochodowych. Z uwagi na położenie, obszar Nadleśnictwa Strzelce nie jest narażony na zanieczyszczenia powodowane przez transport kołowy. Przez obszar nadleśnictwa przebiegają głównie drogi wojewódzkie i lokalne, a tylko w niewielkim fragmencie droga krajowa K-74, po której jednak nie odbywa się intensywny ruch ciężkich pojazdów ciężarowych, ze względu na ograniczenia tonażowe. Najbardziej ruchliwą drogą przebiegającą przez teren Nadleśnictwa Strzelce jest droga wojewódzka NR 844. Obie drogi – K-74 i DW 844 przebiegają w oddaleniu od zwartego kompleksu „Lasów Strzeleckich”, stąd też ich negatywny wpływ na drzewostany jest niewielki.

Na podstawie corocznych badań przedstawianych w raportach o stanie środowiska, obserwuje się widoczny spadek emisji zanieczyszczeń powietrza, zwłaszcza w ostatnim okresie. Wynika to z wprowadzania nowych technologii produkcji, wyposażania zakładów w technologie ograniczające szkodliwe emisje. Ponadto przestarzałe źródła energii wypierane są na rzecz gazu ziemnego i lekkich olei opałowych.

Zanieczyszczenia wody

Główną rzeką w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest Bug. Według raportu WIOŚ z 2013 r. 5,2% długości tej rzeki mieści się w III klasie czystości, a 94,8% stanowią wody IV klasy czystości (stan niezadowolający). Rzeka jest zanieczyszczona głównie bakteriologicznie. Ogólny

stan wody rzeki Bug oceniono jako zły. Pozostałe ciek wodne płynące przez teren Nadleśnictwa Strzelce oceniono również jako będące w złym stanie. Wiele wsi rozlokowanych jest wzdłuż rzeki, skąd nieoczyszczone ścieki odprowadzane są wprost do wód, co powoduje wysoki poziom pałeczek *Escherichia coli*. Na ten stan rzeczy ma wpływ rolniczy charakter regionu. Intensywne rolnictwo powoduje zanieczyszczenie wód spływającymi z pól nawozami i środkami ochrony roślin.

Problemem jest brak odpowiednio rozbudowanej sieci kanalizacyjnej.

Oprócz zbiorczych systemów kanalizacji sanitarnej, na terenach wiejskich oraz przedmiejskich w województwie lubelskim realizowane są tzw. „przydomowe oczyszczalnie ścieków” z drenażem rozsączającym. Są to lepsze rozwiązania niż bezodpływowe zbiorniki. Oba te systemy powinny pozostawać pod ścisłą kontrolą. Przebijanie ścian szamb, nieodpowiednia budowa systemów rozsączających, powodują szybkie przenikanie w głąb słabo lub wcale nie oczyszczonych ścieków. Prowadzi to do zanieczyszczenia wód powierzchniowych oraz z czasem wód podziemnych.

Gospodarka odpadami

Bardzo istotnym elementem w ochronie środowiska jest gospodarka odpadami zarówno przemysłowymi jak i komunalnymi. Z dniem 1.07.2013 r. weszła w życie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 6.03.2013 r., wnosząca zasadnicze zmiany w zakresie gospodarowania odpadami. Ustawa ta określa zasady postępowania z odpadami, stawiając na pierwszym miejscu ich segregację oraz zapobieganie powstawaniu odpadów lub minimalizację ich ilości. Mimo wejścia w życie wymienionej ustawy znajdują się ludzie kontynuujący niechlubną „tradycję” wyrzucania śmieci do lasu.

W zasięgu działania Nadleśnictwa Strzelce zlokalizowane jest składowisko odpadów stałych w granicach miasta Hrubieszów.

Zagrożenia antropogeniczne

Do czynników antropogenicznych powodujących zanieczyszczenie środowiska i mających wpływ na stan sanitarny lasu można zaliczyć zaśmiecanie terenów leśnych przez człowieka. Zaśmiecanie terenów leśnych to problem, który dotyczy również terenu Nadleśnictwa Strzelce. Problem dotyczy również lasów znajdujących się w niewielkiej odległości od mniejszych miejscowości, lasów przy szlakach komunikacyjnych oraz miejsc w pobliżu postoju pojazdów, jak i terenów służących do rekreacji.

Powszechnym zjawiskiem są „dzikie wysypiska” na terenach leśnych. Dotyczy to zwłaszcza kompleksów położonych w granicach miast, przylegających do okolicznych miejscowości oraz wzdłuż dróg publicznych przebiegających przez obszary leśne. Corocznie nadleśnictwo wydaje na sprzątnięcie lasów znaczne środki finansowe. Ograniczeniem tego problemu może być współdziałanie z samorządami lokalnymi m.in. przy usytuowaniu w pobliżu lasów kontenerów na śmieci oraz prowadzenie działalności edukacyjnej.

Do bezpośrednich form negatywnego oddziaływania ludzi na lasy Nadleśnictwa Strzelce i w terytorialnym jego zasięgu zaliczyć należy:

- a) wwożenie do lasu śmieci (przez okolicznych mieszkańców) oraz zaśmiecanie lasu (przez turystów, grzybiarzy),
- b) nadmierną penetrację lasów w okresie zbioru grzybów przez ludność (miejscową, turystów, wczasowiczów i wędkarzy). Następstwem penetracji lasów jest wydeptywanie i niszczenie runa leśnego, płoszenie zwierzyny, zaśmiecanie lasu (papiery, butelki plastikowe i szklane) oraz niejednokrotnie przyczynienie się do powstania pożaru poprzez zaproszenie ognia (niedopałki papierosa, nieodpowiedzialne rozpalanie ognisk),
- c) nielegalną wycinkę i kradzież drewna,
- d) kłusownictwo,
- e) kradzieże sadzonek z upraw i niszczenie drzewek,
- f) wyrzucanie śmieci z samochodów w trakcie przejazdu przez lasy,
- g) celowe podpalenia lasu,
- h) niszczenie urządzeń turystycznych, tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- i) niszczenie i kaleczenie drzew,
- j) niszczenie stanowisk roślin chronionych,
- k) płoszenie zwierzyny, niszczenie gniazd, mrowisk.

Szlaki turystyczne przebiegające przez teren nadleśnictwa nie kolidują z prowadzoną przez nadleśnictwo gospodarką i nie wpływają negatywnie na drzewostany.

Zagrożenie pożarowe

Szczegółowe dane dotyczące zagrożenia pożarowego omówione są w planie ochrony przeciwpożarowej zamieszczonym w tomie I planu ul. Nadleśnictwo znajduje się w III kategorii zagrożenia pożarowego. Problematyka pożarowa przedstawiona została na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej.

Szkody w drzewostanach zainwentaryzowane w trakcie prac taksacyjnych.

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano szkody na powierzchni 570,73 ha, stanowiące 4,28% powierzchni leśnej zalesionej. Uszkodzenia istotne występują na powierzchni 538,34 ha (4,04% powierzchni leśnej zalesionej).

Główną przyczyną uszkodzeń są uszkodzenia od zwierzyny na pow. 404,23 ha.

Znaczącą przyczyną uszkodzeń są podtopienia drzewostanów oraz wymoknięcie upraw. Są to podtopienia, które powstały w wyniku braku konserwacji urządzeń melioracyjnych położonych na gruntach innych własności oraz w wyniku budowy żeremi przez bobry. Podtapiane są również drzewostany znajdujące się na dawnych gruntach nieleśnych uznanych za powierzchnie leśne w wyniku sukcesji oraz zalesień w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku.

Uszkodzenia od patogenów grzybowych dotyczą uszkodzeń od osutki, drzewostanów na gruntach porolnych oraz drzewostanów zaatakowanych przez grzyba *Chalara sp.*

Szkody od klimatu (głównie od wiatrów i okiść) zaewidencjonowano na 53,6 ha. Aktualnie uszkodzenia te nie wpływają na stan zdrowotny i sanitarny lasu ale mogą sprzyjać rozwojowi szkodników wtórnych.

Szkody powodowane przez czynniki „inne” dotyczą drzewostanów olszowych objawiające się ubytkiem aparatu asymilacyjnego oraz zamieranie jesionów.

Szkody w drzewostanach zainwentaryzowane w trakcie prac taksacyjnych

Tabela 67 Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń zreduk.
		10-20	21-50	>50	
		[ha]			
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	53,60	51,48	2,12	-	7,64
Grzyby	9,63	2,49	7,14	-	2,64
Inne bez określenia	32,39	0,77	22,30	9,32	14,30
Owady	181,29	117,12	64,17	-	42,56
Zakłócenia stosunków wodnych	76,77	35,04	41,73	-	19,49
Zwierzyna	394,87	346,69	48,18	-	76,31
Razem	748,55	553,59	185,64	9,32	162,94

6 Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Strzelce prowadzona będzie w oparciu o wytyczne w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych w oparciu o aktualnie obowiązujące Zasady Hodowli Lasu, i Instrukcję Ochrony Lasu, które wprowadzają zasady ekologizacji do gospodarki leśnej.

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego szczególną uwagę należy zwracać na:

- pozostawianie w lesie części biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów), z wyłączeniem sytuacji kłęskowych, zagrażających stanu zdrowotnemu drzewostanów oraz zagrażających bezpieczeństwu publicznemu),
 - wytyczanie i wykorzystywanie szlaków zrywkowych,
 - unikanie zniszczeń stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów m.in. poprzez pozostawianie wokół stanowisk biogrup lub w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej (w przypadku gatunków rzadkich),
 - ochronę stanowisk gatunków chronionych, rzadkich i cennych podczas trzebieży i innych zabiegów, m.in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, omijanie stanowisk gatunków chronionych, wyznaczanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska,
 - przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym (za zgodą RDOŚ),
 - pozostawianie drzew biocenotycznych w drzewostanach, m.in. drzew dziuplastych, gatunków o miękkim drewnie, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych, zagrażających stanu zdrowotnemu drzewostanów oraz zagrażających bezpieczeństwu publicznemu),
 - prace związane z wycinką drzew, muszą zostać zakończone przed przylotem ptaków z zimowisk,

- wykonania zabiegu jedynie po wykluciu młodych, niedopuszczalne jest płoszenie samicy z gniazda w trakcie inkubacji. Okres ten trwa w praktyce przez kwiecień i maj, a jedynie u bielika wypada wcześniej - w marcu i kwietniu,

- maksymalnego skrócenia czasu bytności w pobliżu gniazda (w strefie ochrony całorocznej) w okresie lęgowym. Zaleca się aby nie przekraczać jednorazowo czasu 2 godzin, gdy zmuszamy ptaka do opuszczenia gniazda. W innym przypadku, nawet jeśli lęg nie zostanie porzucony, to ptaki zapamiętują doznany stres i w przyszłym roku zbudują gniazdo w nowym miejscu,

- w okresie lęgowym pozostawianie drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda, pozostawianie w drzewostanach starych drzew obumarłych i obumierających oraz drzew dziuplastych i gatunków o miękkim drewnie,

- ochrona różnorodności biologicznej m.in. poprzez: zachowanie cennych elementów środowiska takich jak: torfowiska, bagna, łąki śródleśne, ciek i zbiorniki wodne; stwarzanie lub poprawianie warunków egzystencji w środowisku leśnym organizmom uważanym za pożyteczne, np. mrówkom i innym drapieżnym owadom, płazom, gadom, ptakom, nietoperzom; poprawę naturalnej bazy żerowej oraz utrzymywanie liczebności zwierzyny na poziomie, przy którym wyrządzone szkody umożliwiają osiągnięcie celu hodowli lasu; kształtowanie ekotonów,

- nie wykaszanie roślinności szuwarowej na zbiornikach wodnych i nie usuwanie zadrzewień i zakrzaczeń w sąsiedztwie zbiorników wodnych, pozostawianie stref ekotonowych,

- zabiegi gospodarcze prowadzić pod kątem stopniowego usuwania gatunków obcych z drzewostanu,

- pozostawianie w drzewostanach gatunków wczesno sukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, iwy, w formie domieszek, w udziale dostosowanym do wymagań typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych (z wyłączeniem sytuacji kłęskowych, zagrażających stanowi zdrowotnemu drzewostanów oraz zagrażają bezpieczeństwu publicznemu),

- stosować odnowienie naturalne wszędzie tam, gdzie na to pozwala jakość drzewostanu,

- nie należy stosować rębni zupełnych oraz rębni gniazdowych w sąsiedztwie linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych,

- nie należy stosować cięć zupełnych w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego,

- w zakresie ochrony różnorodności biologicznej stosować w praktyce zapisy zawarte w IOL,

- wykonywanie zabiegów fitomelioracyjnych w celu biologicznego uodpornienia drzewostanów zgodnie z zapisami w IOL,

- kształtowanie stref ekotonowych zgodnie z zapisami zawartymi w IOL (Cz. I, rozdz. A, pkt 5),

- pozostawianie biogrup na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu oraz Instrukcji Ochrony Lasu (Cz. I, rozdz. A, pkt 6),

- ochrona pożytecznej fauny owadożerne: parazytoidów i drapieżnych stawonogów, mrówek, płazów i gadów, ptaków, nietoperzy i innych pożytecznych ssaków zgodnie z zapisami zawartymi w IOL,

- pozostawianie w lesie części biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu (z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrażających stanu zdrowotnemu drzewostanów oraz zagrażają bezpieczeństwu publicznemu),

- w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych: stosowanie składów gatunkowych upraw i TD jak najbardziej zbliżonych do warunków siedliskowych, uwzględnianie mikrosiedlisk.

Wytyczne dotyczące działań na obszarach Natura 2000

- na obszarach Natura 2000 Lasy Strzeleckie w miejscach występowania chronionych gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w tym obszarze, zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na te gatunki ptaków i ich siedliska, tj.:

➤ w odniesieniu do orlika krzykliwego stosować ochronę strefową zgodnie z przepisami art. 60 ustawy o ochronie przyrody; zabiegi gospodarcze w strefach ochrony okresowej wykonywać poza terminem ochrony okresowej. Jeżeli wystąpi konieczność wykonywania zabiegów w strefach ochrony całorocznej należy je wykonywać poza okresem ochronnym, po wcześniejszym uzyskaniu zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie,

➤ w odniesieniu do orlika krzykliwego i trzmielojada nie zalesianie śródleśnych polan, wrzosowisk i łąk stanowiących tereny żerowiskowe tych gatunków,

➤ w odniesieniu do muchołówki białoszyjej pozostawianie w drzewostanach drzew biocenotycznych, w szczególności drzew dziuplastych, żywych drzew miejscowo spróchniałych (ze zgnilizną) oraz z owocnikami grzybów (hubami), drzew martwych i obumierających. Pozostawianie drzew o miękkim drewnie (np. osika, wierzba) oraz pozostawianie biogrup starych drzew na zrębach,

- na obszarach Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich, Poleska Dolina Bugu, Zachodniowołyńska Dolina Bugu, w miejscach występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w tych obszarach, (lokalizacja występowania siedlisk w opisach taksacyjnych), zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na te siedliska, tj:

1. dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 należy przyjmować nw. składy gatunkowe drzewostanu;

Tabela 68 Składy gatunkowe drzewostanu dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 występujące na gruntach nadleśnictwa

Typ Siedliskowy Lasu	Typ siedliska	Nazwa siedliska	Przyrodniczy tym lasu	Propozycja składu gatunkowego dla drzewostanu
LMśw, LMw, Lśw, Lw	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Gb - Db	Ip. Db 70%, Gb, Lp, Js i inne 30% Ilp. Gb 70%, Lp i inne 30%
Lł, OIj, OI, LMw, Lw	91EO*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Js - OI	OL 50%, Js 30%, Jw, Gb, Lp, Kl i inne 20%
	91F0	Łęgowe lasy debowo-wiązowo-jesionowe	Db-Js-Wz	Wz 40% Js 40% Db inne 20%

*siedlisko priorytetowe

W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000, dla których ustanowione zostaną plany zadań ochronnych w trakcie obowiązywania PUL należy wykonywać zabiegi ochronne zgodnie z zapisami zawartymi w tych planach zadań ochronnych.

7 Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody

Edukacja leśna społeczeństwa jest jednym z podstawowych zadań nadleśnictwa wynikających z założeń Polityki Leśnej Państwa i przyjętych „Kierunków rozwoju edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych”.

Nadleśnictwo Strzelce przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- Ścieżka dydaktyczna „Lasy Strzeleckie”

Długość ścieżki łącznie 5,1 km. Początek ścieżki znajduje się przy starej siedzibie nadleśnictwa w Maziarni Strzeleckiej, następnie biegnie przy pałacu Myśliwskim Zamoyskich, gdzie rozchodzi się na dwie trasy.

I trasa liczy 3,3 km, przebiega przez następujące oddziały 129, 113, 112

(I-ctwo Maziarnia) oraz 111, 128 (I-ctwo Stefankowice). Podzielona jest na 14 przystanków i prowadzi nas przez różne typy siedlisk leśnych. Idąc ścieżką możemy między innymi podziwiać drzewostany dębowe, sosnowe i uprawę młodego dębu. Swoją wędrówkę po lesie kończymy przy szkółce leśnej, gdzie znajduje się wiata edukacyjna zwana „zieloną szkołą” i jest przygotowane miejsce do palenia ogniska.

II trasa liczy 1,8 km, przebiega przez oddziały: 129, 151 (I-ctwo Maziarnia) oraz 174 (I-ctwo Stefankowice). Na trasie ścieżki znajduje się 12 przystanków. Biegnie przez drzewostan nasienny dębowy wyłączony i młodnik brzozy, następnie brzegiem łąki śródleśnej prowadzi wprost do miejsca postoju pojazdów na trasie Maziarnia – Stefankowice.

- Ścieżka dydaktyczna „Dębinka”

Ścieżka edukacyjna pn. „Dębinka” położona jest na terenie Leśnictwa Hrubieszów i przebiega przez oddział 209. Łączna długość ścieżki wynosi 1,16 km. Podzielona jest na 13 przystanków. Swoją wędrówkę rozpoczynamy przy parkingu zlokalizowanym przy ul. Zamojskiej w Hrubieszowie. Idąc ścieżką możemy podziwiać drzewostan dębowo – grabowy.

Na poszczególnych przystankach znajdują się tablice z informacjami dotyczącymi walorów przyrodniczych lasów będących w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce oraz elementów gospodarki leśnej.

➤ Zielona szkoła przy budynku szkółki leśnej

Zielona szkoła znajduje się na terenie szkółki leśnej. Jest to drewniana wiata edukacyjna, wyposażona w miejsce na ognisko oraz szereg tablic interaktywnych o tematyce związanej z życiem lasu. Ochrona lasu oraz przyrody i ekologią.

➤ Sala edukacyjna w budynku szkółki leśnej

W 2013 roku na potrzeby edukacji leśnej zaadaptowano pomieszczenie znajdujące się w budynku nieopodal zielonej szkoły na szkółce leśnej. Sala systematycznie wyposażana jest w eksponaty dostarczane przez pracowników nadleśnictwa oraz w ramach zakupów dokonywanych przez nadleśnictwo.

Edukacja leśna prowadzona w szerokim zakresie pomoże ukształtować właściwy pogląd, jak wiele ważnych funkcji spełnia las i jaka jest w tym rola leśników. Podnoszenie wiedzy leśnej wśród lokalnej społeczności, a szczególnie wśród dzieci i młodzieży, jest więc bardzo ważne. Należy wykorzystać wszelkie możliwości dotarcia do społeczeństwa.

➤ Izba edukacji przyrodniczo-leśnej przy siedzibie Nadleśnictwa Strzelce

Budynek pełniący funkcję izby edukacyjnej powstał w roku 2019 i mieści się przy ulicy Grabowieckiej 20A. W środku budynku znajduje się sala edukacyjna z licznymi pomocami dydaktycznymi, rzutnikiem do wyświetlania filmów, tablicą interaktywną. Budynek został wyposażony w sanitariaty oraz miejsca noclegowe. Nadleśnictwo systematycznie powiększa swoją bazę edukacyjną o dostępne produkty w tym zakresie.

Edukacja leśna prowadzona w szerokim zakresie pomoże ukształtować właściwy pogląd, jak wiele ważnych funkcji spełnia las i jaka jest w tym rola leśników. Podnoszenie wiedzy leśnej wśród lokalnej społeczności, a szczególnie wśród dzieci i młodzieży, jest więc bardzo ważne. Należy wykorzystać wszelkie możliwości dotarcia do społeczeństwa.

Partnerami Nadleśnictwa Strzelce w edukacji leśnej są:

- Przedszkola, szkoły podstawowe i szkoły średnie z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa,
- Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych: Oddział Terenowy Chełm oraz Zamość,
- Samorządy powiatów w Chełmie, Hrubieszowie i Zamościu,
- Samorządy gmin w Hrubieszowie, Grabowcu, Białopolu, Horodle, Dubience, Uchaniach, Trzeszczanach,
- Radio Lublin,
- Katolickie Radio Zamość,
- Głos Lasu,

- Telewizja Polska S.A.,
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Hrubieszowie,
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Chełmie,
- Masłomęckie Stowarzyszenie „Wioska Gotów”,
- Jednostka Wojskowa – 2. Hrubieszowski Pułk Rozpoznawczy im. mjr Henryka Dobrzańskiego „Hubala” w Hrubieszowie.

Nadleśnictwo Strzelce swoje działania edukacyjne w zakresie edukacji przyrodniczo – leśnej realizuje w następujących formach:

- zajęcia terenowe i wycieczki z przewodnikiem,
- zajęcia w izbie leśnej nadleśnictwa,
- spotkania i pogadanki z leśnikiem w szkoła
- spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą,
- konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, itp.),
- akcje, imprezy okolicznościowe,
- wystawy edukacyjne,
- festyny, targi i inne.

Właściwa edukacja leśna społeczeństwa pozwoli na skuteczniejszą ochronę środowiska naturalnego. Duże znaczenie ma nadanie właściwego kierunku edukacji z uwzględnieniem charakteru regionu, lokalnej tożsamości i tradycji kulturowej. Realizowanie zadań na rzecz rozwoju edukacji ekologicznej i leśnej następuje poprzez stosowanie różnych środków i metod.

Realizując edukację leśną społeczeństwa w przyszłym dziesięcioleciu pracownicy nadleśnictwa będą kontynuować współpracę ze szkołami różnych szczebli – głównie podstawowymi i gimnazjami. Wygłaszane będą pogadanki oraz organizowane różnego rodzaju pokazy, akcje, konkursy („Sprzątanie Świata”, „Zbieranie karmy i dokarmianie zwierzyny” itp.) konkursy przyrodniczo-edukacyjne, lekcje terenowe.

W ramach edukacji leśnej pracownicy nadleśnictwa wezmą udział w licznych spotkaniach z dziećmi i młodzieżą szkolną w placówkach oświatowych, w punktach edukacji leśnej i wycieczkach po lesie. Podczas takich wycieczek uczestnikom stwarzane są możliwości aktywnego zdobywania wiedzy przez samodzielne prowadzenie obserwacji.

8 Rekreacja i turystyka

Na wysokie walory turystyczne terenu składają się wartości przyrodnicze, krajobrazowe, kulturowe i historyczne. Walory turystyczne wyrażone są poprzez istnienie na terenie nadleśnictwa rezerwatów, miejsc pamięci, pomników.

Dla lepszego poznania walorów turystycznych nadleśnictwa utworzono ścieżki edukacyjne, szlaki turystyczne piesze i rowerowe i miejsca postoju pojazdów.

Miejsca postoju pojazdów na terenie Nadleśnictwa Strzelce:

- L-ctwo Maziarnia, oddz.113d,
- L-ctwo Stefankowice, oddz.174c.

Szlaki turystyczne:

Na terenie zarządzanym przez nadleśnictwo zlokalizowanych jest kilka szlaków i ścieżek turystycznych:

- ❖ Szlak pieszy niebieski – z Dubienki do Wojsławic przez Starosiele, Maziarnię Strzelecką, Horeszkowice, Raciborowice, Kurmanów, Busieniec.
- ❖ Szlak czerwony „Nadbużański” – z Włodawy do Hrubieszowa przez: Dorohusk, Husynne, Dubienkę, Skryhiczyn, Matcze, Bereźnicę, Dziekanów.
- ❖ Nadbużański Szlak Rowerowy – z Janowa Podlaskiego do Hrubieszowa. Na obszarze Nadleśnictwa Strzelce prowadzi przez Dubienkę, Starosiele, Krynicę, Maziarnię, Szpikołosy, Moroczyn, Gródek.
- ❖ 4. Ścieżka historyczno - przyrodnicza „Królewski Kąt” o długości 7 km – z Gródka do Czumowa przez Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu.

9 Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej są to obszary, które mają na celu specyficznych potrzeb lokalnej społeczności i realizujące funkcji społecznych, takich jak rekreacja, edukacja, zdrowie publiczne i integracja z naturą. Są one zarządzane w sposób bardziej nastawiony na użytkowników niż na cele stricte gospodarcze, co czyni je istotnym elementem w przestrzeni publicznej, szczególnie w obszarach miejskich i podmiejskich.

Nadleśnictwo Sztrzelce wyznaczyło lasy o zwiększonej funkcji społecznej na powierzchni 81,07 ha zgodnie z wytycznymi do Zarządzenia DGLP nr 58 z dnia 05.07.2022 r. w sprawie wprowadzenia” Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych”. Teren wyznaczony przez nadleśnictwo zaprojektowany był w taki sposób aby był łatwo dostępny dla osób w każdym wieku, w tym dla osób starszych, rodzin z dziećmi czy też dla osób niepełnosprawnych. Lasy te chociaż mają funkcję społeczną często również mają wielką wartość przyrodniczą, co oznacza, że nie są wyłączone z jakichkolwiek zabiegów gospodarczych.

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej zapewniają stały dostęp do terenów zielonych dla lokalnych mieszkańców ale również dla osób odwiedzających dany teren co w znacznym stopniu zwiększa walory turystyczne.

10 Zadania Ochronne dla obszaru N2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099

Zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099

Opis granic obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

a) granica pierwszej enklawy

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1	354878,09	843029,75	37	352696,41	847393,44	73	352668,68	848173,98
2	353590,41	843394,92	38	352690,63	847400,37	74	352664,05	848190,73
3	352998,31	843563,30	39	352686,59	847406,73	75	352660,02	848206,91
4	353200,93	844571,65	40	352687,74	847417,13	76	352661,75	848223,66
5	353251,70	844826,24	41	352684,27	847425,80	77	352672,72	848253,12
6	353313,28	845126,16	42	352680,24	847433,30	78	352686,59	848276,82
7	353551,76	846288,05	43	352679,66	847443,71	79	352706,81	848292,99
8	353502,97	846399,83	44	352680,82	847454,10	80	352701,61	848305,70
9	353482,54	846451,96	45	352680,24	847467,39	81	352691,79	848334,02
10	353465,25	846508,66	46	352679,08	847474,32	82	352686,01	848364,63
11	353449,88	846568,24	47	352677,92	847478,94	83	352689,48	848394,68
12	353436,90	846621,57	48	352688,32	847491,08	84	352695,26	848410,85
13	353411,92	846709,98	49	352710,85	847510,15	85	352712,01	848435,70
14	353396,54	846771,96	50	352714,90	847527,48	86	352739,17	848457,65
15	353383,93	846808,76	51	352712,01	847555,78	87	352747,83	848466,89
16	353346,38	846933,56	52	352710,27	847578,32	88	352747,25	848490,01
17	353327,31	847004,04	53	352702,76	847604,90	89	352744,94	848510,23
18	353309,40	847042,75	54	352699,88	847625,12	90	352745,51	848529,29
19	353288,03	847064,13	55	352701,04	847641,29	91	352742,62	848544,89
20	353262,02	847073,37	56	352712,59	847683,47	92	352738,59	848552,40
21	353208,30	847076,26	57	352728,18	847714,67	93	352684,27	848574,94
22	353110,66	847076,84	58	352742,05	847747,02	94	352613,22	848605,55
23	352841,42	847081,46	59	352753,03	847772,45	95	352600,51	848590,53
24	352736,85	847075,68	60	352758,23	847793,24	96	352586,64	848558,76
25	352744,36	847100,52	61	352754,76	847814,04	97	352566,99	848514,85
26	352757,07	847124,79	62	352750,72	847830,21	98	352528,28	848447,25
27	352772,09	847158,30	63	352737,43	847881,06	99	352460,69	848328,81
28	352776,72	847179,10	64	352732,81	847908,79	100	352425,44	848271,61
29	352776,14	847209,72	65	352730,50	847933,64	101	352418,52	848250,82
30	352771,52	847242,65	66	352729,92	847965,41	102	352401,77	848245,61
31	352770,36	847266,34	67	352726,45	848005,28	103	352390,20	848239,26
32	352742,62	847302,74	68	352721,26	848034,16	104	352380,97	848227,13
33	352736,28	847333,35	69	352710,27	848057,27	105	352380,97	848219,04
34	352727,03	847356,47	70	352699,88	848079,81	106	351677,85	847819,25
35	352724,14	847376,11	71	352685,43	848113,89	107	352200,13	846904,10
36	352709,12	847385,93	72	352671,57	848146,83	108	352103,36	846850,66

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
109	352132,82	846787,68	154	350523,80	844331,14	199	351087,40	843769,85
110	352019,00	846733,38	155	350532,47	844325,65	200	351102,70	843772,46
111	351986,08	846723,56	156	350541,42	844321,89	201	351130,44	843763,79
112	351965,85	846775,55	157	350550,67	844316,69	202	351162,50	843757,14
113	351931,18	846761,68	158	350561,93	844308,02	203	351187,92	843752,81
114	351834,70	846588,94	159	350575,51	844294,73	204	351202,36	843778,23
115	351755,55	846661,73	160	350600,06	844268,16	205	351208,43	843788,34
116	351743,13	846668,38	161	350616,53	844281,16	206	351241,07	843797,29
117	351660,51	846616,96	162	350630,11	844292,71	207	351269,67	843805,96
118	351619,78	846605,71	163	350637,90	844299,07	208	351302,89	843816,07
119	351391,00	846480,92	164	350642,24	844305,42	209	351320,22	843818,67
120	350976,17	846245,20	165	350644,84	844312,65	210	351341,89	843818,67
121	350586,78	846032,58	166	350645,13	844320,44	211	351359,22	843816,36
122	350515,43	845808,71	167	350648,88	844334,02	212	351371,36	843812,31
123	350485,95	845791,95	168	350652,06	844345,87	213	351387,25	843800,19
124	350457,65	845780,39	169	350655,82	844356,55	214	351397,35	843789,78
125	350420,67	845763,64	170	350661,59	844373,31	215	351406,89	843782,56
126	350400,44	845756,71	171	350666,79	844384,29	216	351412,95	843779,10
127	350386,15	845753,68	172	350671,71	844392,95	217	351425,95	843777,07
128	350354,37	845769,56	173	350674,89	844397,58	218	351433,46	843778,23
129	350337,62	845654,88	174	350727,74	844385,73	219	351637,69	843824,74
130	350332,42	845625,71	175	350750,57	844382,55	220	351776,93	843856,80
131	350332,42	844682,53	176	350782,92	844379,66	221	351791,66	843859,69
132	350345,71	844551,39	177	350807,76	844379,95	222	351809,28	843777,36
133	350324,91	844551,97	178	350837,22	844378,22	223	351961,81	843812,03
134	350316,25	844536,94	179	350839,82	844377,36	224	351968,74	843805,38
135	350315,67	844534,05	180	350832,32	844342,40	225	351981,17	843779,97
136	350319,86	844526,41	181	350828,27	844323,05	226	351991,27	843757,72
137	350323,61	844519,77	182	350826,25	844317,85	227	351995,90	843745,88
138	350328,52	844506,48	183	350806,90	844284,34	228	351998,79	843721,61
139	350334,01	844496,66	184	350791,59	844258,92	229	352001,10	843691,57
140	350340,65	844489,44	185	350784,36	844245,92	230	352006,88	843658,64
141	350348,17	844482,22	186	350778,00	844231,76	231	352009,18	843630,91
142	350361,74	844474,13	187	350760,96	844206,63	232	352008,89	843625,42
143	350381,38	844464,88	188	350751,43	844190,74	233	352005,15	843619,35
144	350407,96	844449,86	189	350728,90	844156,94	234	352006,01	843611,55
145	350419,80	844443,22	190	350720,81	844146,83	235	352008,89	843602,02
146	350436,28	844429,93	191	350716,19	844142,79	236	352008,89	843586,71
147	350455,34	844412,31	192	350718,21	844133,25	237	352007,74	843574,29
148	350473,83	844394,69	193	350875,65	843948,96	238	352007,74	843565,05
149	350489,72	844379,67	194	350941,36	843854,64	239	352009,47	843553,20
150	350500,40	844363,49	195	350958,98	843823,15	240	352011,78	843538,18
151	350507,62	844354,53	196	350957,83	843814,78	241	352015,54	843525,47
152	350512,25	844346,15	197	350995,24	843730,85	242	352017,56	843514,78
153	350519,17	844336,33	198	351046,08	843752,81	243	352018,43	843499,76

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
244	352017,27	843486,47	289	351714,53	843064,43	334	350848,81	842829,33
245	352017,27	843476,94	290	351708,47	843074,82	335	350830,08	842821,63
246	352020,74	843459,32	291	351702,40	843086,96	336	350809,42	842816,35
247	352023,92	843441,70	292	351695,75	843100,82	337	350747,19	842803,14
248	352028,25	843427,55	293	351683,62	843113,24	338	350696,27	842787,28
249	352032,00	843418,87	294	351671,49	843119,31	339	350665,51	842778,64
250	352034,03	843407,61	295	351652,42	843125,67	340	350642,45	842765,18
251	352034,03	843388,55	296	351635,96	843130,00	341	350602,08	842742,60
252	352032,58	843361,10	297	351621,81	843130,29	342	350616,99	842675,33
253	352030,85	843343,18	298	351601,59	843131,73	343	350621,30	842656,59
254	352028,83	843335,67	299	351587,73	843125,95	344	350628,03	842641,70
255	352020,45	843329,61	300	351575,30	843122,78	345	350715,97	842522,54
256	352013,81	843327,01	301	351555,66	843120,18	346	350805,33	842408,67
257	352004,86	843323,55	302	351545,26	843115,85	347	350819,26	842388,49
258	351998,21	843319,50	303	351528,22	843106,31	348	350822,63	842365,43
259	351994,74	843314,88	304	351517,52	843099,09	349	350811,10	842317,87
260	351991,56	843306,21	305	351503,66	843086,96	350	350799,56	842268,85
261	351988,09	843297,84	306	351469,57	843055,19	351	350787,55	842171,31
262	351984,06	843291,48	307	351449,64	843034,10	352	350785,63	842103,57
263	351975,68	843275,88	308	351427,39	843005,50	353	350777,94	842000,26
264	351970,76	843268,66	309	351410,06	842984,70	354	350783,71	841949,82
265	351964,13	843258,26	310	351396,77	842965,35	355	350816,38	841821,52
266	351951,41	843232,84	311	351380,60	842943,39	356	350824,07	841789,33
267	351944,19	843248,72	312	351357,20	842935,88	357	350808,69	841782,13
268	351949,39	843229,66	313	351328,61	842928,08	358	350809,66	841757,62
269	351942,75	843216,66	314	351313,83	842924,45	359	350758,72	841743,21
270	351939,57	843210,89	315	351274,58	842919,99	360	350771,22	841710,06
271	351934,94	843200,19	316	351229,11	842909,81	361	350808,69	841724,95
272	351927,72	843186,33	317	351184,91	842881,93	362	350824,07	841698,05
273	351909,81	843159,75	318	351153,20	842865,60	363	350836,08	841676,90
274	351899,99	843150,80	319	351083,76	842837,97	364	350797,16	841663,93
275	351894,79	843145,89	320	351077,99	842837,49	365	350804,85	841640,38
276	351878,04	843143,00	321	351079,43	842855,27	366	350839,92	841649,52
277	351863,89	843138,09	322	351067,43	842857,67	367	350861,54	841639,91
278	351853,19	843131,44	323	351042,92	842857,67	368	350865,87	841617,33
279	351842,51	843125,67	324	351024,18	842857,67	369	350871,64	841602,91
280	351832,97	843117,00	325	351009,29	842852,87	370	350872,60	841590,90
281	351817,66	843110,94	326	350993,43	842841,34	371	350876,44	841576,48
282	351783,28	843086,67	327	350964,12	842835,09	372	350880,76	841559,66
283	351773,17	843073,09	328	350936,73	842831,72	373	350887,97	841546,21
284	351760,17	843056,92	329	350920,88	842830,77	374	350887,97	841538,04
285	351750,35	843045,07	330	350907,43	842838,94	375	350890,86	841532,28
286	351743,71	843041,02	331	350892,06	842842,78	376	350889,42	841520,75
287	351734,17	843045,65	332	350878,12	842841,34	377	350894,70	841503,45
288	351722,62	843055,76	333	350862,74	842835,57	378	350897,58	841487,11

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
379	350898,06	841483,27	424	351008,57	840954,75	469	351075,35	840546,35
380	350883,65	841476,55	425	351014,34	840943,70	470	351072,48	840538,66
381	350876,44	841469,82	426	351020,58	840939,38	471	351066,71	840527,13
382	350850,02	841460,69	427	351026,83	840937,46	472	351063,34	840520,88
383	350772,66	841430,42	428	351032,12	840941,30	473	351063,34	840511,75
384	350754,40	841421,77	429	351041,24	840946,58	474	351060,46	840484,37
385	350765,93	841403,51	430	351048,93	840918,72	475	351060,46	840472,36
386	350771,22	841396,78	431	351055,65	840889,89	476	351057,09	840466,11
387	350824,55	841416,01	432	351061,90	840874,51	477	351053,26	840459,86
388	350865,39	841432,82	433	351063,82	840866,83	478	351050,85	840442,09
389	350887,01	841442,91	434	351060,46	840860,10	479	351048,93	840427,67
390	350903,35	841451,56	435	351064,30	840845,68	480	351046,53	840410,37
391	350909,12	841431,86	436	351062,86	840838,00	481	351042,68	840396,44
392	350916,32	841414,09	437	351063,82	840828,39	482	351041,24	840384,42
393	350921,60	841400,63	438	351069,11	840809,65	483	351044,60	840379,14
394	350891,82	841388,14	439	351075,83	840796,68	484	351045,09	840376,74
395	350838,48	841365,56	440	351072,48	840783,70	485	351042,20	840364,73
396	350815,91	841353,54	441	351072,48	840773,13	486	351012,42	840369,53
397	350795,73	841343,94	442	351076,79	840759,68	487	351010,98	840352,71
398	350774,58	841337,21	443	351077,27	840751,03	488	351010,49	840345,51
399	350767,85	841332,88	444	351078,24	840740,94	489	351006,17	840345,51
400	350787,55	841269,94	445	351013,38	840717,40	490	351005,69	840339,26
401	350803,41	841235,35	446	351088,33	840702,50	491	351007,61	840321,96
402	350810,62	841216,13	447	351094,09	840694,81	492	351007,61	840317,64
403	350820,70	841191,62	448	351097,45	840686,64	493	351004,25	840313,79
404	350861,54	841207,48	449	351097,93	840678,00	494	351004,25	840300,82
405	350887,49	841216,13	450	351093,62	840669,35	495	351007,13	840277,76
406	350919,20	841229,10	451	351087,85	840659,74	496	351009,05	840264,31
407	350934,58	841198,83	452	351087,85	840653,49	497	351009,05	840251,33
408	350947,55	841177,21	453	351083,52	840646,28	498	351008,57	840237,40
409	350937,46	841167,60	454	351087,85	840628,99	499	351006,17	840221,54
410	350924,01	841160,88	455	351080,64	840621,30	500	351005,69	840215,78
411	350934,58	841137,33	456	351079,68	840616,01	501	350847,13	840235,47
412	350936,02	841134,93	457	350966,77	840634,75	502	350804,37	840238,84
413	350974,95	841152,23	458	350961,96	840611,21	503	350762,09	840239,32
414	350980,70	841148,86	459	350933,62	840614,57	504	350762,09	840222,02
415	350979,26	841140,21	460	350926,89	840610,25	505	350766,89	840191,27
416	350979,74	841134,93	461	350922,56	840605,92	506	350772,18	840158,12
417	350983,59	841130,12	462	350921,60	840599,20	507	350779,86	840110,08
418	350987,43	841125,32	463	350921,60	840596,31	508	350784,67	840072,12
419	350996,08	841122,91	464	350924,49	840593,43	509	350793,32	840027,91
420	351020,58	841029,71	465	351001,84	840581,90	510	350798,12	839977,94
421	351031,64	840992,71	466	351049,41	840570,85	511	350799,08	839940,96
422	351005,21	840982,62	467	351071,52	840567,48	512	350801,00	839926,55
423	351005,69	840970,61	468	351076,79	840559,32	513	350810,62	839911,16

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
514	350815,42	839891,95	559	350544,55	839326,31	604	350263,71	839086,08
515	350818,30	839872,73	560	350539,74	839328,47	605	350229,60	839068,30
516	350718,36	839881,38	561	350537,11	839331,11	606	350192,60	839048,59
517	350714,52	839844,86	562	350534,94	839335,92	607	350090,74	838999,59
518	350681,60	839844,62	563	350530,86	839336,40	608	350074,41	838990,93
519	350677,27	839814,83	564	350526,05	839336,40	609	350037,90	838899,64
520	350672,48	839780,24	565	350521,72	839337,84	610	349984,08	838779,52
521	350665,27	839718,74	566	350519,08	839339,52	611	349957,18	838715,14
522	350659,98	839640,42	567	350515,24	839340,48	612	349871,64	838498,93
523	350656,63	839607,26	568	350511,64	839336,88	613	349931,22	838480,67
524	350653,62	839600,90	569	350508,51	839331,84	614	349982,16	838462,41
525	350647,13	839583,84	570	350506,11	839329,92	615	350035,97	838448,96
526	350640,64	839568,71	571	350505,63	839323,43	616	350119,57	838422,05
527	350638,24	839565,11	572	350506,83	839316,22	617	350182,99	838401,87
528	350635,61	839553,10	573	350509,95	839311,18	618	350536,63	838293,29
529	350636,33	839537,00	574	350512,60	839308,77	619	350603,89	838273,11
530	350634,64	839530,75	575	350516,44	839304,20	620	350618,30	838205,84
531	350627,91	839526,67	576	350516,44	839299,65	621	350634,65	838132,81
532	350624,07	839522,59	577	350516,20	839294,60	622	350646,20	838064,17
533	350622,39	839514,90	578	350517,17	839290,03	623	350654,83	838060,73
534	350622,63	839505,53	579	350520,04	839284,99	624	350697,11	838039,60
535	350621,67	839498,81	580	350524,37	839280,91	625	350737,58	838021,23
536	350615,43	839492,56	581	350528,93	839277,78	626	350748,63	838012,10
537	350614,95	839486,79	582	350532,78	839272,01	627	350756,80	838005,37
538	350619,74	839474,78	583	350536,38	839263,37	628	350766,41	837997,69
539	350623,35	839466,13	584	350539,26	839252,32	629	350777,46	837988,55
540	350623,59	839461,56	585	350539,26	839244,87	630	350784,67	837981,35
541	350622,15	839457,72	586	350538,54	839235,98	631	350790,92	837975,59
542	350615,43	839452,20	587	350537,35	839227,81	632	350793,80	837968,86
543	350610,86	839442,59	588	350534,46	839220,85	633	350794,76	837961,65
544	350606,77	839433,22	589	350527,97	839213,88	634	350795,24	837950,60
545	350602,45	839426,50	590	350520,04	839209,08	635	350797,16	837938,11
546	350601,49	839416,88	591	350494,82	839199,46	636	350799,08	837924,65
547	350601,49	839408,24	592	350469,83	839185,06	637	350801,00	837913,61
548	350602,21	839397,66	593	350448,21	839174,00	638	350803,89	837899,67
549	350600,04	839355,86	594	350429,95	839165,83	639	350813,86	837878,17
550	350601,97	839343,37	595	350404,49	839154,79	640	350817,46	837870,24
551	350603,65	839333,28	596	350389,11	839149,02	641	350817,94	837863,99
552	350601,01	839323,91	597	350342,03	839130,76	642	350816,73	837856,07
553	350595,73	839317,18	598	350332,42	839132,20	643	350813,86	837845,49
554	350586,59	839311,90	599	350319,93	839135,56	644	350813,38	837836,60
555	350577,95	839311,42	600	350312,24	839131,72	645	350813,86	837824,12
556	350572,90	839311,66	601	350302,63	839120,19	646	350811,94	837812,82
557	350556,32	839321,02	602	350298,79	839114,43	647	350807,85	837799,37
558	350549,35	839324,63	603	350294,46	839102,42	648	350803,52	837791,20

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
649	350800,64	837781,59	694	351052,66	837232,41	739	351068,03	836926,83
650	350798,24	837774,14	695	351035,83	837231,20	740	351079,80	836920,58
651	350798,96	837757,33	696	351033,20	837230,49	741	351085,33	836916,97
652	350802,32	837741,95	697	351034,63	837224,72	742	351102,15	836904,48
653	350810,01	837726,33	698	351036,55	837218,95	743	351128,82	836876,14
654	350818,18	837715,29	699	351039,68	837215,59	744	351142,51	836859,80
655	350827,79	837707,12	700	351044,49	837202,62	745	351165,09	836835,53
656	350835,96	837698,95	701	351048,09	837195,17	746	351181,67	836819,92
657	350856,37	837669,17	702	351051,22	837185,08	747	351198,48	836798,77
658	350861,18	837657,39	703	351050,98	837177,39	748	351216,02	836768,50
659	350864,31	837646,10	704	351056,01	837168,27	749	351224,19	836753,85
660	350869,11	837632,89	705	351062,50	837160,57	750	351243,77	836722,98
661	350875,12	837624,96	706	351069,47	837155,05	751	351267,07	836685,02
662	350885,45	837619,67	707	351077,64	837149,53	752	351287,01	836651,88
663	350897,94	837616,31	708	351081,24	837144,48	753	351293,73	836642,74
664	350927,49	837609,58	709	351085,81	837134,39	754	351299,74	836630,97
665	350936,85	837600,21	710	351090,86	837131,51	755	351308,63	836590,85
666	350943,82	837586,76	711	351097,58	837128,86	756	351315,59	836554,10
667	350949,35	837570,67	712	351107,19	837112,77	757	351319,44	836533,20
668	350950,55	837559,37	713	351113,20	837101,00	758	351333,85	836493,80
669	350950,80	837548,32	714	351116,56	837085,38	759	351349,71	836447,43
670	350948,63	837537,75	715	351112,96	837076,25	760	351359,80	836416,92
671	350948,39	837525,26	716	351111,52	837065,68	761	351367,25	836396,02
672	351026,71	837530,54	717	351114,15	837060,15	762	351368,93	836369,11
673	351030,08	837513,97	718	351123,05	837053,43	763	351373,49	836269,42
674	351032,48	837500,03	719	351126,89	837044,06	764	351375,29	836221,73
675	351039,44	837478,65	720	351127,85	837036,85	765	351376,73	836190,02
676	351047,85	837436,85	721	351104,31	837033,25	766	351379,14	836162,39
677	351054,81	837396,97	722	351089,90	837031,33	767	351384,18	836143,66
678	351061,78	837365,98	723	351077,16	837030,12	768	351382,02	836123,48
679	351068,75	837340,03	724	351056,74	837027,72	769	351379,38	836102,57
680	351073,56	837323,93	725	351049,06	837026,76	770	351378,41	836097,05
681	351076,91	837314,81	726	351040,64	837026,28	771	351402,68	836087,67
682	351077,16	837307,36	727	351032,72	837027,25	772	351426,23	836074,22
683	351077,16	837302,31	728	351027,19	837029,17	773	351438,96	836070,14
684	351074,99	837291,03	729	351024,31	837030,12	774	351454,09	836057,64
685	351074,04	837283,10	730	351026,47	837024,60	775	351459,14	836049,95
686	351073,80	837279,73	731	351034,16	837011,86	776	351465,63	836041,31
687	351080,04	837274,69	732	351041,12	837000,09	777	351474,27	836034,58
688	351084,61	837265,56	733	351044,49	836990,97	778	351490,38	836028,58
689	351085,09	837255,71	734	351048,34	836978,96	779	351505,99	836021,37
690	351083,40	837247,06	735	351048,34	836966,22	780	351528,57	836003,83
691	351080,04	837240,58	736	351045,45	836953,97	781	351542,75	835978,61
692	351074,75	837236,25	737	351038,96	836941,23	782	351574,69	835920,71
693	351067,07	837234,09	738	351054,57	836933,55	783	351589,84	835895,49

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
784	351629,23	835832,30	829	352213,72	835218,50	874	352593,18	835258,27
785	351637,47	835815,12	830	352226,69	835200,25	875	352617,21	835299,35
786	351636,67	835808,27	831	352231,50	835193,52	876	352641,00	835341,87
787	351626,83	835727,08	832	352231,50	835187,28	877	352658,77	835372,38
788	351620,10	835662,22	833	352230,06	835167,10	878	352677,99	835414,67
789	351649,88	835673,99	834	352241,60	835167,57	879	352691,68	835446,62
790	351678,48	835680,96	835	352282,68	835169,74	880	352705,13	835493,95
791	351700,34	835687,92	836	352295,65	835170,71	881	352711,86	835524,69
792	351710,42	835689,60	837	352305,73	835169,74	882	352729,87	835622,72
793	351719,07	835686,72	838	352311,02	835167,82	883	352751,74	835763,26
794	351734,69	835672,54	839	352315,35	835163,02	884	352754,62	835791,60
795	351753,91	835651,64	840	352316,31	835159,17	885	352767,23	835865,48
796	351765,21	835639,15	841	352318,71	835153,41	886	352773,48	835887,58
797	351778,42	835627,62	842	352321,12	835145,72	887	352802,06	835939,24
798	351789,94	835615,85	843	352323,52	835139,96	888	352845,55	836023,56
799	351795,23	835600,23	844	352327,84	835131,79	889	352874,62	836083,62
800	351800,28	835590,14	845	352335,05	835120,74	890	352899,61	836122,54
801	351809,64	835581,74	846	352338,41	835112,57	891	352920,26	836155,21
802	351825,02	835575,97	847	352341,30	835102,00	892	352933,72	836180,68
803	351844,48	835572,60	848	352345,13	835081,82	893	352944,29	836199,89
804	351863,46	835566,12	849	352349,94	835055,87	894	352951,02	836214,79
805	351896,37	835544,26	850	352358,59	835056,36	895	352954,38	836226,32
806	351912,46	835531,29	851	352362,44	835042,42	896	352956,30	836257,07
807	351925,44	835514,71	852	352367,23	835017,92	897	352959,19	836332,02
808	351943,46	835482,75	853	352370,12	834996,77	898	352963,50	836394,48
809	351954,75	835468,82	854	352373,96	834973,71	899	352971,20	836427,15
810	351970,60	835453,45	855	352381,18	834948,24	900	352974,08	836440,13
811	351986,94	835442,39	856	352385,97	834919,89	901	352968,79	836457,42
812	352001,11	835427,26	857	352386,45	834909,80	902	352960,14	836469,92
813	352010,00	835412,61	858	352384,06	834859,83	903	352951,02	836485,29
814	352016,97	835398,67	859	352613,72	834892,03	904	352944,29	836497,30
815	352024,90	835381,38	860	352604,10	834899,71	905	352937,08	836529,98
816	352032,10	835367,45	861	352593,06	834906,92	906	352930,84	836553,04
817	352041,23	835344,87	862	352588,73	834909,33	907	352926,51	836577,55
818	352048,44	835329,98	863	352585,37	834914,13	908	352921,22	836607,34
819	352051,32	835324,21	864	352573,84	834939,60	909	352916,42	836635,69
820	352061,41	835324,69	865	352545,49	835007,34	910	352909,69	836686,14
821	352066,22	835323,73	866	352515,70	835076,53	911	352904,41	836728,42
822	352073,42	835321,81	867	352491,68	835133,71	912	352899,13	836763,98
823	352109,46	835306,43	868	352474,38	835174,55	913	352895,28	836795,20
824	352133,48	835293,94	869	352474,86	835175,99	914	352892,88	836817,31
825	352150,30	835286,25	870	352479,67	835180,32	915	352890,96	836826,44
826	352172,40	835274,24	871	352543,21	835219,59	916	352876,54	836849,02
827	352181,53	835264,15	872	352558,59	835223,68	917	352862,60	836870,16
828	352199,31	835240,61	873	352578,05	835234,96	918	352844,35	836895,62

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
919	352823,68	836924,45	956	352819,49	837832,19	993	353575,15	838457,50
920	352804,47	836952,32	957	352822,36	837836,04	994	353639,41	838679,52
921	352797,74	836961,45	958	352831,25	837836,04	995	353728,78	838997,59
922	352793,42	836969,14	959	352837,26	837834,11	996	353933,46	839763,48
923	352783,80	836989,32	960	352840,63	837827,87	997	354104,02	840349,92
924	352777,56	837000,37	961	352844,70	837824,50	998	354037,25	840372,73
925	352773,72	837009,02	962	352864,88	837824,74	999	354002,66	840384,26
926	352767,47	837021,51	963	352883,14	837826,66	1000	353970,95	840385,22
927	352748,25	837047,46	964	352908,13	837829,31	1001	353933,47	840349,66
928	352685,31	837133,46	965	352923,50	837828,58	1002	353894,07	840328,53
929	352700,21	837169,02	966	352942,48	837828,58	1003	353871,97	840331,40
930	352726,63	837223,31	967	352958,11	837829,06	1004	353872,93	840354,47
931	352735,76	837243,49	968	352962,67	837840,84	1005	353871,01	840382,34
932	352737,68	837258,87	969	352963,39	837849,73	1006	353851,79	840398,67
933	352742,48	837308,35	970	352964,83	837851,89	1007	353812,39	840421,73
934	352750,17	837372,74	971	352996,79	837847,57	1008	353802,78	840429,42
935	352756,42	837429,43	972	353010,48	837847,32	1009	353846,99	840582,22
936	352761,70	837479,88	973	353016,25	837850,68	1010	353891,19	840754,22
937	352765,55	837516,40	974	353021,77	837878,56	1011	353920,02	840861,85
938	352766,51	837532,26	975	353026,81	837908,82	1012	353935,39	840867,62
939	352768,43	837543,79	976	353033,78	837940,54	1013	353950,77	840878,19
940	352769,39	837555,80	977	353039,54	837964,08	1014	353945,00	840896,44
941	352770,83	837566,37	978	353052,76	838006,85	1015	353928,67	840933,92
942	352771,80	837575,02	979	353075,10	838082,53	1016	353895,99	840983,89
943	352784,28	837606,73	980	353123,63	838070,52	1017	353860,44	841035,78
944	352804,47	837658,14	981	353198,10	838049,37	1018	353821,04	841093,44
945	352821,76	837702,34	982	353246,15	838037,84	1019	353793,18	841118,42
946	352840,15	837748,83	983	353272,58	838032,56	1020	353777,79	841143,41
947	352845,18	837759,88	984	353277,62	838034,73	1021	353757,61	841176,08
948	352827,17	837760,11	985	353294,44	838140,91	1022	353731,67	841214,51
949	352809,87	837760,36	986	353312,70	838171,18	1023	353698,03	841246,23
950	352801,94	837760,11	987	353346,81	838284,09	1024	353688,43	841255,85
951	352793,30	837760,60	988	353355,46	838325,41	1025	353887,66	841961,17
952	352799,31	837772,61	989	353374,20	838377,30	1026	354005,13	842377,10
953	352804,58	837781,98	990	353409,75	838497,90	1027	354632,54	842198,77
954	352808,67	837797,60	991	353510,65	838472,91	1028	354878,09	843029,75
955	352814,20	837822,58	992	353563,50	838460,42			

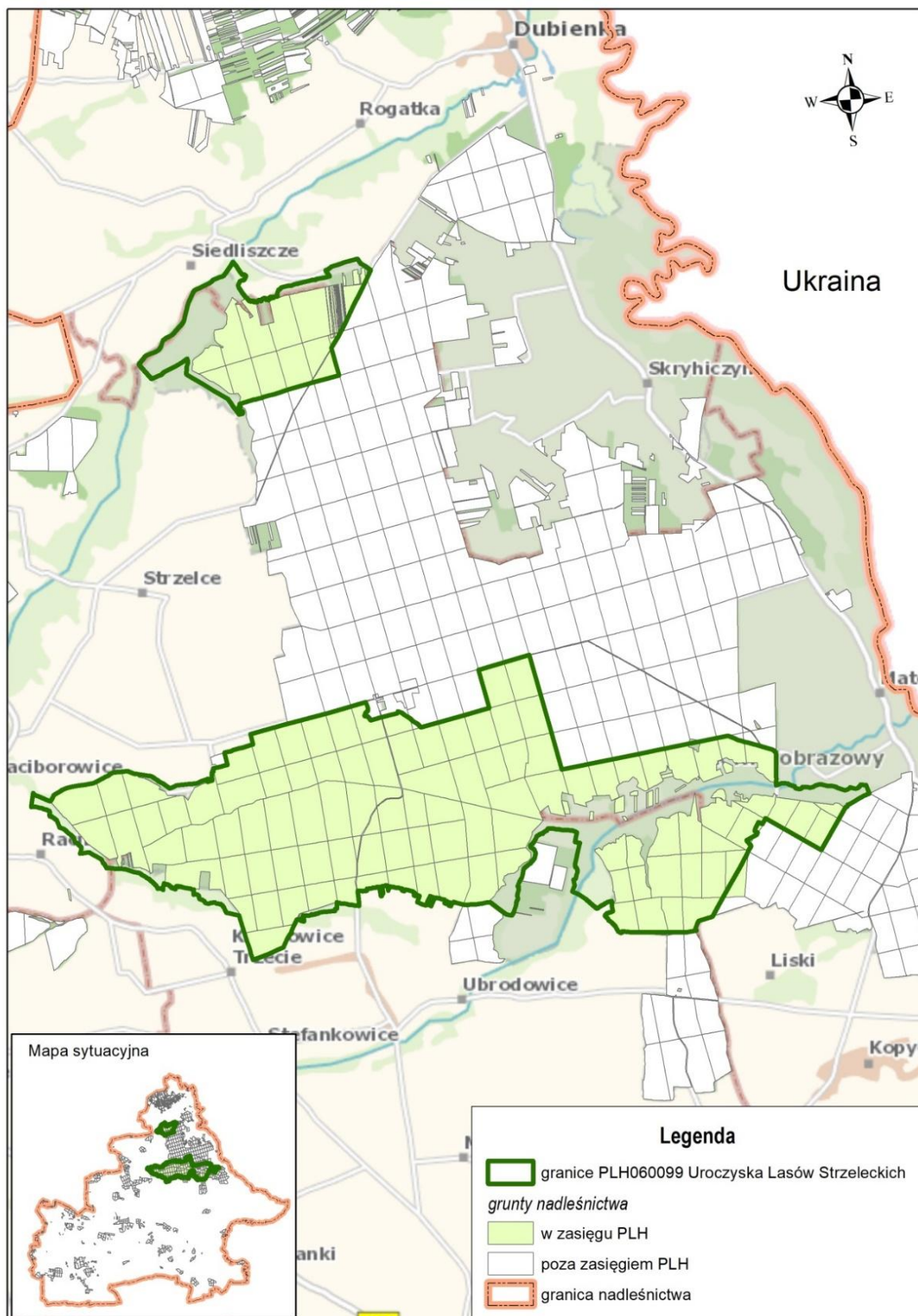
b) granica drugiej enklawy

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1	361117,43	840401,33	45	359494,31	837402,48	89	360042,55	837029,86
2	360868,57	840278,04	46	359534,21	837407,39	90	360047,77	837039,01
3	360591,26	840139,38	47	359588,17	837413,60	91	360059,55	837050,78
4	360346,66	840025,58	48	359616,62	837415,89	92	360065,44	837061,25
5	360108,60	839903,93	49	359654,22	837430,28	93	360074,59	837071,06
6	359913,70	839780,98	50	359682,68	837434,53	94	360077,86	837079,56
7	359463,74	839910,48	51	359719,63	837429,95	95	360082,44	837089,37
8	359339,48	839463,14	52	359733,69	837423,41	96	360092,90	837109,65
9	359223,72	839048,49	53	359687,91	837353,11	97	360111,87	837146,92
10	359191,02	838954,97	54	359637,22	837265,79	98	360123,65	837168,50
11	359154,39	838841,82	55	359597,98	837197,78	99	360128,87	837175,05
12	359130,85	838761,38	56	359566,59	837136,95	100	360141,30	837186,16
13	359105,34	838668,51	57	359516,22	837032,97	101	360156,34	837199,90
14	359095,52	838644,31	58	359503,15	837018,57	102	360175,96	837218,21
15	359090,95	838613,57	59	359488,11	837006,47	103	360215,86	837254,18
16	359079,83	838589,37	60	359471,42	836986,52	104	360280,61	837313,69
17	359073,94	838561,25	61	359463,90	836971,49	105	360293,68	837324,82
18	359068,72	838553,40	62	359458,34	836948,92	106	360329,65	837354,24
19	359066,10	838518,74	63	359444,28	836928,32	107	360351,89	837363,40
20	359050,41	838465,10	64	359403,41	836836,43	108	360372,82	837368,64
21	359023,92	838379,10	65	359413,38	836830,38	109	360436,92	837381,06
22	358990,57	838277,07	66	359541,57	836715,27	110	360459,15	837388,91
23	358949,03	838298,65	67	359604,36	836658,37	111	360640,32	837434,04
24	358946,41	838264,97	68	359612,20	836654,45	112	360823,44	837515,14
25	358930,39	838268,90	69	359628,56	836641,37	113	360842,08	837529,55
26	358892,13	838298,98	70	359644,91	836625,67	114	360851,24	837536,74
27	358871,20	838327,43	71	359690,02	836662,95	115	360860,39	837549,83
28	358857,46	838336,59	72	359731,23	836696,96	116	360872,17	837566,17
29	358852,56	838335,28	73	359754,12	836715,28	117	360880,66	837587,10
30	358832,13	838328,90	74	359771,78	836730,97	118	360900,94	837628,30
31	358819,04	838270,69	75	359788,78	836750,59	119	360925,79	837681,93
32	358821,66	838270,03	76	359794,67	836759,75	120	360943,45	837718,55
33	358839,97	838257,60	77	359800,56	836770,87	121	360969,62	837768,26
34	358864,17	838240,60	78	359808,40	836792,45	122	360982,04	837798,34
35	358890,99	838220,33	79	359820,18	836822,53	123	360985,31	837803,57
36	358910,61	838207,24	80	359839,80	836874,85	124	360998,40	837821,23
37	358928,92	838190,25	81	359852,22	836908,86	125	361016,06	837840,85
38	358953,77	838172,58	82	359860,07	836927,18	126	361028,48	837855,24
39	359008,71	838136,61	83	359868,57	836940,25	127	361038,28	837869,63
40	359072,80	838086,26	84	359881,00	836956,61	128	361046,79	837886,63
41	359216,03	837843,61	85	359894,08	836966,42	129	361056,61	837914,10
42	359326,56	837661,14	86	359913,70	836979,50	130	361067,06	837944,84
43	359413,54	837515,95	87	359930,71	836986,04	131	361076,88	837972,32
44	359468,49	837422,43	88	360033,39	837023,31	132	361087,99	838002,40

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
133	361096,50	838019,40	178	360682,50	838504,04	223	360736,13	838829,73
134	361110,89	838033,79	179	360668,77	838513,85	224	360740,71	838834,31
135	361130,51	838049,48	180	360662,22	838522,35	225	360749,87	838844,78
136	361161,90	838071,07	181	360670,73	838534,12	226	360758,37	838872,24
137	361201,79	838094,61	182	360672,69	838546,55	227	360760,98	838898,40
138	361248,88	838124,69	183	360666,15	838558,32	228	360803,49	838892,51
139	361326,06	838172,45	184	360669,42	838562,89	229	360844,04	838904,95
140	361294,01	838198,60	185	360683,15	838559,62	230	360864,32	838916,72
141	361252,16	838228,69	186	360685,11	838561,58	231	360881,97	838942,88
142	361186,75	838275,13	187	360682,50	838565,51	232	360901,59	838967,08
143	361142,27	838304,56	188	360674,65	838572,05	233	360910,10	838995,19
144	361118,07	838321,56	189	360675,96	838576,63	234	360916,64	839014,81
145	361105,00	838337,26	190	360682,50	838575,32	235	360921,21	839039,67
146	361108,27	838339,22	191	360688,39	838582,51	236	360927,10	839067,13
147	361120,04	838345,76	192	360685,11	838592,98	237	360931,03	839080,87
148	361095,85	838386,97	193	360689,04	838592,98	238	360931,68	839099,84
149	361090,61	838385,00	194	360696,89	838592,32	239	360932,99	839119,45
150	361062,48	838370,61	195	360702,12	838600,82	240	360938,88	839137,11
151	361040,25	838359,50	196	360701,46	838604,75	241	360949,99	839161,97
152	361027,17	838348,38	197	360687,08	838612,59	242	360956,54	839178,98
153	361023,24	838341,18	198	360685,11	838621,10	243	360960,45	839196,64
154	361019,32	838333,98	199	360683,81	838634,18	244	360962,42	839223,45
155	361017,36	838322,21	200	360690,35	838639,41	245	360966,34	839235,22
156	361018,02	838310,44	201	360698,20	838643,33	246	360973,54	839258,12
157	361010,17	838297,37	202	360709,31	838642,02	247	360978,76	839282,31
158	360993,81	838279,05	203	360723,05	838660,99	248	361015,40	839417,69
159	360972,23	838271,85	204	360717,82	838666,88	249	361020,62	839445,82
160	360948,03	838262,05	205	360719,78	838669,50	250	361022,59	839460,20
161	360924,48	838257,47	206	360723,05	838678,00	251	361025,86	839478,52
162	360902,24	838264,01	207	360730,90	838687,81	252	361028,47	839500,10
163	360868,24	838288,86	208	360731,55	838693,69	253	361026,51	839519,07
164	360817,88	838324,18	209	360700,81	838716,58	254	361030,44	839530,84
165	360751,83	838373,23	210	360705,39	838728,36	255	361041,55	839544,57
166	360735,48	838392,20	211	360704,73	838742,75	256	361044,82	839549,81
167	360732,21	838398,09	212	360696,89	838753,21	257	361051,37	839589,70
168	360715,86	838409,86	213	360706,04	838755,82	258	361065,75	839660,99
169	360683,15	838435,36	214	360727,63	838745,36	259	361086,03	839755,17
170	360691,66	838441,25	215	360734,17	838762,37	260	361182,82	839687,15
171	360695,58	838446,48	216	360718,48	838772,18	261	361203,75	839729,65
172	360689,04	838451,71	217	360717,17	838778,06	262	361222,06	839759,08
173	360674,65	838461,53	218	360722,39	838783,95	263	361237,10	839780,01
174	360678,58	838468,71	219	360737,44	838775,44	264	361242,34	839778,05
175	360680,54	838481,80	220	360747,25	838777,40	265	361258,69	839827,76
176	360688,39	838488,33	221	360751,83	838791,15	266	361275,70	839877,47
177	360689,04	838494,88	222	360753,14	838816,65	267	361304,47	839964,45

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
268	361324,09	840022,66	273	361346,98	840227,36	278	361245,61	840349,66
269	361337,17	840074,98	274	361301,85	840261,37	279	361212,91	840393,48
270	361356,79	840143,64	275	361294,01	840273,14	280	361192,64	840432,07
271	361373,15	840205,78	276	361278,96	840298,65	281	361117,43	840401,33
272	361371,84	840207,08	277	361259,99	840326,77			

Mapa obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 i gruntów Nadleśnictwa Strzelce pokrywających się z obszarem Natura 2000



Udział powierzchni obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 objętej opracowaniem

Nazwa obszaru	Powierzchnia według ewidencji (ha)	Powierzchnia geometryczna (ha)	Procent powierzchni obszaru dla którego sporządza się zakres zadań ochronnych
Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099	2992,08	2996,8308	83,14

Typy siedlisk przyrodniczych wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 wg SDF (stan na 11.2024 r.)

Kod	Nazwa
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące na terenie obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 wg SDF (stan na 11.2024 r.)

Kod	Nazwa	
	łacińska	polska
1617	<i>Ostericum palustre</i>	starodub łąkowy
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	obuwik pospolity
4068	<i>Adenophora liliifolia</i>	dzwoniecznik wonny
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	mopek
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	nocek Bechsteina
1337	<i>Castor fiber</i>	bóbr europejski
1166	<i>Triturus cristatus</i>	traszka grzebieniasta
1188	<i>Bombina bombina</i>	kumak nizinny
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	zgniotek cynobrowy
1920	<i>Boros schneideri</i>	ponurek Schneidera
4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	zagłębek bruzdkowany
6177	<i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	modraszek telejus
1060	<i>Lycaena dispar</i>	czerwończyk nieparek
6179	<i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	modraszek nausitous
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	przeplatka aurinia
4038	<i>Lycaena helle</i>	czerwończyk fioletek
6169	<i>Euphydryas maturna</i>	przeplatka maturna

Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące na terenie obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 lecz nie będące przedmiotem ochrony w tym obszarze wg SDF (stan na dzień 11.2024)

Kod	Nazwa	
	łacińska	polska
1352	<i>Canis lupus</i>	wilk
1355	<i>Lutra lutra</i>	wydra
1220	<i>Emys orbicularis</i>	żółw błotny

Siedliska przyrodnicze w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 będące przedmiotami ochrony stwierdzone na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce

Kod	Nazwa
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*

Na terenie objętym opracowaniem siedlisko 9170 występuje w obu enklawach i reprezentowane jest przez zespół *Tilio cordatae – Carpinetum betuli*.

Zbiorowisko leśne gradu charakteryzuje się szeroką skalą warunków siedliskowych. W zależności od żyzności i wilgotności gleby skład drzewostanów jest dość zróżnicowany. Są to grupy wielogatunkowych drzewostanów z udziałem przede wszystkim dębów, lipy, grabu, czerśni oraz sosny, modrzewia i brzozy, które odznaczają się przeważnie budową dwupiętrową oraz drzewostany z panującą sosną z udziałem dębu, brzozy i modrzewia lub z panującym dębem z udziałem olszy i brzozy. W płatach siedlisk grądowych, w których sosna zwyczajna i olsza czarna są gatunkami panującymi, występuje uproszczona struktura gatunkowa i wiekowa oraz wyrównana struktura piętrowa. Sosna i olsza została posadzona sztucznie 60-90 lat temu i aktualnie reprezentują one fazy rozwojowe drzewostanów dojrzewających i dojrziałych. Obecnie współczesna gospodarka leśna nie zastępuje grądów gatunkami obcymi ekologicznie. Preferuje dąb szypułkowy, grab zwyczajny, lipę drobnolistną, klon zwyczajny.

Warstwa krzewów złożona w głównej mierze z leszczyny, grabu, derenia, klonu, trzmieliny jest bujnie rozwinięta.

Runo jest bogate gatunkowo, silnie rozwinięte oraz charakteryzuje się aspektowością. Występują w nim gatunki charakterystyczne zespołu *Tilio cordatae-Carpinetum betuli* jak *Galium schultesii* czy *Cruciata glabra*. Wśród gatunków runa charakterystycznych dla związku *Alno-Ulmion* występują m.in.: *Circaea lutetiana* i *Festuca gigantea*, a dla związku *Carpinion betuli* *Stellaria holostea*. Licznych reprezentantów ma też klasa *Quercio-Fagetea*. Wśród nich najczęściej znajdziemy: *Anemone nemorosa*, *Aegopodium podagraria*, *Carex digitata* oraz *Brachypodium sylvaticum*. Z gatunków towarzyszących najczęściej występują: *Dryopteris carthusiana*, *Geum urbanum*, *Melittis melissophyllum* oraz *Urtica dioica*.

Powierzchnia łąk w obszarze Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Strzelce według PZO z 2015 r. i SDF z 2024 r. wynosi 2220,34 ha. Jest to powierzchnia określona w SDF kategorią „M” tzn. że jakość danych jest przeciętna, która została uzyskana na podstawie częściowych dostępnych danych i ekstrapolacji.

W ramach sporządzania zadań ochronnych przeprowadzono terenową inwentaryzację według metodyki zawartej w „Monitoringu siedlisk przyrodniczych. Poradnik metodyczny część czwarta” – praca zbiorowa pod redakcją Wojciecha Mroza 2015.

Na podstawie wyników inwentaryzacji terenowej stwierdzono 2304,93 ha siedliska przyrodniczego 9170 łąk środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*. Różnica w powierzchni wynika z kwalifikowania w ówczesnym czasie części płatów jako leśne zbiorowiska zastępcze, głównie z sosną, które zregenerowały się w ciągu 10 lat w kierunku łąki.

Siedlisko jest monitorowane w obszarze Natura 2000 w ramach PMS (na gruntach w zarządzie PGL LP) na stanowiskach: „Raciborowice”, „Brzozowiec 1”, „Brzozowiec 2” oraz „Białoskóry”.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono od maja do końca lipca 2024 roku.

Ocena stanu ochrony siedliska przyrodniczego 9170 łąk środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*

Parametr / wskaźnik	Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Powierzchnia siedliska		FV	FV
Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	FV	
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	U1	
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	FV	
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	FV	
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	FV	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	U1	
	Gatunki obce w drzewostanie	FV	
	Martwe drewno (łączne zasoby)	U1	
	Martwe drewno wielkowymiarowe	U2	
	Mikrosiedliska drzewne	U1	
Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV		
Perspektywy ochrony		FV	

* - wskaźnik kardynalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródliskowe

Na terenie objętym opracowaniem siedlisko 91E0 występuje w obu enklawach i reprezentowane jest przez zespół *Fraxino-Alnetum*.

Najwyższą warstwę łągu tworzy drzewostan olchowy z nieznacznym udziałem jesionu oraz wierzb, o pokryciu powierzchni do 80%. Warstwa krzewów jest dobrze rozwinięta a jej pokrycie miejscami sięga 70%. Dominuje w niej *Corylus avellana*, *Padus avium* oraz *Sambucus nigra* i *Ribes nigrum*.

W runie o pokryciu od 90 do 100% występują gatunki charakterystyczne dla związku *Alno-Ulmion*: *Chrysosplenium alternifolium*, *Circaea lutetiana* oraz *Ficaria verna*. Licznie reprezentowane są też gatunki z rzędu *Fagetalia* m.in. *Galeobdolon luteum*, *Impatiens noli-tangere* i *Stachys sylvatica*. Z klasy *Querco-Fagetea* najliczniej występują *Aegopodium podagraria* oraz *Anemone nemorosa*, z klasy *Alnetea glutinosae* *Carex elongata*, a z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*: *Lysimachia vulgaris* i *Cirsium oleraceum*. Wśród gatunków towarzyszących największy udział mają: *Galium aparine*, *Rubus caesius* i *Urtica dioica*.

Powierzchnia łągów w obszarze Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Strzelce według PZO z 2015 r. i SDF z 2024 r. wynosi 367,06 ha. Jest to powierzchnia określona w SDF kategorią „M” tzn. że jakość danych jest przeciętna, która została uzyskana na podstawie częściowych dostępnych danych i ekstrapolacji.

W ramach sporządzania zadań ochronnych przeprowadzono terenową inwentaryzację według metodyki zawartej w „Monitoringu siedlisk przyrodniczych. Poradnik metodyczny część pierwsza” – praca zbiorowa pod redakcją Wojciecha Mroza 2010.

Na podstawie wyników inwentaryzacji terenowej stwierdzono 119,78 ha siedliska przyrodniczego 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródliskowe. Występująca różnica, najprawdopodobniej, wynika z faktu ujęcia w PZO zbiorowisk olsu porzeczkowego *Ribeso nigri-Alnetum* jako zbiorowiska łągu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum*. Watro przypomnieć, że typ siedliska 91E0, w tym zespół łąg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum* wykształca się na glebach zalewowych wodami rzecznyymi o wysokim poziomie wód gruntowych klasyfikowane jako pobagienne lub napływowe. Różnica olsu od łągu wynika zasadniczo z odmiennego zasilania runa w wodę, która w łągach jest ruchoma poziomo, dobrze natleniona, natomiast w olsach woda jest stagnująca i ma charakter ruchu pionowego. Ówczśnie, w ramach PZO, w zbiorowiskach nie badane były warunki hydrologiczne związane z poziomym ruchem wody. Mając powyższe na uwadze w łągach w podłożu przeważają procesy rozkładu tlenowego i podłożem jest mursz, czarne ziemie i mady. Natomiast w olsie woda stagnuje i wykazuje niewielki ruch

ponowy, a opadające szczątki roślinne rozkładają się w warunkach beztlenowych, co powoduje powstawanie podłoża organicznego w formie torfu. Skład florystyczny płatów siedlisk klasyfikowanych jako zbiorowisko zastępcze z olszą i potencjalnie klasyfikowane jako ols porzeczkowy *Ribeso nigri-Alnetum* odbiega od wzorca fitosocjologicznego łągu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum*. W drzewostanie brak jest jesionu, wiązu, klonu zwyczajnego, dominuje natomiast olsza czarna, brzoza z domieszką wierzb. Warstwa krzewów jest uboższa w gatunki niż łąg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*, dominuje wierzba szara i czeremcha zwyczajna, a warstwa zielna ma charakter kępkowo-dolinkowy, w której występują gatunki typowe dla olsu porzeczkowego *Ribeso nigri-Alnetum*, np. w obniżeniach występuje turzycza błotna, trzcina pospolita, ostrożeń warzywny, sit rozpięchły, na kępkach występują rośliny tj.: śmiałek darniowy, tojeść pospolita, nerecznica krótkoostna, pokrzywa pospolita, poziewnik szorstki, przytulia błotna, kostrzewa olbrzymia.

Mając powyższe na uwadze, w ramach prac terenowych fitosocjologicznych wyłączone zostały z siedliska przyrodniczego 91E0 drzewostany olszowe i brzozowo-olszowe występujące na głębokich torfach, które należą do syntaksonomicznej fitocenozy z klasy *Alnetea glutinosae* ze względu na przewagę gatunków olsowych nad lasowymi z klasy *Querco-Fagetea* i brakiem ekologicznych związków tych ekosystemów z wodą płynącą i dolinami rzecznyymi.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono od maja do końca lipca 2024 r.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu siedlisk przyrodniczych. Poradnik metodyczny część pierwsza” – praca zbiorowa pod redakcją Wojciecha Mroza 2010.

Ocena stanu ochrony siedliska przyrodniczego 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródliskowe

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Powierzchnia siedliska			FV	
Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne*	FV	U2	U2
	Gatunki dominujące*	FV		
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	FV		
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	FV		
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	FV		
	Martwe drewno (łączone zasoby)	U1		
	Martwe drewno wielkowymiarowe*	U2		
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	U1		
	Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują*	FV		
	Pionowa struktura roślinności	FV		
	Naturalne odnowienie drzewostanu	U1		
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	FV		
Inne zniekształcenia	FV			
Perspektywy ochrony			FV	

* - wskaźnik kardynalny

Gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 stwierdzone na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce

Kod	Nazwa	
	łacińska	polska
1617	<i>Ostericum palustre</i>	starodub łąkowy
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	obuwik pospolity
4068	<i>Adenophora liliifolia</i>	dzwoniecznik wonny
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	mopek
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	nocek Bechsteina
1337	<i>Castor fiber</i>	bóbr europejski
1188	<i>Bombina bombina</i>	kumak nizinny
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	zgniotek cynobrowy
1920	<i>Boros schneideri</i>	ponurek Schneidera
4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	zagłębek bruzdkowany
1060	<i>Lycaena dispar</i>	czerwończyk nieparek

1617 Starodub łąkowy *Ostercum palustre*

W warunkach Nadleśnictwa Strzelce gatunek związany z wilgotnymi łąkami użytkowymi kośnie.

Wyniki inwentaryzacji wykazały występowanie staroduba łąkowego na stanowisku położonym w leśnictwie Maziarnia w wydz. 137b. Stwierdzono występowanie 26 pojedynczych, kwitnących osobników.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniu 25.06.2024r.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część druga” – praca zbiorowa pod redakcją Joanny Perzanowskiej 2012.

Ocena stanu ochrony gatunku 1617 Starodub łąkowy *Ostercum palustre*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Liczba osobników*	U1	U1	U1
	Liczba osobników generatywnych (%)	FV		
	Stan zdrowotny	FV		
Siedlisko	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1	
	Powierzchnia zajętego siedliska*	FV		
	Fragmentacja siedliska	FV		
	Zwarcie drzew i krzewów	FV		
	Gatunki ekspansywne*	FV		
	Gatunki obce, inwazyjne	FV		
	Wysokość runi	FV		
	Ocienienie przez drzewa, rośliny zielne	FV		
	Wojłok (martwa materia organiczna)	FV		
	Miejsca do kiełkowania	U1		
Uwodnienie terenu (wilgotność podłoża)*	U1			
Perspektywy ochrony			FV	

* - wskaźnik kardynalny

1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Na terenie objętym opracowaniem gatunek występuje w południowej enklawie obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich.

Inwentaryzacją objęto 12 stanowisk, położonych w leśnictwie Maziarnia. Występowanie obuwika pospolitego stwierdzono w 4 z nich, w wydz. 157a,d, 159b oraz 206c. Łącznie naliczono 30 szt. osobników, głównie jedнопędowych. Stwierdzenie braku obuwika pospolitego na pozostałych stanowiskach nie jest jednoznaczne z wyginięciem populacji. Mając na uwadze biologię gatunku, należy się liczyć z jego ponownym pojawieniem po kilku, kilkunastu, a nawet kilkudziesięciu latach.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniu 24.06.2024 roku.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część pierwsza” – praca zbiorowa pod redakcją Joanny Perzanowskiej 2010.

Ocena stanu ochrony gatunku 1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Liczba kęp*	U2	U2	U2
	Liczba pędów pojedynczych	U2		
	Udział % pędów wegetatywnych	U2		
	Liczba osobników generatywnych	U2		
	Efektywność zapyłania	U2		
	Obecność siewek	U2		
	Stan zdrowotny	FV		
Siedlisko	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U2	
	Powierzchnia zajętego siedliska	FV		
	Fragmentacja siedliska	FV		
	Ocienienie przez drzewa i krzewy*	U2		
	Wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne*	FV		
	Wysokość runi*	FV		
	Wojłok (martwa materia organiczna)	FV		
	Miejsca do kiełkowania	FV		
Perspektywy ochrony			U1	

* - wskaźnik kardynalny

4068 Dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*

Na terenie objętym opracowaniem gatunek występuje w południowej enklawie Obszaru.

Stanowisko dzwonecznika wonnego zlokalizowane jest na niewielkiej polanie w otoczeniu grądów, w leśnictwie Maziarnia w wydz. 191b. Stanowisko zajmuje powierzchnię zaledwie 6m² i rosną na nim 2 pojedyncze osobniki. Gatunek poddany presji ze strony jeleniowatych. W dniu oceny oba osobniki zgryzione do wysokości około 40 cm.

Dzwonecznik wonny jest monitorowany w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich w ramach PMŚ na stanowisku „Lasy Strzeleckie”.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniu 20.08.2024 roku.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część druga” – praca zbiorowa pod redakcją Joanny Perzanowskiej 2010.

Ocena stanu ochrony gatunku 4068 Dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Liczba osobników (kęp)*	U2	U2	U2
	Liczba osobników generatywnych (% populacji)	XX		
	Liczba pędów w kępie (minimalna, średnia, maksymalna)	U2		
	Wysokość roślin	U1		
	Stan zdrowotny	FV		
Siedlisko	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1	
	Powierzchnia zajętego siedliska	U2		
	Zwarcie drzew	FV		
	Zwarcie warstwy krzewów	U1		
	Zwarcie runa	U1		
	Gatunki ekspansywne*	U1		
	Wysokość runi	U1		
	Wojtek	FV		
	Miejsca do kiełkowania	U1		
	Gatunki obce, inwazyjne	FV		
Perspektywy ochrony		U2	U2	

* - wskaźnik kardynalny

1308 Mopek *Barbastella barbastellus*

Gatunek związany z lasami, gdzie żeruje i zakłada kolonie rozrodcze, zwykle w szczelinach i pęknięciach pni i gałęzi, pod odstającą korą. Jest gatunkiem osiadłym, wykonującym tylko niewielkie wędrówki do zimowisk – kilkanaście do kilkudziesięciu kilometrów.

Aktualnie nieznane są letnie schronienia mopka w Obszarze czy też jego otoczeniu.

Badania prowadzone w latach 2001-2006 (Piskorski 2009) wykazały dość liczne występowanie tego gatunku w Lasach Strzeleckich – łącznie odłowiono wówczas 14 osobników na 5 stanowiskach.

Inwentaryzację gatunku prowadzono w obu enklawach obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich w 4 lokalizacjach. Samicę mopka odłowiono w leśnictwie Janostrów w wydz. 19o, a osobniki juvenilne w leśnictwie Stefankowice w wydz. 145a oraz 170 a.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniach 20.07, 21.07, 22.07, 11.08, 12.08 w 2024 roku.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część trzecia” – praca zbiorowa pod redakcją Małgorzaty Makomaskiej-Juchiewicz i Pauliny Baran 2012.

Mopek jest monitorowany w Obszarze w ramach PMŚ na stanowisku „Lasy Strzeleckie”.

Ocena stanu ochrony gatunku 1308 Mopek *Barbastella barbastellus*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Rozród	FV	FV	FV
	Aktywność gatunku	FV		
Siedlisko	Powierzchnia zalesiona	FV	FV	
	Powierzchnia lasów liściastych	FV		
	Powierzchnia starodrzewów	FV		
	Powierzchnia starodrzewów liściastych	FV		
	Liczba drzew obumierających i martwych	FV		
	Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	FV		
Perspektywy ochrony			FV	

1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*

Gatunek ściśle związany z lasami, gdzie żeruje i zakłada kolonie rozrodcze, zwykle w dziuplach i obszernych pęknięciach pni i gałęzi, rzadziej w budkach. Prowadzi nocny tryb życia, wylatując na żer ze swych dziennych schronień dość późno po zachodzie słońca. Pokarm nocka Bechsteina stanowią niemal wyłącznie owady i inne stawonogi zbierane z roślinności (najczęściej liści drzew), gruntu lub w locie (w pobliżu koron drzew).

Aktualnie nieznane są letnie schronienia nocka Bechsteina w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich czy też jego otoczeniu.

Badania prowadzone w latach 2001-2006 (Piskorski 2009) wykazały dość liczne występowanie tego gatunku w kompleksie leśnym Lasy Strzeleckie – łącznie odłowiono wówczas 8 osobników na 5 stanowiskach.

Inwentaryzację gatunku prowadzono w obu enklawach Obszaru w 4 lokalizacjach. Osobniki juwenilne nocka Bechsteina odłowiono w leśnictwie Maziarnia w wydz. 188m.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniach 20.07, 21.07, 22.07, 11.08, 12.08 w 2024 roku.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część trzecia” – praca zbiorowa pod redakcją Małgorzaty Makomaskiej-Juchiewicz i Pauliny Baran 2012.

Nocek Bechsteina jest monitorowany w Obszarze w ramach PMS na stanowisku „Lasy Strzeleckie”.

Ocena stanu ochrony gatunku 1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Obecność gatunku	FV		FV
Siedlisko	Powierzchnia i zasobność pokarmowa kompleksu leśnego	FV	FV	
	Powierzchnia i struktura starodrzewów	FV		
	Liczba drzew obumierających i martwych	FV		
	Grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	FV		
	Zwarcie podszytu liściastego	FV		
	Zwarcie okapu w drzewostanie	FV		
	Liczba śródleśnych zbiorników wodnych	FV		
	Powierzchnia śródleśnych zbiorników wodnych	FV		
Perspektywy ochrony		FV		

1337 Bóbr europejski *Castor fiber*

Na terenie objętym opracowaniem gatunek występuje w południowej enklawie Obszaru. Ślady żerowania i przemieszczania się bobrów spotykane były wzdłuż Dopływu spod Horeszkowic w obrębie leśnictwa Stefankowice. Liczne nory odnotowano w wydz. 174i w okolicy zbiornika przeciwpożarowego.

Przeprowadzona w dniu 25.06.2024r. inwentaryzacja terenowa pozwala stwierdzić, że na terenie Nadleśnictwa Strzelce w granicach Obszaru bytuje 1 rodzina bobrza składająca się z 2-6 osobników.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część czwarta” – praca zbiorowa pod redakcją Małgorzaty Makomaskiej-Juchiewicz i Macieja Bonka 2015.

Ocena stanu ochrony gatunku 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	FV	FV	FV
	Indeks populacyjny	FV		
	Roczny wskaźnik wzrostu populacji	XX		
	Zagęszczenie rodzin	U1		
Siedlisko*	Baza pokarmowa	U1	FV	
	Udział siedliska kluczowego dla gatunku	FV		
	Charakter strefy brzegowej	FV		
	Stopień antropopresji	FV		
Perspektywy ochrony			FV	

* - na podstawie analizy wskaźników cząstkowych: baza pokarmowa (0,8), udział siedliska kluczowego dla gatunku (0,75), charakter strefy brzegowej (1,0), stopień antropopresji (1,0)

1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*

Na terenie objętym opracowaniem gatunek występuje w północnej enklawie Obszaru. W warunkach Nadleśnictwa Strzelce, kumak nizinny związany jest z niewielkimi powierzchniowo zbiornikami astatycznymi, położonymi przeważnie w otoczeniu łągów. Niewątpliwą ich zaletą jest całkowity brak ryb, nieduża głębokość oraz trudny dostęp.

W najbliższym otoczeniu stanowisk kumaka niestety nie istnieją trwałe zbiorniki wodne, które mogłyby stanowić alternatywę w przypadku przedwczesnego wyschnięcia zbiorników efemerycznych.

Terenowe prace inwentaryzacyjne wykazały występowanie kumaka nizinnego w leśnictwie Janostrów w wydz. 16b, 18g, 18l oraz 20h. Nie udało się potwierdzić obecności gatunku w południowej enklawie Obszaru. Liczebność kumaka nizinnego na gruntach Nadleśnictwa Strzelce oszacowano na 20-40 osobników.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniach 11.06, 13.06 (nasłuchy nocne) oraz 21.06 w 2024r.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część trzecia” – praca zbiorowa pod redakcją Małgorzaty Makomaskiej-Juchiewicz i Pauliny Baran 2012.

Ocena stanu ochrony gatunku 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja*			XX	FV
Siedlisko**	Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	1	FV	
	Wysokość roślinności szuwarowej	1		
	Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	0,5		
	Nachylenie brzegów zbiornika	1		
	Zacienienie zbiornika	1		
	Obecność płycizn	1		
	Obecność ryb	1		
	Bariery wokół brzegu zbiornika	1		
	Zabudowa otoczenia zbiornika	1		
	Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	0		
Droga asfaltowa	1			
Perspektywy ochrony			FV	

* - na poziomie stanowiska nie ocenia się stanu populacji, ** - łączna liczba punktów (9,5)

1086 Zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*

Na terenie objętym opracowaniem gatunek występuje w obu enklawach obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich.

Zgniotek cynobrowy charakteryzuje się bardzo szerokimi preferencjami co do typu siedliska. Spotykany jest w różnych typach siedliskowych lasów, zarówno borowych jak i lasowych. Istotne dla tego gatunku jest zachowanie w odpowiednio długiej skali czasu, przynajmniej częściowo naturalnego charakteru terenu w zakresie zasobności w martwe drewno. Chodzi tu zarówno o ilość, jak również odpowiednią grubość obumierających i martwych drzew (pierzchnica zwykle przekraczająca 30 cm).

Na badanych stanowiskach populacja tego gatunku wydaje się stabilna. Obserwowano dość licznie larwy w różnych stadiach, zasiedlające mikrosiedliska podkorowe zarówno w liściastych (dąb, grab), jak i iglastych (sosna) gatunkach drzew.

Terenowe prace inwentaryzacyjne wykazały występowanie zgniotka cynobrowego w leśnictwie Janostrów w wydz. 19o, 20d, 20j, leśnictwie Maziarnia w wydz. 152a, 190f oraz leśnictwie Stefankowice w wydz. 123d, 146a oraz 174c.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniach 15.06, 22.06, 03.07, 13.07 w 2024 roku.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część druga” – praca zbiorowa pod redakcją Małgorzaty Makomaskiej-Juchiewicz i Pauliny Baran 2012.

Zgniotek cynobrowy jest monitorowany w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich w ramach PMŚ na stanowisku „Lasy Strzeleckie”.

Ocena stanu ochrony gatunku 1086 Zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Obecność gatunku	FV	FV	U1
	Areał zajmowany przez populację	FV		
Siedlisko	Ilość martwego drewna	U1	U1	
	Jakość martwego drewna	FV		
	Struktura przestrzenna i wiekowa drzewostanu na stanowisku lub stopień naturalności ekosystemu leśnego	FV		
	Intensywność gospodarowania*	U1		
Perspektywy ochrony			FV	

* - wskaźnik kardynalny (ujednolicony dla Obszaru)

1920 Ponurek Schneidera *Boros schneideri*

Ponurek Schneidera to bardzo rzadko spotykany gatunek chrząszcza, zaliczany do reliktywów lasów pierwotnych. Gatunek preferuje siedliska borowe, szczególnie bory świeże i suche, choć nierzadko znajdowany był w innych typach siedliskowych lasu. Larwy spotykane są pod korą drzew stojących w miejscach całkowicie lub częściowo ocienionych.

Prace poszukiwawcze prowadzono w rezerwacie przyrody „Liski” – miejscu gdzie gatunek był pierwotnie wykazywany. W trakcie inwentaryzacji gatunku znaleziono tylko jedną larwę, w wydz. 124a.

Na stanowisku ewidentnie brakuje stojących, martwych sosen odpowiedniej wielkości, które są preferowanym miejscem do rozwoju ponurka Schneidera. W leżącym martwym drewnie gatunku nie stwierdzono.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część czwarta” – praca zbiorowa pod redakcją Małgorzaty Makomaskiej-Juchiewicz i Macieja Bonka 2015.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniu 02.07.2024 roku.

Ocena stanu ochrony gatunku 1920 Ponurek Schneidera *Boros schneideri*

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Obecność gatunku	FV	FV	U1
	Liczebność gatunku	U1		
Siedlisko	Ilość martwego drewna	FV	FV	
	Paleta gatunków martwego drewna	FV		
	Jakość martwego drewna	FV		
	Stopień naturalności ekosystemu na stanowisku	FV		
	Stopień naturalności ekosystemu wokół stanowiska	U1		
	Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	FV		
	Wiek drzew w drzewostanie na stanowisku	FV		
Intensywność gospodarowania	FV			
Perspektywy ochrony			U1	

4026 Zagłębek bruzdkowany *Rhysodes sulcatus*

Chrząszcz należący do reliktyw lasów pierwotnych, znany z nielicznych, rozproszonych stanowisk w północno-wschodniej Europie. Zagłębek bruzdkowany preferuje stare, zróżnicowane gatunkowo i wiekowo kompleksy leśne o naturalnym, pierwotnym charakterze, o dużej zasobności martwego drewna, szczególnie o średnicy > 40 cm, na różnych etapach rozkładu. Spotykany zarówno w drewnie drzew liściastych, jak i iglastych. Zasiedla grube, silnie spróchniałe i wilgotne pnie buków, dębów, topoli, brzoź oraz jodeł i świerków.

Na wytypowanych stanowiskach położonych w obu enklawach obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich, które oznaczono jako „Siedliszcze” i „Maziarnia” gatunek stwierdzono kilkakrotnie, pod korą leżących, dość wilgotnych pni drzew liściastych, pomiędzy II i III fazą rozkładu.

W perspektywie najbliższych 5 lat tego typu mikrosiedliska powinny zostać zachowane, jednak zdecydowanie brakuje świeżych leżących pni drzew, które zagwarantują w przyszłości odpowiednie miejsca do rozwoju zagłębka bruzdkowanego na badanym terenie.

Terenowe prace inwentaryzacyjne wykazały występowanie zagłębka bruzdkowanego w leśnictwie Janostrów w wydz. 20i oraz 20j (postacie larwalne), leśnictwie Maziarnia w wydz. 130b (postacie larwalne) oraz 190f (imagines).

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzono w dniach 15.06, 22.06, 03.07, 13.07 w 2024 roku.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część druga” – praca zbiorowa pod redakcją Małgorzaty Makomskiej-Juchiewicz i Pauliny Baran 2012.

Zagłębek bruzdkowany jest monitorowany w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich w ramach PMŚ na stanowisku „Liski”.

Ocena stanu ochrony gatunku 4026 Zagłębek bruzdkowany *Rhysodes sulcatus* na stanowisku Maziarnia

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Obecność imagines	FV	FV	U2
Siedlisko	Stopień naturalności lasu*	U1	U2	
	Stopień naturalności lasów otaczających	U1		
	Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	U1		
	Skład gatunkowy drzewostanu w otoczeniu stanowiska	U1		
	Wiek drzew w drzewostanie	U1		
	Ilość martwego drewna*	U2		
	Jakość martwego drewna*	FV		
Perspektywy ochrony			U1	

* - wskaźnik kardynalny

Ocena stanu ochrony gatunku 4026 Zagłębek bruzdkowany *Rhysodes sulcatus* na stanowisku Siedliszcze

Parametr / wskaźnik		Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Obecność imagines	U2	U2	U2
Siedlisko	Stopień naturalności lasu*	FV	U1	
	Stopień naturalności lasów otaczających	U1		
	Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	U2		
	Skład gatunkowy drzewostanu w otoczeniu stanowiska	U2		
	Wiek drzew w drzewostanie	FV		
	Ilość martwego drewna*	FV		
	Jakość martwego drewna*	FV		
Perspektywy ochrony			FV	

* - wskaźnik kardynalny

1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Na terenie objętym opracowaniem gatunek występuje w południowej enklawie obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich.

W warunkach Nadleśnictwa Strzelce gatunek związany z wilgotnymi łąkami użytkowanymi kośnie, w runie których możemy spotkać m.in. *Ostericum palustre*, *Selinum carvifolia*, *Cirsium rivulare*, *Cirsium arvense*, *Rumex. sp*, *Carex sp.* czy *Lychnis flos-cuculi*.

Terenowe prace inwentaryzacyjne prowadzone w dniach 28.06, 12.07, 25.07 oraz 19.08 w 2024 r., potwierdziły występowanie gatunku w wydz. 137b w liczbie kilkunastu osobników.

Inwentaryzację przeprowadzono w oparciu o metodykę zawartą w „Monitoringu gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny część czwarta” – praca zbiorowa pod redakcją Małgorzaty Makomaskiej-Juchiewicz i Macieja Bonka 2015.

Koncepcja monitoringu nie przewiduje oceny stanu populacji i siedliska na poszczególnych stanowiskach.

1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Poszukiwania prowadzono w trakcie inwentaryzacji kumaka nizinnego w dniach 11.06, 13.06 oraz 21.06 w 2024 r, w oddz. 16, 18, 18, 20. Mimo istnienia w terenie niewielkich zbiorników w wydzieleniach 16b, 18g, 18l, 20h o astatycznym charakterze, które mogłyby być potencjalnym siedliskiem traszki grzebieniastej, gatunku nie odnaleziono.

1059 Modraszek telejus *Maculinea teleius*, 1061 Modraszek nausitous *Maculinea nausithous*, 4038 Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*

Poszukiwania prowadzono w dniach 28.06.2024, 12.07.2024, 25.07.2024 oraz 19.08.2024 r. na wszystkich siedliskach łąkowych gdzie wymienione gatunki mogłyby występować. Nie stwierdzono występowania motyli, jak również roślin żywicielskich dla modraszków i czerwończyka tj. odpowiednio krwiściągę lekarskiego i rdestu wężownika.

Czerwończyk fioletek jest monitorowany w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich, w ramach PMŚ, na stanowisku "Łąki nad Wełnianką" (poza gruntami Nadleśnictwa Strzelce), gdzie potwierdzono jego występowanie.

1065 Przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*

Gatunek niewykazywany na gruntach Nadleśnictwa Strzelce. Poszukiwania prowadzono w dniu 12.06.2024 r. na łące położonej w wydz. 137b. Przeplatki aurinii nie stwierdzono.

6169 Przeplatka matura *Euphydryas maturna*

Poszukiwania prowadzono w dniach 24.05.2024, 07.06.2024, 14.06.2024, 25.07.2024 na wszystkich pierwotnie wykazywanych stanowiskach. Gatunku nie stwierdzono. W miejscu poszukiwań odnotowano krytycznie niską liczbę jesionu wyniosłego, łącznie kilkanaście osobników.

Przeplatka matura jest monitorowana w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich, w ramach PMŚ, na stanowisku "Łąki nad Ubrodowianką" (poza gruntami Nadleśnictwa Strzelce), gdzie potwierdzono jej występowanie.

Informacja o siedliskach przyrodniczych oraz gatunkach roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 niestwierdzonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie *Arrhenatherion elatioris*

Weryfikacji występowania siedliska 6510, na jedynym wykazywanym na gruntach Nadleśnictwa Strzelce stanowisku w wydz. 186b, dokonano w dniu 10.06.2024 roku.

Łąka uznana za siedlisko przyrodnicze w rzeczywistości okazała się łąką wilgotną ze związku *Calthion palustris*. We wskazanym płacie zbiorowiska roślinnego nie odpowiadają identyfikatorom fitosocjologicznym odpowiednim dla siedliska 6510. W zachodnim fragmencie łąki licznie występują *Carex spp.* oraz pojawia się *Phragmites australis*. Centralna nieco suchsza jej część zdominowana jest przez *Bromus inermis* i *Alopecurus pratensis*. Północna i wschodnia część łąki jest silnie porośnięta przez *Urtica dioica*, *Anthriscus sylvestris*, *Galium aparine* oraz *Cirsium arvense*. W południowej części płatu notuje się udział *Veratrum lobelianum* oraz dwóch gatunków charakterystycznych dla łąk wilgotnych: *Cirsium rivulare* i *Trollius europaeus*.

**Lokalizacja siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów
Strzeleckich PLH060099**

**9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum*,
*Tilio-Carpinetum***

Nadleśnictwo Strzelce, obręb Hrubieszów (1)

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-1-01-7 -i -00	2,83
05-26-1-01-7 -j -00	2,10
05-26-1-01-14 -b -00	5,99
05-26-1-01-14 -c -00	1,99
05-26-1-01-14 -d -00	3,69
05-26-1-01-14 -i -00	2,86
05-26-1-01-15 -a -00	2,22
05-26-1-01-15 -h -00	1,33
05-26-1-01-15 -i -00	1,14
05-26-1-01-17 -d -00	0,94
05-26-1-01-17 -g -00	2,66
05-26-1-01-17 -h -00	0,67
05-26-1-01-28 -k -00	1,38
05-26-1-01-29 -a -00	2,85
05-26-1-01-30 -a -00	2,90
05-26-1-01-30 -b -00	5,48
05-26-1-01-31 -b -00	12,84
05-26-1-01-32 -c -00	7,32
05-26-1-01-33 -a -00	12,29
05-26-1-01-34 -a -00	5,13
05-26-1-01-34 -b -00	11,99
05-26-1-01-34 -c -00	2,34
05-26-1-01-39 -b -00	7,80
05-26-1-01-39 -c -00	4,15
05-26-1-01-40 -a -00	6,15
05-26-1-01-40 -b -00	2,59
05-26-1-01-40 -c -00	6,01
05-26-1-01-40 -d -00	3,60
05-26-1-01-40 -f -00	3,16
05-26-1-01-40 -h -00	1,44
05-26-1-01-40 -i -00	2,50
05-26-1-01-41 -a -00	7,95
05-26-1-01-41 -b -00	6,02
05-26-1-01-41 -c -00	4,55
05-26-1-01-41 -d -00	5,32
05-26-1-01-42 -a -00	2,46
05-26-1-01-42 -b -00	1,81

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-1-01-42 -c -00	11,50
05-26-1-01-42 -d -00	2,06
05-26-1-01-42 -f -00	1,83
05-26-1-01-42 -g -00	3,41
05-26-1-01-42 -h -00	2,17
05-26-1-01-42 -i -00	8,91
05-26-1-01-42 -j -00	1,43
05-26-1-01-43 -a -00	4,86
05-26-1-01-43 -b -00	4,74
05-26-1-01-43 -c -00	5,51
05-26-1-01-44 -a -00	5,60
05-26-1-01-44 -b -00	2,15
05-26-1-01-44 -c -00	1,95
05-26-1-01-44 -d -00	1,90
05-26-1-01-44 -f -00	3,56
05-26-1-01-53 -a -00	2,26
05-26-1-01-53 -b -00	4,61
05-26-1-01-53 -c -00	8,02
05-26-1-01-53 -d -00	2,50
05-26-1-01-53 -f -00	2,75
05-26-1-01-53 -g -00	3,10
05-26-1-01-54 -a -00	0,77
05-26-1-01-54 -b -00	3,25
05-26-1-01-54 -c -00	6,80
05-26-1-01-54 -d -00	2,12
05-26-1-01-54 -f -00	3,87
05-26-1-01-55 -a -00	4,81
05-26-1-01-55 -d -00	1,97
05-26-1-01-55 -f -00	2,76
05-26-1-01-55 -g -00	1,02
05-26-1-01-55 -i -00	1,29
05-26-1-01-55 -j -00	3,23
05-26-1-01-56 -a -00	4,75
05-26-1-01-56 -b -00	4,58
05-26-1-01-56 -c -00	6,66
05-26-1-01-56 -d -00	3,22

Nadleśnictwo Strzelce, obręb Strzelce (2)

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-05-16 -f -00	9,44
05-26-2-05-17 -a -00	5,92
05-26-2-05-17 -b -00	14,04
05-26-2-05-17 -c -00	12,61
05-26-2-05-17 -d -00	2,69
05-26-2-05-17 -f -00	0,47
05-26-2-05-17 -g -00	1,64
05-26-2-05-17 -i -00	2,37
05-26-2-05-17 -j -00	3,41
05-26-2-05-18 -b -00	1,66
05-26-2-05-18 -c -00	0,71
05-26-2-05-18 -d -00	0,38
05-26-2-05-18 -f -00	3,13

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-05-18 -j -00	3,77
05-26-2-05-18 -k -00	1,18
05-26-2-05-19 -c -00	1,30
05-26-2-05-19 -d -00	1,71
05-26-2-05-19 -l -00	4,47
05-26-2-05-19 -m -00	1,63
05-26-2-05-19 -n -00	1,89
05-26-2-05-19 -o -00	1,07
05-26-2-05-20 -b -00	3,59
05-26-2-05-20 -c -00	4,83
05-26-2-05-20 -d -00	3,56
05-26-2-05-20 -i -00	7,85
05-26-2-05-20 -j -00	2,89

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-05-21 -a -00	6,30
05-26-2-05-21 -b -00	3,61
05-26-2-05-21 -c -00	3,25
05-26-2-05-21 -d -00	2,59
05-26-2-05-21 -f -00	0,89
05-26-2-05-26 -d -00	0,36
05-26-2-05-26 -f -00	0,92
05-26-2-05-27 -a -00	2,15
05-26-2-05-27 -b -00	2,15
05-26-2-05-27 -c -00	2,21
05-26-2-05-27 -d -00	1,96
05-26-2-05-27 -f -00	0,90
05-26-2-05-27 -g -00	5,22
05-26-2-05-27 -h -00	2,69
05-26-2-05-27 -i -00	4,07
05-26-2-05-27 -j -00	6,69
05-26-2-05-28 -a -00	1,88
05-26-2-05-28 -b -00	7,01
05-26-2-05-28 -c -00	5,25
05-26-2-05-28 -d -00	5,09
05-26-2-05-28 -f -00	2,22
05-26-2-05-28 -g -00	2,65
05-26-2-05-28 -h -00	5,01
05-26-2-05-29 -a -00	11,72
05-26-2-05-29 -b -00	11,75
05-26-2-05-29 -c -00	4,56
05-26-2-05-30 -a -00	4,20
05-26-2-05-30 -b -00	1,81
05-26-2-05-30 -c -00	3,14
05-26-2-05-30 -d -00	1,64
05-26-2-05-30 -f -00	3,33
05-26-2-05-30 -g -00	3,23
05-26-2-05-30 -h -00	2,92
05-26-2-05-30 -i -00	1,06
05-26-2-05-30 -j -00	2,75
05-26-2-05-30 -k -00	0,72
05-26-2-05-30 -l -00	1,98
05-26-2-05-31 -a -00	8,31
05-26-2-05-31 -c -00	2,65
05-26-2-08-123 -a -00	1,59
05-26-2-08-123 -b -00	2,73
05-26-2-08-123 -c -00	1,80
05-26-2-08-123 -d -00	19,71
05-26-2-08-123 -f -00	2,06
05-26-2-08-124 -a -00	20,28
05-26-2-08-124 -b -00	7,89
05-26-2-08-127 -g -00	1,12
05-26-2-08-128 -s -00	0,69
05-26-2-08-128 -t -00	2,35
05-26-2-08-128 -x -00	10,39
05-26-2-09-129 -j -00	18,60
05-26-2-09-130 -b -00	27,36
05-26-2-09-131 -b -00	23,23
05-26-2-09-131 -d -00	0,98
05-26-2-09-132 -b -00	4,95
05-26-2-09-132 -d -00	3,31
05-26-2-09-132 -f -00	4,94
05-26-2-09-132 -g -00	4,37
05-26-2-09-132 -h -00	4,85
05-26-2-09-132 -j -00	1,13
05-26-2-09-133 -c -00	6,20
05-26-2-09-133 -d -00	4,58

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-09-133 -f -00	5,33
05-26-2-09-133 -g -00	7,85
05-26-2-09-134 -a -00	4,39
05-26-2-09-134 -b -00	4,60
05-26-2-09-134 -c -00	5,07
05-26-2-09-134 -d -00	7,57
05-26-2-09-134 -g -00	3,91
05-26-2-09-134 -h -00	2,45
05-26-2-09-135 -a -00	6,29
05-26-2-09-135 -b -00	6,20
05-26-2-09-135 -d -00	10,88
05-26-2-09-135 -f -00	2,48
05-26-2-09-136 -b -00	3,68
05-26-2-09-136 -c -00	4,21
05-26-2-09-136 -d -00	5,27
05-26-2-09-136 -f -00	6,07
05-26-2-09-136 -g -00	5,12
05-26-2-09-137 -c -00	5,36
05-26-2-09-137 -d -00	5,00
05-26-2-09-137 -f -00	7,60
05-26-2-09-137 -g -00	16,16
05-26-2-08-145 -a -00	7,86
05-26-2-08-145 -b -00	4,77
05-26-2-08-145 -c -00	14,66
05-26-2-08-146 -a -00	25,24
05-26-2-08-147 -a -00	2,04
05-26-2-08-147 -b -00	2,75
05-26-2-08-147 -d -00	1,63
05-26-2-08-147 -f -00	3,96
05-26-2-08-147 -g -00	10,08
05-26-2-08-147 -i -00	2,43
05-26-2-08-148 -a -00	21,42
05-26-2-08-148 -d -00	2,16
05-26-2-08-149 -a -00	8,68
05-26-2-08-149 -c -00	12,78
05-26-2-08-149 -f -00	0,96
05-26-2-08-150 -a -00	9,23
05-26-2-08-150 -b -00	7,87
05-26-2-08-150 -c -00	0,96
05-26-2-08-150 -d -00	4,53
05-26-2-08-150 -f -00	3,18
05-26-2-08-150 -g -00	2,01
05-26-2-09-151 -a -00	21,99
05-26-2-09-151 -b -00	2,23
05-26-2-09-151 -c -00	2,21
05-26-2-09-151 -d -00	1,91
05-26-2-09-152 -a -00	18,28
05-26-2-09-153 -a -00	2,86
05-26-2-09-153 -d -00	1,68
05-26-2-09-153 -f -00	3,96
05-26-2-09-154 -a -00	4,91
05-26-2-09-154 -b -00	10,41
05-26-2-09-155 -a -00	5,30
05-26-2-09-155 -b -00	1,06
05-26-2-09-155 -c -00	2,80
05-26-2-09-155 -d -00	4,87
05-26-2-09-156 -a -00	5,19
05-26-2-09-156 -b -00	4,78
05-26-2-09-156 -c -00	6,19
05-26-2-09-156 -d -00	2,38
05-26-2-09-156 -f -00	2,71
05-26-2-09-156 -g -00	2,73

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-09-156 -h -00	6,32
05-26-2-09-157 -a -00	3,28
05-26-2-09-157 -b -00	8,39
05-26-2-09-157 -c -00	4,01
05-26-2-09-157 -d -00	14,29
05-26-2-09-157 -f -00	1,27
05-26-2-09-158 -a -00	3,55
05-26-2-09-158 -b -00	0,89
05-26-2-09-158 -c -00	6,19
05-26-2-09-158 -d -00	4,76
05-26-2-09-158 -f -00	2,94
05-26-2-09-158 -g -00	2,86
05-26-2-09-158 -h -00	0,97
05-26-2-09-159 -a -00	1,89
05-26-2-09-159 -b -00	3,83
05-26-2-09-159 -c -00	5,07
05-26-2-09-160 -a -00	2,41
05-26-2-09-160 -b -00	12,64
05-26-2-09-160 -c -00	5,62
05-26-2-09-160 -d -00	5,09
05-26-2-09-160 -f -00	3,23
05-26-2-09-160 -g -00	2,29
05-26-2-09-160 -h -00	4,70
05-26-2-09-160 -j -00	1,18
05-26-2-09-161 -a -00	10,55
05-26-2-09-161 -b -00	7,24
05-26-2-09-161 -f -00	5,06
05-26-2-08-170 -a -00	4,74
05-26-2-08-170 -b -00	3,77
05-26-2-08-170 -c -00	0,70
05-26-2-08-170 -d -00	4,49
05-26-2-08-170 -f -00	5,09
05-26-2-08-170 -g -00	3,79
05-26-2-08-170 -h -00	2,90
05-26-2-08-170 -i -00	4,06
05-26-2-08-171 -a -00	8,21
05-26-2-08-171 -b -00	7,46
05-26-2-08-172 -a -00	2,17
05-26-2-08-172 -d -00	2,99
05-26-2-08-172 -f -00	6,87
05-26-2-08-172 -g -00	1,31
05-26-2-08-172 -h -00	4,32
05-26-2-08-173 -a -00	3,80
05-26-2-08-173 -c -00	4,55
05-26-2-08-173 -d -00	10,88
05-26-2-08-174 -a -00	5,42
05-26-2-08-174 -b -00	3,46
05-26-2-08-174 -c -00	17,54
05-26-2-08-174 -k -00	1,23
05-26-2-07-178 -a -00	8,10
05-26-2-07-178 -b -00	1,92
05-26-2-07-178 -c -00	7,25
05-26-2-07-178 -f -00	4,12
05-26-2-07-179 -a -00	1,24
05-26-2-07-179 -g -00	3,13
05-26-2-07-179 -h -00	1,70
05-26-2-07-179 -i -00	4,99
05-26-2-07-180 -a -00	3,66
05-26-2-07-180 -b -00	2,66
05-26-2-07-180 -c -00	5,51
05-26-2-07-180 -d -00	7,47
05-26-2-08-181 -a -00	2,61

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-08-181 -b -00	6,72
05-26-2-08-181 -c -00	1,67
05-26-2-08-181 -d -00	2,60
05-26-2-08-181 -f -00	2,90
05-26-2-08-181 -g -00	4,12
05-26-2-08-182 -a -00	1,75
05-26-2-08-182 -b -00	2,30
05-26-2-08-182 -c -00	5,40
05-26-2-08-182 -d -00	1,11
05-26-2-08-182 -f -00	1,50
05-26-2-08-183 -a -00	4,24
05-26-2-08-183 -b -00	5,77
05-26-2-08-183 -c -00	2,42
05-26-2-08-183 -d -00	0,61
05-26-2-08-184 -c -00	5,29
05-26-2-08-184 -d -00	1,13
05-26-2-08-184 -f -00	6,66
05-26-2-08-184 -g -00	2,45
05-26-2-08-184 -h -00	1,10
05-26-2-08-185 -f -00	2,45
05-26-2-08-185 -g -00	10,14
05-26-2-08-185 -h -00	1,55
05-26-2-08-186 -d -00	3,03
05-26-2-08-186 -f -00	3,99
05-26-2-08-186 -g -00	0,85
05-26-2-09-187 -b -00	1,98
05-26-2-09-187 -c -00	3,05
05-26-2-09-187 -f -00	3,11
05-26-2-09-187 -g -00	7,53
05-26-2-09-187 -h -00	2,80
05-26-2-09-188 -d -00	7,60
05-26-2-09-188 -h -00	2,84
05-26-2-09-188 -i -00	4,17
05-26-2-09-188 -j -00	3,89
05-26-2-09-188 -k -00	1,50
05-26-2-09-188 -l -00	0,83
05-26-2-09-189 -c -00	7,66
05-26-2-09-189 -d -00	7,53
05-26-2-09-189 -f -00	12,92
05-26-2-09-189 -g -00	3,94
05-26-2-09-190 -b -00	5,23
05-26-2-09-190 -c -00	1,93
05-26-2-09-190 -d -00	7,90
05-26-2-09-190 -f -00	24,92
05-26-2-09-191 -b -00	3,44
05-26-2-09-191 -c -00	6,07
05-26-2-09-191 -d -00	6,41
05-26-2-09-191 -f -00	6,86
05-26-2-09-191 -g -00	6,24
05-26-2-09-191 -h -00	4,34
05-26-2-09-191 -i -00	1,44
05-26-2-09-192 -a -00	4,84
05-26-2-09-192 -b -00	3,72
05-26-2-09-192 -c -00	8,42
05-26-2-09-192 -d -00	7,22
05-26-2-09-192 -g -00	3,74
05-26-2-09-192 -h -00	6,11
05-26-2-09-193 -a -00	3,61
05-26-2-09-193 -b -00	8,32
05-26-2-09-193 -c -00	3,40
05-26-2-09-193 -d -00	7,18
05-26-2-09-193 -f -00	4,36

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-09-194 -a -00	4,46
05-26-2-09-194 -b -00	4,51
05-26-2-09-194 -c -00	3,45
05-26-2-09-194 -d -00	6,09
05-26-2-09-194 -f -00	6,57
05-26-2-09-194 -g -00	6,68
05-26-2-09-195 -a -00	4,44
05-26-2-09-195 -b -00	3,69
05-26-2-09-195 -c -00	2,93
05-26-2-09-195 -d -00	17,31
05-26-2-09-195 -f -00	0,94
05-26-2-08-196 -d -00	1,49
05-26-2-08-196 -f -00	2,65
05-26-2-08-196 -g -00	4,79
05-26-2-08-196 -h -00	6,99
05-26-2-08-196 -i -00	2,47
05-26-2-08-196 -k -00	1,09
05-26-2-08-196 -m -00	1,82
05-26-2-08-196 -n -00	0,95
05-26-2-08-197 -d -00	9,15
05-26-2-08-197 -f -00	1,24
05-26-2-08-197 -g -00	2,58
05-26-2-08-197 -h -00	4,61
05-26-2-08-197 -i -00	3,07
05-26-2-08-197 -j -00	6,59
05-26-2-08-197 -k -00	1,74
05-26-2-08-198 -a -00	1,76
05-26-2-08-198 -b -00	11,54
05-26-2-08-198 -c -00	5,72
05-26-2-08-198 -d -00	9,19
05-26-2-08-198 -f -00	5,11
05-26-2-08-198 -g -00	2,39
05-26-2-08-199 -a -00	4,46
05-26-2-08-199 -b -00	4,20
05-26-2-08-199 -c -00	7,83
05-26-2-08-199 -d -00	3,72
05-26-2-08-199 -f -00	0,79
05-26-2-09-200 -a -00	7,75
05-26-2-09-200 -c -00	2,70
05-26-2-09-200 -d -00	8,30
05-26-2-09-200 -f -00	4,39
05-26-2-09-201 -b -00	12,65
05-26-2-09-201 -c -00	6,01
05-26-2-09-201 -d -00	4,81
05-26-2-09-201 -f -00	2,40
05-26-2-09-202 -a -00	12,13
05-26-2-09-202 -b -00	4,60
05-26-2-09-202 -c -00	1,21
05-26-2-09-202 -d -00	7,29
05-26-2-09-203 -a -00	3,85
05-26-2-09-203 -b -00	8,02
05-26-2-09-203 -c -00	4,84
05-26-2-09-203 -d -00	7,02
05-26-2-09-203 -f -00	7,58
05-26-2-09-204 -a -00	3,88
05-26-2-09-204 -b -00	23,99
05-26-2-09-205 -a -00	3,03
05-26-2-09-205 -b -00	8,50
05-26-2-09-205 -c -00	2,14
05-26-2-09-205 -d -00	1,77
05-26-2-09-205 -f -00	1,69
05-26-2-09-205 -g -00	1,71

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-09-205 -l -00	1,21
05-26-2-09-205 -m -00	1,92
05-26-2-09-205 -n -00	3,41
05-26-2-09-206 -a -00	2,16
05-26-2-09-206 -b -00	1,74
05-26-2-09-206 -c -00	3,29
05-26-2-09-206 -d -00	3,71
05-26-2-09-206 -f -00	6,58
05-26-2-09-206 -k -00	1,19
05-26-2-09-206 -l -00	2,06
05-26-2-09-206 -m -00	2,13
05-26-2-09-206A -a -00	1,17
05-26-2-09-206A -b -00	2,72
05-26-2-09-206A -c -00	5,44
05-26-2-09-206A -d -00	5,79
05-26-2-09-206A -f -00	15,96
05-26-2-09-206A -g -00	1,24
05-26-2-09-206A -h -00	2,32
05-26-2-08-207 -a -00	3,49
05-26-2-08-207 -b -00	1,97
05-26-2-08-207 -d -00	1,60
05-26-2-08-207 -f -00	3,46
05-26-2-08-207 -g -00	3,26
05-26-2-08-207 -i -00	2,07
05-26-2-08-208 -a -00	18,27
05-26-2-08-208 -b -00	1,51
05-26-2-08-208 -c -00	2,64
05-26-2-08-208 -d -00	6,87
05-26-2-08-208 -f -00	6,11
05-26-2-08-209 -a -00	4,06
05-26-2-08-209 -b -00	3,54
05-26-2-08-209 -c -00	6,16
05-26-2-08-209 -d -00	3,12
05-26-2-08-209 -f -00	11,52
05-26-2-08-209 -g -00	5,79
05-26-2-08-210 -a -00	4,23
05-26-2-08-210 -b -00	4,76
05-26-2-08-210 -c -00	6,07
05-26-2-08-210 -f -00	2,41
05-26-2-08-210 -g -00	0,99
05-26-2-09-211 -a -00	2,78
05-26-2-09-211 -b -00	3,54
05-26-2-09-211 -c -00	2,77
05-26-2-09-211 -d -00	5,17
05-26-2-09-212 -a -00	5,35
05-26-2-09-212 -b -00	3,57
05-26-2-09-213 -a -00	5,13
05-26-2-09-213 -b -00	8,85
05-26-2-09-214 -a -00	11,36
05-26-2-09-214 -b -00	7,15
05-26-2-09-215 -a -00	19,13
05-26-2-09-215 -b -00	2,62
05-26-2-09-215 -c -00	1,36
05-26-2-09-215 -d -00	0,66
05-26-2-09-216 -a -00	24,93
05-26-2-09-217 -a -00	6,37
05-26-2-09-217 -c -00	3,82
05-26-2-09-220 -a -00	7,74
05-26-2-09-220 -b -00	7,81
05-26-2-09-220 -c -00	10,13
05-26-2-09-301C -a -00	0,38

**91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis*,
Populetum albae, *Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródliskowe**

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-1-01-29 -d -00	1,5
05-26-1-01-14 -g -00	1,07
05-26-1-01-17 -c -00	2,89
05-26-2-05-16 -a -00	0,25
05-26-2-05-16 -b -00	1,74
05-26-2-05-16 -c -00	2,27
05-26-2-05-16 -d -00	0,8
05-26-2-05-16 -n -00	0,08
05-26-2-05-16 -o -00	0,03
05-26-2-05-16 -r -00	0,01
05-26-2-05-16 -p -00	0,02
05-26-2-05-19 -f -00	1,06
05-26-2-05-19 -h -00	4,21
05-26-2-05-19 -k -00	4,91
05-26-2-05-20 -a -00	1,13
05-26-2-05-20 -h -00	8,98
05-26-2-07-177 -b -00	0,98
05-26-2-08-127 -f -00	0,27
05-26-2-08-147 -c -00	0,43
05-26-2-08-147 -h -00	3,53
05-26-2-08-148 -b -00	2,32
05-26-2-08-148 -c -00	1,97
05-26-2-08-149 -b -00	2,06

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
05-26-2-08-149 -d -00	2,72
05-26-2-08-172 -c -00	2,19
05-26-2-08-186 -a -00	6,24
05-26-2-08-186 -c -00	4,83
05-26-2-09-131 -c -00	2,59
05-26-2-09-132 -c -00	4,1
05-26-2-09-135 -c -00	0,45
05-26-2-09-136 -a -00	1,45
05-26-2-09-153 -b -00	7,35
05-26-2-09-153 -c -00	2,01
05-26-2-09-154 -c -00	3,73
05-26-2-09-155 -g -00	4,23
05-26-2-09-187 -a -00	4,21
05-26-2-09-187 -i -00	1,04
05-26-2-09-187 -j -00	2,21
05-26-2-09-188 -a -00	2,8
05-26-2-09-188 -b -00	5,03
05-26-2-09-188 -c -00	3,37
05-26-2-09-188 -f -00	1,28
05-26-2-09-188 -g -00	5,17
05-26-2-09-189 -a -00	5,4
05-26-2-09-190 -a -00	2,13
05-26-2-09-191 -a -00	2,74

**Lokalizacja gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze
Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099**

1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre*

Adres leśny
05-26-2-09-137 -b -00

1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Adres leśny
05-26-2-09-135 -a -00
05-26-2-09-135 -b -00
05-26-2-09-156 -g -00
05-26-2-09-157 -a -00
05-26-2-09-157 -d -00
05-26-2-09-158 -d -00
05-26-2-09-158 -f -00
05-26-2-09-159 -b -00
05-26-2-09-191 -b -00
05-26-2-09-191 -d -00
05-26-2-09-191 -h -00
05-26-2-09-206 -c -00

4068 Dzwonecznik wonny *Adenophora lilifolia*

Adres leśny
05-26-2-09-191 -b -00

1308 Mopek *Barbastella barbastellus*

Adres leśny
05-26-2-05-19 -o -00
05-26-2-08-145 -a -00
05-26-2-08-170 -a -00

1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*

Adres leśny
05-26-2-09-188 -m -00

1337 Bóbr *Castor fiber*

Adres leśny
05-26-2-08-174 -i -00

1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*

Adres leśny
05-26-2-05-16 -b -00
05-26-2-05-18 -g -00
05-26-2-05-18 -l -00
05-26-2-05-20 -h -00

1166 Traszka grzebieniasta *Trituraa cristatus* (potencjalne siedliska występowania)

Adres leśny
05-26-2-05-16 -b -00
05-26-2-05-18 -g -00
05-26-2-05-18 -l -00
05-26-2-05-20 -h -00

1086 Zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*

Adres leśny
05-26-2-05-19 -o -00
05-26-2-05-20 -d -00
05-26-2-05-20 -j -00
05-26-2-08-123 -d -00
05-26-2-08-146 -a -00
05-26-2-08-174 -c -00
05-26-2-09-152 -a -00
05-26-2-09-190 -f -00

1920 Ponurek Schneidera *Boros schneideri*

Adres leśny
05-26-2-08-124 -a -00

4026 Zagłębek bruzdkowany *Rhysodes sulcatus*

Adres leśny
05-26-2-05-20 -i -00
05-26-2-05-20 -j -00
05-26-2-09-130 -b -00
05-26-2-09-190 -f -00

1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Adres leśny
05-26-2-09-137 -b -00

Istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Pozyskiwanie drzew obumarłych i zamierających prowadzi do uszczuplenia zasobów martwego drewna
		I01 Obce gatunki inwazyjne		W obrębie siedliska stwierdzono występowanie <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Reynoutria sp.</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i> .
			K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)	Ryzyko nadmiernego uszkodzenia odnowień gatunków liściastych przez zwierzynę płową, szczególnie w miejscach jej koncentracji
2	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe	X brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem siedliska – cały obszar wyłączony z użytkowania gospodarczego
			K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)	Ryzyko nadmiernego uszkodzenia odnowień gatunków liściastych przez zwierzynę płową, szczególnie w miejscach jej koncentracji
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Ryzyko wkraczania gatunków obcych m.in. <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Reynoutria sp.</i> , <i>Acer negundo</i> z terenów sąsiednich
			J02.05. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie siedliska mogą wpływać negatywnie na stan jego ochrony
3	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	X brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem gatunku
			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie lub brak koszenia może prowadzić do wkraczania i rozprzestrzeniania się rodzimych gatunków ekspansywnych, gatunków inwazyjnych oraz krzewów i podrostu drzew
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Częste i zbyt niskie koszenie może prowadzić do eliminacji gatunku oraz zmiany struktury siedliska
			J02.05. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie stanowiska mogą wpływać negatywnie na stan ochrony gatunku
4	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zagrożenie polega na nadmiernym ocienieniu dna lasu przez drzewa i krzewy

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
5	4068 Dzwonecznik wonny <i>Adenophora lilifolia</i>	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska gatunku przez roślinność zielną i krzewy, co ogranicza rozwój gatunku
		K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców		Zgryzanie gatunku przez zwierzyinę płową
			B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Pozostawienie na powierzchni gałęzi po wycince drzew i krzewów prowadzi do eutrofizacji podłoża i ograniczenia miejsca do rozwoju gatunku
			M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginiecie gatunku	Gatunek na granicy zaniku. Odnotowano krytycznie niską liczebność. Trend spadkowy obserwowany od 2010 roku
6	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak dostatecznej wiedzy na temat wielkości populacji w Obszarze oraz brak wiedzy na temat rozmieszczenia letnich schronień, nie pozwala na zdefiniowanie zagrożeń
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Nadmierne pozyskiwanie drzew martwych i obumierających może prowadzić do niedoboru schronień dla gatunku
			B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Stosowanie insektycydów może spowodować zubożenie bazy pokarmowej dla nietoperzy
7	1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak dostatecznej wiedzy na temat wielkości populacji w Obszarze oraz brak wiedzy na temat rozmieszczenia letnich schronień, nie pozwala na zdefiniowanie zagrożeń
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Nadmierne pozyskiwanie drzew martwych i obumierających może prowadzić do niedoboru schronień dla gatunku
			B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Stosowanie insektycydów może spowodować zubożenie bazy pokarmowej dla nietoperzy
8	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	X Brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem gatunku
			J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód –ogólnie	Wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie stanowiska mogą wpływać negatywnie na stan ochrony gatunku
			G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Bliskie sąsiedztwo drogi o nawierzchni bitumicznej stwarza ryzyko kolizji z pojazdami mechanicznymi
9	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	X brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem gatunku
			K01.03 Wyschnięcie	Ryzyko wyschnięcia części zbiorników astatycznych przed pełnym zakończeniem okresu rozwoju pławów
10	1166 Traszka grzebieniasta	X brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem gatunku

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	Triturus cristatus		K01.03 Wyschnięcie	Ryzyko wyschnięcia części zbiorników astatycznych przed pełnym zakończeniem okresu rozwoju płazów
11	1086 Zgniotek cynobrowy Cucujus cinnaberinus	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Pozyskiwanie drzew martwych i obumierających prowadzi do niedoboru drewna stanowiącego siedlisko życia gatunku.”
12	1920 Ponurek Schneidera Boros schneideri	X brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem gatunku
13	4026 Zagłębek bruzdkowany Rhysodes sulcatus	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Pozyskiwanie drzew martwych i obumierających prowadzi do niedoboru drewna stanowiącego siedlisko życia gatunku.
14	1060 Czerwończyk nieparek Lycaena dispar	X brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem gatunku
			A02 Zmiana sposobu uprawy	Zmiana użytkowania związana z przekształceniem łąk w grunty orne może skutkować zanikiem stanowiska gatunku
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt częste i niskie koszenie prowadzi do zniszczenia przyziemnych liści szczawiu, na których mogą znajdować się jaja złożone przez motyla
			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaprzestanie koszenia może doprowadzić do sukcesji drzew i krzewów a tym samym zaniku siedliska gatunku
			A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Stosowanie środków ochrony roślin przyczynia się do eliminacji gąsienic i roślin żywicielskich motyla.
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Inwazja obcych gatunków roślin, szczególnie z rodzaju <i>Solidago</i> , ograniczająca dostęp do roślin żywicielskich gatunku
			I02 Problematiczne gatunki rodzime	Ekspansja trzciny i innych gatunków rodzimych, które wypierają z siedliska rośliny żywicielskie gatunku
			J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód –ogólnie	Prace melioracyjne związane z utrzymaniem i przebudową rowów melioracyjnych
15	6169 Przeplatka maturna Euphydryas maturna	K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) - Brak roślin żywicielskich		Brak jesionu wyniosłego z powodu choroby infekcyjnej, którą wywołuje patogen <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> , co ogranicza zasoby pokarmowe dla gąsienic tego gatunku

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2304,93 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Zachowanie występowania gatunków charakterystycznych na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”
		Utrzymanie sporadycznego występowania obcych gatunków inwazyjnych (nie więcej niż 2% pokrycia) w podszyciu i runie na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie”
		Utrzymanie pojedynczego występowania ekspansywnych gatunków rodzimych w runie na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”
		Utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej z udziałem zwartego drzewostanu, w którym obecne są luki i prześwietlenia na więcej niż 50% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”
		Utrzymanie na co najmniej 25% powierzchni siedliska, większego niż 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wiek drzewostanu”.
		Utrzymanie naturalnego odnowienia drzewostanu z nielicznymi śladami zgrzyzania na co najmniej 25% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”
		Utrzymanie mniejszego niż 1% udziału gatunków obcych na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”
		Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt./ha, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” Należy wziąć pod uwagę, że osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania zasobów martwego drewna.
		Utrzymanie łącznych zasobów martwego drewna na poziomie nie mniejszym niż 10 m ³ /ha, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno”
		Utrzymanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 10 szt./ha, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „mikrosiedliska drzewne”
		Utrzymanie na co najmniej 90% powierzchni siedliska braku zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”
		Przebudowa drzewostanów rębnych z dominacją sosny zwyczajnej na powierzchni 178,44 ha oraz popieranie w ramach trzebieży gatunków grądowych m.ni.: lipy, grabu, dębu, szypułkowego, wiązu, jabłoni, klonu zwyczajnego na powierzchni 1155,66 ha
		2
Utrzymanie typowej dla łągu kombinacji florystycznej na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”		
Utrzymanie dominacji gatunków typowych dla łągu na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”		
Utrzymanie mniejszego niż 1% udziału w drzewostanie gatunków obcych geograficznie przy braku ich odnawiania na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie”		
Utrzymanie siedliska bez gatunków inwazyjnych, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie”		
Utrzymanie siedliska bez gatunków ekspansywnych, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”		
Utrzymanie łącznych zasobów martwego drewna na poziomie nie mniejszym niż 10m ³ /ha, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno”		
Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt./ha, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” Należy wziąć pod uwagę, że osiągnięcie poprawy oceny wskaźnika może być długotrwałym procesem formowania zasobów martwego drewna		
Utrzymanie normalnego uwilgotnienia podłoża na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „reżim wodny”		
Utrzymanie ponad 50% udziału drzew starszych niż 50 lat na 100% siedliska, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”		
Utrzymanie zróżnicowanej struktury roślinności na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „pionowa struktura roślinności”		
Utrzymanie pojedynczych odnowień olszy czarnej oraz jesionu wyniosłego na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”		
Utrzymanie siedliska bez uszkodzeń runa i gleby, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”		

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		Utrzymanie siedliska bez innych zniekształceń, jak zaśmiecanie, rozjeżdżanie czy też wydeptywanie, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniekształcenia” Poprawa warunków wzrostu i rozwoju gatunków typowych dla tego zbiorowiska w ramach pielęgnowania lasu (CW, CP, TP) na powierzchni 12,43 ha
3	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	Zachowanie populacji gatunku na poziomie minimum 26 osobników Utrzymanie liczebności w przedziale od 20 do 100 osobników, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „liczba osobników” Utrzymanie w populacji większego niż 40% udziału osobników generatywnych, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba (%) osobników generatywnych” Utrzymanie właściwego stanu zdrowotnego tj. braku oznak chorobowych, obecności owadów lub śladów ich żerowania w całej populacji gatunku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stan zdrowotny” Zachowanie siedliska gatunku w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce na powierzchni nie mniejszej niż 4,72 ha Utrzymanie łąk na powierzchni 4,72 ha, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia potencjalnego siedliska” Zachowanie powierzchni zajętej przez gatunek na poziomie minimum 0,5 ha, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia zajętego siedliska” Utrzymanie małej fragmentacji siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska” Utrzymanie siedliska bez drzew i krzewów na 100% jego powierzchni, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie drzew i krzewów” Utrzymanie mniejszego niż 30% udziału „gatunków ekspansywnych” na całej powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne” Utrzymanie wysokości runi poniżej 100 cm, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokość runi” Utrzymanie 100% powierzchni siedliska bez gatunków obcych, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne” Utrzymanie małego ocienienie przez rośliny zielne oraz brak ocienienia przez drzewa lub krzewy na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ocienienie przez drzewa, rośliny zielne” Utrzymanie grubości wojłoku poniżej 3 cm, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)” Utrzymanie nie mniej niż 1% miejsc z odśloniętą glebą na 100% powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „miejsca do kiełkowania” Utrzymanie średniego uwilgotnienia podłoża, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „uwilgotnienie podłoża (wilgotność podłoża)”
4	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce w liczbie nie mniejszej niż ok. 250 szt. na minimum 12 stanowiskach Zachowanie stanu zdrowotnego wszystkich osobników w populacji bez oznak chorób i pasożytów, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stan zdrowotny” Zachowanie siedliska gatunku w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce na powierzchni nie mniejszej niż 61 ha Zachowanie małej fragmentacji siedliska co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska” Zmniejszenie ocienienia przez drzewa i krzewy do poziomu 40-70% w odniesieniu do całego płatu siedliska stanowiącego występowanie gatunku co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ocienienie przez drzewa i krzewy” Zachowanie siedliska gatunku bez udziału wysokich bylin, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokie byliny, gatunki ekspansywne, konkurencyjne” Zachowanie wysokości runi nie przekraczającej 50 cm, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokość runi” Zachowanie grubości wojłoku poniżej 3 cm, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)” Zachowanie miejsca do kiełkowania na poziomie > 5%, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „miejsca do kiełkowania”
5	4068 Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i>	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie nie mniejszym niż 5 osobników Zachowanie stanu zdrowotnego wszystkich osobników w populacji bez oznak chorób i pasożytów, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stan zdrowotny” Zachowanie wielokrotności powierzchni zajętej przez dzwonecznika tj. minimum 0,02 ha, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia potencjalnego siedliska” Zachowanie powierzchni 6 m ² zajętej przez gatunek, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „powierzchnia zajętego siedliska” Utrzymanie braku zwarcia drzew na powierzchni 0,02 ha (cały płat potencjalnego siedliska gatunku), co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie drzew”

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		Osiągnięcie stanu, w którym powierzchnia 0,02 ha (cały płat potencjalnego siedliska gatunku) pozbawiona będzie krzewów, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie krzewów”
		Zmniejszenie zwarcia runa do poziomu mniejszego niż 85% na 100% powierzchni potencjalnego siedliska gatunku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie runa”
		Zmniejszenie udziału gatunków ekspansywnych do poziomu mniejszego niż 10% na 100% powierzchni potencjalnego siedliska gatunku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne”
		Zachowanie wysokości runi na poziomie 40-60 cm na 100% powierzchni potencjalnego siedliska gatunku, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wysokość runi”
		Zachowanie grubości wołtoku na poziomie niższym niż 2 cm na 100% powierzchni potencjalnego siedliska gatunku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wołtok (marta materia organiczna)”
		Zachowanie 1-5% miejsc z odsoniętą glebą na 100% powierzchni potencjalnego siedliska gatunku, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „miejsca do kiełkowania”
		Utrzymanie braku gatunków inwazyjnych na 100% powierzchni potencjalnego siedliska gatunku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne”
6	1308 Mopek Barbastella barbastellus	Utrzymanie populacji gatunku, aby możliwe było potwierdzenie rozrodu w granicach obszaru, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „rozród”
		Utrzymanie rozrodzłej populacji gatunku, aby możliwe było potwierdzenie wysokiej aktywności poprzez zarejestrowanie sygnałów echolokacyjnych gatunku nie mniejsze niż 5 przelotów/godz., co odpowiada ocenie FV wskaźnika „aktywność gatunku”
		Utrzymanie występowania powierzchni zalesionych w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia zalesiona”
		Utrzymanie występowania lasów liściastych w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia lasów liściastych”
		Utrzymanie występowania starodrzewów w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia starodrzewów”
		Utrzymanie występowania starodrzewów liściastych w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia starodrzewów liściastych”
		Utrzymanie liczby drzew obumierających i martwych (mediana powyżej 2 szt./1600 m ²), co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba drzew obumierających i martwych”
		Utrzymanie grubych drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne (mediana powyżej 40 cm), co odpowiada ocenie FV wskaźnika „grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne”
7	1323 Nocek Bechsteina Myotis bechsteinii	Utrzymanie populacji gatunku, aby możliwe było potwierdzenie rozrodu poprzez odłów karmiących samic lub osobników młodocianych, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność gatunku”
		Utrzymanie sumy jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 38 ha lasów iglastych i mieszanych wyższej niż 1100, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia i zasobność pokarmowa kompleksu leśnego”
		Utrzymanie sumy jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 5 ha lasów iglastych i mieszanych wyższej niż 1000, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia i struktura starodrzewów”
		Utrzymanie mediany powyżej 3 szt./1600 m ² drzew obumierających, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba drzew obumierających i martwych”
		Utrzymanie grubych drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne (mediana powyżej 60 cm), co odpowiada ocenie FV wskaźnika „grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne”
		Utrzymanie zwarcia podszytu na poziomie wyższym niż 50%, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie podszytu liściastego”
		Utrzymanie zwarcia okapu drzewostanu na poziomie nie niższym niż 60-80%, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie okapu w drzewostanie”
		Utrzymanie w obrębie kompleksu leśnego licznych małych oczek wodnych, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba śródleśnych zbiorników wodnych”
		Utrzymanie nie mniej niż 1 ha powierzchni zbiorników wodnych na 500 ha lasu, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia śródleśnych zbiorników wodnych”
8	1337 Bóbr europejski Castor fiber	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce w przedziale od 2-6 osobników
		Zachowanie siedliska gatunku w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce na powierzchni nie mniejszej niż 68 ha.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		<p>Utrzymanie stałej obecności preferowanych gatunków drzew i krzewów, udziału preferowanych drzew i krzewów, udziału brzegu pokrytego zadrzewieniami oraz udziału drzew o pierśnicy 2,5-15 cm, na poziomie oceny nie niższej niż 0,8, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „baza pokarmowa”</p> <p>Utrzymanie obecności preferowanych zbiorników wodnych, spadku podłużnego cieku, fluktuacji poziomu wody, na poziomie oceny nie niższej niż 0,75, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku”</p> <p>Utrzymanie ciągłości nadbrzeżnych zadrzewień, drzew i krzewów w promieniu do 30 m, lesistości wokół stanowiska, naturalności koryta cieku oraz dostępności schronień, na poziomie oceny nie niższej niż 1,0, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakter strefy brzegowej”</p> <p>Utrzymanie niskiego stopnia antropopresji, gdzie nie stwierdza się dróg wojewódzkich i krajowych w promieniu 200 m, linii kolejowych w promieniu 200 m, sąsiedztwa zabudowań oraz sąsiedztwa pól uprawnych i upraw leśnych, na poziomie oceny nie niższej niż 1,0, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień antropopresji”</p>
9	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p>Utrzymanie populacji gatunku w przedziale od 20 do 40 osobników</p> <p>Utrzymanie stanu siedliska z łączną oceną punktową nie niższą niż 9,5, co odpowiada ocenie FV parametru „siedlisko”.</p>
10	1166 Traszka grzbieniasta <i>Triturus cristatus</i>	<p>Utrzymanie potencjalnego siedliska gatunku tożsamego co siedlisko kumaka nizinnego</p>
11	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnabarinus</i>	<p>Utrzymanie „obecności gatunku”, co odpowiada ocenie FV wskaźnika</p> <p>Utrzymanie minimum 5 stykających się kwadratów siatki UTM, na których stwierdza się obecność gatunku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „areal zajmowany przez populację”</p> <p>Zwiększenie zasobów martwego drewna o pierśnicy 30 cm i większej do poziomu minimum 10 szt./ha, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ilość martwego drewna”</p> <p>Utrzymanie mniej więcej w jednakowej ilości wszystkich klas rozkładu drewna, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „jakość martwego drewna”</p> <p>Potwierdzenie występowania <i>Rhysodes sulcatus</i> lub <i>Boros schneideri</i>, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura przestrzenna i wiekowa drzewostanu na stanowisku lub stopień naturalności ekosystemu leśnego”.</p> <p>Utrzymanie siedliska gatunku wyłączonego z gospodarki leśnej na 2 stanowiskach, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „intensywność gospodarowania oraz na pozostałych stanowiskach utrzymanie stanu gdzie prowadzona jest bieżąca gospodarka leśna, co odpowiada ocenie U1.</p> <p>Pozostawianie kęp drzewostanu do naturalnego rozkładu na stanowiskach gatunku</p>
12	1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	<p>Utrzymanie „obecności gatunku” gatunku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika</p> <p>Utrzymanie stanu, gdzie obserwację gatunku potwierdza się po przeanalizowaniu 16-30 drzew, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „liczebność gatunku”</p> <p>Utrzymanie więcej niż 2 szt./transekt, stojących lub leżących drzew, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ilość martwego drewna”</p> <p>Utrzymanie obecności gatunku preferowanego – sosna zwyczajna, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „paleta gatunków martwego drewna”</p> <p>Utrzymanie drewna w klasie rozkładu I, II i IV lub przynajmniej I i IV, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „jakość martwego drewna”</p> <p>Utrzymanie drzewostanów zbliżonych do naturalnych, zróżnicowanych wiekowo i gatunkowo, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień naturalności ekosystemu na stanowisku”</p> <p>Utrzymanie wokół stanowiska drzewostanów z widocznymi śladami użytkowania gospodarczego, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „stopień naturalności ekosystemu wokół stanowiska”</p> <p>Utrzymanie obecności sosny pospolitej w obrębie stanowiska, z udziałem nie mniejszym niż 30%, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku”</p> <p>Utrzymanie w drzewostanie drzew w wieku powyżej 80 lat, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wiek drzew w drzewostanie na stanowisku”</p> <p>Utrzymanie mniej niż 20 pniaków/ha, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „intensywność gospodarowania”</p>
13	4026 Zaglębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	<p>Utrzymanie występowania dorosłych postaci gatunku na 1 stanowisku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność imagines” oraz na 1 stanowisku utrzymanie postaci larwalnych co odpowiada ocenie U2.</p> <p>Utrzymanie lasów zbliżonych do naturalnych o składzie gatunkowym zgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym i wyłączonych z użytkowania gospodarczego na 1 stanowisku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień naturalności lasu” oraz</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		utrzymanie lasów o składzie gatunkowym zgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym powstałych w wyniku działalności gospodarczej, co odpowiada ocenie U1.
		Utrzymanie lasów o składzie gatunkowym zgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym, powstałych w wyniku naturalnych procesów rozpadu i odnowienia prowadzonego w ramach gospodarki leśnej, ekstensywnie użytkowanych gospodarczo, jednakże o złożonej strukturze na 2 stanowiskach, co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „stopień naturalności lasów otaczających”
		Utrzymanie obecności jednego z głównych gatunków roślin żywicielskich (świerk), oraz przynajmniej 1 z pozostałych roślin żywicielskich w niższych piętrach lasu (dąb, topola, brzoza), co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku” oraz sytuacji braku głównych gatunków roślin żywicielskich na 1 stanowisku, co odpowiada ocenie U2
		Utrzymanie obecności jednego z głównych gatunków roślin żywicielskich (świerk), oraz przynajmniej 1 z pozostałych roślin żywicielskich w niższych piętrach lasu (dąb, topola, brzoza), co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku” oraz sytuacji braku głównych gatunków roślin żywicielskich na 1 stanowisku, co odpowiada ocenie U2
		Utrzymanie starodrzewu z licznymi (około 10%) drzewami w wieku ponad 150 lat na 1 stanowisku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wiek drzew w drzewostanie” oraz utrzymanie starodrzewu zbudowanego z drzew 100-150 lat, na 1 stanowisku, co odpowiada ocenie U1
		Utrzymanie minimum 5 całych leżących pni na 1 stanowisku, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ilość martwego drewna” oraz zwiększenie udziału ilości martwego do poziomu odpowiadającego ocenie FV na 1 stanowisku
		Utrzymanie wszystkich 4 klas rozkładu drewna lub przynajmniej II, III, IV na 2 stanowiskach, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „jakość martwego drewna”
14	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Utrzymanie gatunku na gruntach Nadleśnictwa Strzelce
		Zachowanie siedliska gatunku w obszarze Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Strzelce na powierzchni nie mniejszej niż 4,72 ha. Utrzymanie dobrego stopnia zachowania cech siedliska gatunku poprzez prowadzenie ekstensywnego sposobu użytkowania na łąkach, gdzie występuje baza pokarmowa w postaci szczawiu lancetowatego i zwyczajnego oraz roślin nektarodajnych
15	6169 Przeplatka maturna <i>Euphydryas maturna</i>	Utrzymanie roślin żywicielskich na gruntach Nadleśnictwa Strzelce
		Zachowanie siedliska gatunku w obszarze Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Strzelce w sąsiedztwie skraju lasów z terenami otwartymi. Zachowanie bazy pokarmowej gatunku poprzez wprowadzanie do drzewostanów, w ramach cięć rębnych, gatunków roślin żywicielskich przeplatki maturny.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	Umożliwienie rozwoju odnowienia lasu i tworzenie mozaiki różnych faz rozwojowych drzewostanu, pozostawianie fragmentów starodrzewu do oceny FV.	Obręb Hrubieszów wydz. 7i, 34a, 39b, 40c, 41a, 42b, 42c, 42f, 42g, 42i, 43a, 44a, 53a, 54b, 54c, 54f, 55i, 56c Obręb Strzelce wydz. 27c, 27f, 27g, 27i, 28b, 28d, 30a, 30c, 127g, 128x, 132b, 133d, 133g, 134c, 135a, 135b, 135d, 137g, 145a, 147d, 147g, 148a, 149a, 149c, 151b, 151d, 153a, 153d, 153f, 154b, 155a, 156a, 156b, 157f, 158c, 158d, 158f, 159a, 159b, 159c, 160f, 160g, 171a, 171b, 173d, 184f, 185f, 185g, 187b, 188d, 188i, 189c, 189d, 189f, 190b, 191c, 191d, 191f, 192g, 192h, 194a, 194f, 194g, 195a, 196h, 197d, 201b, 201f, 203d, 203f, 205b, 206f, 207b, 207g, 212a, 220b, 220c.	Nadleśnictwo Strzelce
2		Sukcesywne podnoszenie zasobów martwego drewna, pozostawiając martwe drzewa stojące i leżące, w trakcie wykonywania pielęgnowania lasu w ramach zabiegu trzebieży (TW, TP), tak aby docelowo uzyskać wskaźnik FV. Zabiegi wykonywać na korzyść dębu, lipy i grabu	Obręb Hrubieszów wydz. 7j, 14c, 14i, 15a, 15h, 15i, 17d, 17g, 17h, 28k, 29a, 30a, 30b, 34b, 34c, 40a, 40b, 40f, 40h, 40i, 41b, 42h, 43b, 43c, 53c, 53f, 53g, 54a, 54d, 55a, 55f, 55g, 56a, 56d. Obręb Strzelce wydz. 16f, 17c, 17d, 17j, 18f, 19c, 19l, 19m, 20c, 26d, 26f, 27a, 27b, 27d, 28a, 28f, 28g, 29a, 29b, 29c, 30d, 30f, 30g, 30h, 123a, 123f, 128t, 131d, 132d, 132f, 132g, 132h, 132j, 133c, 133f, 134a, 134b, 134d, 134g, 134h, 135f, 136d, 136c, 145b, 147c, 147f, 148d, 149f, 150a, 150b, 150c, 150f, 151c, 154a,	Nadleśnictwo Strzelce

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			155b, 155c, 155d, 156c, 156d, 156f, 156g, 156h, 157a, 157b, 157c, 158a, 160a, 160b, 160c, 160h, 160j, 161f, 170a, 170b, 170c, 170d, 170f, 170g, 170h, 170j, 172a, 172d, 172f, 172g, 172h, 173a, 173c, 174b, 178a, 178b, 179a, 179g, 179h, 179i, 180a, 180b, 180c, 180d, 181a, 181b, 181c, 181d, 181f, 182a, 182b, 182c, 182d, 182f, 183a, 183b, 183c, 183d, 184c, 184d, 184g, 185h, 186d, 186f, 186g, 187c, 187f, 187g, 187h, 188h, 188k, 188j, 189g, 191g, 191h, 192a, 192b, 192d, 193a, 193b, 193c, 194b, 194c, 194d, 195b, 195c, 195f, 196g, 197f, 197g, 197h, 197i, 197j, 197k, 198a, 198b, 198c, 198d, 198f, 198g, 199a, 199b, 199c, 199d, 199f, 200a, 200c, 200d, 200f, 201c, 201d, 202a, 202b, 202d, 203a, 203b, 203c, 204a, 205a, 205c, 205d, 205f, 205g, 205l, 205m, 205n, 206a, 206b, 206k, 206l, 206m, 206Aa, 206Ab, 206Ac, 206Af, 206Ah, 207a, 207f, 207i, 208a, 208c, 208b, 208d, 208f, 209c, 209d, 209f, 209g, 210a, 210b, 210c, 210f, 210g, 211a, 211b, 211c, 211d, 212b, 213b, 214a, 214b, 215a, 215b, 215d, 216a, 301Ca.	
3		Usuwanie gatunków obcych geograficznie z drzewostanu. Usuwanie <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Prunus serotina</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Pseudotsuga menziesi</i> oraz <i>Larix decidua</i> , w ramach prac związanych z gospodarką leśną podczas wykonywania czyszczeń wczesnych, czysz-	Obręb Hrubieszów wydz. 28k, 53a, 53f, 53g, 54d Obręb Strzelce wydz. 27c, 27f, 27g, 27i, 132b, 151b, 158d, 183c, 185g, 188k, 192c, 194a, 198d,	Nadleśnictwo Strzelce

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		czeń późnych, trzebieży wczesnych i późnych oraz cięć rębnych	203d, 209g, 211b, 211d	
4		Oslabienie ekspansji inwazyjnych gatunków obcych poprzez coroczne mechaniczne usuwanie rdestowców <i>Reynoutria sp.</i> przed wydaniem nasion oraz utylizacja zebranej biomasy poza siedlisko. Zabieg należy prowadzić w terminie od maja do listopada, corocznie	Obręb Strzelce wydz. 199b, 199c, 199d, 199f, 200a, 200c, 200d, 200f, 201b, 201c, 201d, 210a, 210b, 210c, 211a, 211b, 211c, 212b	Nadleśnictwo Strzelce
5		Przebudowa drzewostanów rębnych z dominacją sosny zwyczajnej na powierzchni 178,44 ha oraz popieranie w ramach trzebieży gatunków grądowych m.ni.: lipy, grabu, dębu, szypułkowego, wiązu, jablońi, klonu zwyczajnego na powierzchni 1155,66 ha	Obręb Hrubieszów wydz. 34a, 39b, 40c, 41a, 42b, 42c, 42f, 42g, 43a, 44a, 53a, 56c Obręb Strzelce wydz. 27c, 27f, 27g, 27i, 28d, 30a, 135d, 136b, 137g, 147d, 158f, 160f, 160g, 188i, 192g, 192h, 194g, 201b, 203d, 203f, 206f, 212a Obręb Hrubieszów wydz. 7j, 14c, 14i, 15a, 15h, 15i, 17d, 17g, 17h, 28k, 29a, 30a, 30b, 34b, 34c, 40a, 40b, 40f, 40h, 40i, 41b, 42h, 43b, 43c, 53c, 53f, 53g, 54a, 54d, 55a, 55f, 55g, 56a, 56d. Obręb Strzelce wydz. 16f, 17c, 17d, 17j, 18f, 19c, 19l, 19m, 20c, 26d, 26f, 27a, 27b, 27d, 28a, 28f, 28g, 29a, 29b, 29c, 30d, 30f, 30g, 30h, 123a, 123f, 128t, 131d, 132d, 132f, 132g, 132h, 132j, 133c, 133f, 134a, 134b, 134d, 134g, 134h, 135f, 136d, 136c, 145b, 147c, 147f, 148d, 149f, 150a, 150b, 150c, 150f, 151c, 154a, 155b, 155c, 155d, 156c, 156d, 156f, 156g, 156h, 157a, 157b, 157c, 158a, 160a, 160b, 160c, 160h, 160j, 161f, 170a, 170b, 170c, 170d, 170f, 170g, 170h, 170j, 172a, 172d, 172f, 172g, 172h, 173a, 173c, 174b, 178a, 178b,	Nadleśnictwo Strzelce

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			179a, 179g, 179h, 179i, 180a, 180b, 180c, 180d, 181a, 181b, 181c, 181d, 181f, 182a, 182b, 182c, 182d, 182f, 183a, 183b, 183c, 183d, 184c, 184d, 184g, 185h, 186d, 186f, 186g, 187c, 187f, 187g, 187h, 188h, 188k, 188j, 189g, 191g, 191h, 192a, 192b, 192d, 193a, 193b, 193c, 194b, 194c, 194d, 195b, 195c, 195f, 196g, 197f, 197g, 197h, 197i, 197j, 197k, 198a, 198b, 198c, 198d, 198f, 198g, 199a, 199b, 199c, 199d, 199f, 200a, 200c, 200d, 200f, 201c, 201d, 202a, 202b, 202d, 203a, 203b, 203c, 204a, 205a, 205c, 205d, 205f, 205g, 205l, 205m, 205n, 206a, 206b, 206k, 206l, 206m, 206Aa, 206Ab, 206Ac, 206Af, 206Ah, 207a, 207f, 207i, 208a, 208c, 208b, 208d, 208f, 209c, 209d, 209f, 209g, 210a, 210b, 210c, 210f, 210g, 211a, 211b, 211c, 211d, 212b, 213b, 214a, 214b, 215a, 215b, 215d, 216a, 301Ca.	
6	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe	Poprawa warunków wzrostu i rozwoju gatunków typowych dla tego zbiorowiska w ramach pielęgnowania lasu (CW, CP, TP)	Obręb Strzelce wydz. 19k, 131c, 132c, 188g	Nadleśnictwo Strzelce
7	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zapobieganie zalesieniu lub zaoraniu siedliska gatunku.	Obręb Strzelce wydz. 137b	Nadleśnictwo Strzelce
8	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Usuwanie drzew i krzewów ocieniających skupienia obuwika – wycinka 20% krzewów w sezonie jesienno – zimowym jednorazowo w trakcie prac związanych z gospodarką leśną (trzebieże). Usunięcie biomasy poza granice wydziałenia. Przed przystąpieniem do	Obręb Strzelce wydz. 156g, 157a,d, 191b,h 206c	Nadleśnictwo Strzelce

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		zabiegu należy oznakować miejsce występowania gatunku, celem uniknięcia jego uszkodzenia.		
		W ramach wykonywania cięć rębnych pozostawić bufor jednej wysokości drzewostanu od miejsca stanowiska pędów generatywnych i wegetatywnych. Usunięcie na stanowisku krzewów ocieniających skupienia obuwika do uzyskania 40% pokrycia, usunięcie biomasy poza stanowisko.	Obręb Strzelce wyzd. 135a,b, 158d,f, 159b, 191d	Nadleśnictwo Strzelce
9	4068 Dzwonecznik wonny <i>Adenophora lilifolia</i>	Usunięcie drzew i krzewów ocieniających dzwonecznika – wycinka 20% (w okresie co 3 lata w terminie listopad-luty) oraz wykaszanie roślinności zielonej konkurencyjnej w stosunku do dzwonecznika w buforze 50 m od stanowiska (co-rocennie w sezonie wegetacyjnym). Usunięcie pozyskanej biomasy poza granice stanowiska.	Obręb Strzelce wyzd. 191b	Nadleśnictwo Strzelce
		Ogrodzenie gatunku celem ochrony przed zgrzaniem przez jeleniowate. Powierzchnia grodzienia nie mniejsza niż 0,02 ha	Obręb Strzelce wyzd. 191b	Nadleśnictwo Strzelce
		W przypadku braku poprawy liczebności gatunku w okresie do 3 lat, należy dokonać sztucznego dosadzenia	Obręb Strzelce wyzd. 191b	RDOŚ w Lublinie
10	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Wyłączyć z gospodarki leśnej	Obręb Strzelce wyzd. 129j, 130b, 131b, 146a, 151a, 152a, 174c, 190f	Nadleśnictwo Strzelce
11	4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	Wyłączyć z gospodarki leśnej	Obręb Strzelce wyzd. 20h, 28h, 123b,d, 124a,b, 145c, 146a,b, 129j, 130b, 131b, 151a, 152a, 190f	Nadleśnictwo Strzelce
12	1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	Wyłączyć z gospodarki leśnej	Obręb Strzelce wyzd. 124a	Nadleśnictwo Strzelce
13	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zapobieganie zalesieniu lub zaoraniu siedliska gatunku.	Obręb Strzelce wyzd. 137b	Nadleśnictwo Strzelce
14	6169 Przeplatka matura <i>Euphydryas maturna</i>	W ramach cięć rębnych wprowadzać na gniazdach zlokalizowanych w otoczeniu terenów otwartych (skraje łąk, dróg, nieużytków, polan) jesion wyniosły do 5% w ekspozycji południowej, co zapewni bazę pokarmową gatunku.	Obręb Hrubieszów wyzd. 32a,b, 34a Obręb Strzelce wyzd. 137g, 151b,d, 154b, 155a, 160f,g, 187b, 196h, 197d, 207b,g	Nadleśnictwo Strzelce

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
15	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	Monitoring siedliska w okresie obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	1 X : 350782,682 Y: 845388,937 2 X : 350743,494 Y: 845405,307 3 X : 350708,343 Y: 845436,994 1 X : 359691,337 Y: 838670,906 2 X : 359620,011 Y: 838622,795 3 X : 359550,388 Y: 838553,030 1 X : 359382,377 Y: 839203,546 2 X : 359391,504 Y: 839154,019 3 X : 359379,597 Y: 839113,761 1 X : 351965,644 Y: 835919,607 2 X : 351888,731 Y: 835975,499 3 X : 351815,563 Y: 836040,948	RDOŚ w Lublinie (stanowisko monitoringowe w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)
16	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe	Monitoring siedliska w okresie obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	1 X: 352382,12 Y: 841076,44 2 X: 352435,52 Y: 841160,99 3 X: 352488,92 Y: 841245,54	Nadleśnictwo Strzelce

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			1 X: 359856,24 Y: 838318,88 2 X: 359954,84 Y: 838302,18 3 X: 360053,44 Y: 838285,49 1 X: 352653,37 Y: 839248,97 2 X: 352678,14 Y: 839345,86 3 X: 352702,92 Y: 839442,74	
17	1617 Starodub łąkowy <i>Ostercicum palustre</i>	Monitoring gatunku w 5 roku obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie prowadzenia monitoringu gatunku jednocześnie prowadzony będzie monitoring skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych.	X: 352236,189 Y: 835457,548	RDOŚ w Lublinie
18	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Monitoring gatunku 5 roku obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie prowadzenia monitoringu gatunku jednocześnie prowadzony będzie monitoring działań ochronnych.	X: 352762,08 Y: 837875,28 X: 352555,91 Y: 838147,18 X: 352423,89 Y: 837851,10 X: 352161,29 Y: 837078,31 X: 352209,94 Y: 836734,05 X: 352100,33 Y: 838477,62 X: 352054,38 Y: 839027,66 X: 352444,90 Y: 839028,91 X: 351243,46 Y: 838196,12 X: 352471,66 Y: 837046,19	Nadleśnictwo Strzelce

Nadleśnictwo Strzelce – Program Ochrony Przyrody na lata 2025-2034

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			X: 352457,48 Y: 836630,19 X: 352551,18 Y: 836567,72	
19	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Monitoring coroczny pędów obuwika	Obręb Strzelce wydz. 135a,b, 156g, 157a,d, 158d,f, 159b, 191b,d,h 206c	Nadleśnictwo Strzelce
20	4068 Dzwonecznik wonny <i>Adenophora lilifolia</i>	Monitoring gatunku w okresie obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	X: 352423,89 Y: 838894,70	RDOŚ w Lublinie (stanowisko monitoringowe w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)
21	4068 Dzwonecznik wonny <i>Adenophora lilifolia</i>	Monitoring skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych 2 roku po wykonanych działaniach ochronnych	X: 352423,89 Y: 838894,70	Nadleśnictwo Strzelce
22	4068 Dzwonecznik wonny <i>Adenophora lilifolia</i>	Monitoring coroczny pędów i siewek dzwonecznika	X: 352423,89 Y: 838894,70	Nadleśnictwo Strzelce
23	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Monitoring gatunku w okresie obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	X: 353723,88 Y: 843337,81 X: 359775,20 Y: 838565,57	RDOŚ w Lublinie (stanowisko monitoringowe w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)
24	1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Monitoring gatunku w okresie obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	X: 351947,77 Y: 840386,43 X: 359763,81 Y: 838526,85	RDOŚ w Lublinie (stanowisko monitoringowe w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)
25	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring gatunku w 5 roku obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	X: 352501,21 Y: 841822,97	RDOŚ w Lublinie
26	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> 1166 Traszka grzbieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Monitoring gatunku na badanym stanowisku w 5 roku obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	X: 359812,17 Y: 838413,37 X: 360717,48 Y: 838970,58 X: 361075,19 Y: 840310,70 X: 360588,63 Y: 838961,02	RDOŚ w Lublinie
27	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Monitoring gatunku w okresie obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	obserwowany gatunek X: 359768,73 Y: 838538,62 X: 360044,74 Y: 837984,62 X: 359738,01	RDOŚ w Lublinie (stanowisko monitoringowe w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			Y: 838022,47 X: 352044,79 Y: 839321,81 X: 354168,51 Y: 842945,86 X: 353509,59 Y: 842803,65 X: 353353,16 Y: 840172,71 X: 353016,59 Y: 841296,19	
28	1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	Monitoring gatunku w 5 roku obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	obserwowany gatunek X: 354453,59 Y: 842371,28	RDOŚ w Lublinie
29	4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	Monitoring gatunku w okresie obowiązywania PUL zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	obserwowany gatunek X: 360020,40 Y: 837994,35 X: 359715,24 Y: 838033,77 X: 353898,32 Y: 839694,14 X: 352058,06 Y: 839292,11	RDOŚ w Lublinie (stano- wisko monitoringowe w ramach Państwo- wego Monitoringu Śro- dowiska)
30	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring gatunku 5 roku obo- wiązywania PUL zgodnie z me- todyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowi- ska	1 X: 352390,63 Y: 835314,88 2 X: 352327,84 Y: 835392,71 3 X: 352265,04 Y: 835470,54	RDOŚ w Lublinie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
Nie zachodzi potrzeba uzupełniania stanu wiedzy o przedmiotach ochrony				

Wskazania do dokumentów planistycznych

Nie stwierdzono konieczności zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa.

11 Plan działań

Tabela 69. Zbiornicze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Strzelce (wg wzoru XXIII IL)

Lp.	Nazwa zadania	Lokalizacja	Wykonawca
Zadania dotyczące istniejących i projektowanych form ochrony przyrody (wg obiektów).			
1.	Monitorowanie stanu rezerwatów przyrody, zgodnie z IOL oraz likwidowanie zagrożeń dla bezpieczeństwa powszechnego (jeżeli występują)	Lokalizacja wg tabel nr 9	Nadleśnictwo
2.	Monitorowanie stanu, obszarów Natura 2000 zgodnie z IOL	Lokalizacja w opisach taksacyjnych	Nadleśnictwo
3.	Kontynuacja współpracy z Zespołem Lubelskich Parków Krajobrazowych	Lokalizacja w opisach taksacyjnych	Nadleśnictwo
Zadania z zakresu ochrony gatunkowej roślin i zwierząt (wg gatunków).			
1.	Stosowanie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 11 kwietnia 2023 r. poz. 672)	Cały obszar nadleśnictwa	Nadleśnictwo
2.	Pozostawianie drzew dziuplastych, drzew martwych w różnym stopniu rozkładu, ochrona istniejących stanowisk rzadkich i chronionych gatunków zwierząt roślin oraz grzybów	Cały obszar nadleśnictwa	Nadleśnictwo
3.	Obserwacja i aktualizacja wykazu stanowisk/ miejsc przebywania chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów, zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4)	Lokalizacja zgodnie z tabelami nr 39,40,41	Nadleśnictwo
4.	Wykonywanie zabiegów ochronnych dotyczących gatunków wymagających ochrony czynnej – zaleconych przez RDOŚ	Lokalizacja zgodnie z tabelą nr 39,40,41	Nadleśnictwo po zapewnieniu finansowania przez RDOŚ
5.	W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych roślin wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym przy dużej pokrywie śniegu, wykorzystywanie szlaków zrywkowych, omijanie stanowisk, pozostawianie biogrup lub kęp	Lokalizacja zgodnie z tabelami nr 39,40,41	Nadleśnictwo
6.	W miejscach występowania gatunków ptaków „strefowych” zabiegi ochronne wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z dn. 28.12.2016, poz. 2183), na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023, poz. 1336 t.j.)	Według ustalonych stref	Nadleśnictwo (w odniesieniu do stref ochrony całorocznej za zgodą RDOŚ)
7.	Pozostawianie drzew o ciekawym pokroju lub innych cechach morfologicznych, wyróżniających się obwołem pnia, wysokością, szerokością korony, wiekiem itp. które w przyszłości mogą być uznane za pomniki przyrody	Cały obszar nadleśnictwa	Nadleśnictwo
Zadania z zakresu kształtowania stosunków wodnych, odnowień i zwiększania bioróżnorodności			
1	Przebudowa drzewostanów - stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup i drzew martwych do naturalnego rozkładu. Przy sztucznym odnowieniu lasu wykorzystywany jest materiał sadzeniowy wysokiej jakości zapewniający odpowiedni udział gatunków głównych, domieszkowych i biocenotycznych z zachowaniem zasad regionalizacji nasiennej. W Planie zaleca się uznawanie odnowienia naturalnego, zgodnego z celem hodowlanym, jako młode pokolenie lasu	Lokalizacja zgodnie z planem zagospodarowania rębnego	Nadleśnictwo
2	Obserwacje stanu bagien. Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśne bagna, bagna na powierzchni leśnej.	Lokalizacja wg opisów taksacyjnych	Nadleśnictwo
Zadania z zakresu edukacji leśnej i promocji zrównoważonej gospodarki leśnej			
1	Wykonanie zaleceń zawartych w zarządzeniu Nr 11 z 13 lutego 2024 r. w sprawie Zmiany zarządzenia nr 111 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych	Cały obszar Nadleśnictwa	Nadleśnictwo
Zadania z zakresu turystyki i rekreacji			
1	Utrzymywać w dobrym stanie ścieżki dydaktyczne	Na podstawie map oraz POP	Nadleśnictwo

Lp.	Nazwa zadania	Lokalizacja	Wykonawca
2	Utrzymywać we właściwym stanie miejsca postoju i inne miejsca wypoczynku	Lokalizacja na podstawie opisów taksacyjnych oraz map	Nadleśnictwo
Zadania formalno prawne			
1	Stosowanie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 11 kwietnia 2023 r. poz. 672)	Cały obszar Nadleśnictwa	Nadleśnictwo

Tabela 70 Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujące w lasach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru XXII IUL)

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Lasy Strzeleckie PLB060007					
1	A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Gołębowiec – 41c, 48b, 66d, Janostrów – 5i Matcze – 53c Liski – 96c, 176a, 177c Stefankowice – 209c Maziarnia – 133g, 161b, 190f, 200d	utrzymanie dobrze zachowanych siedlisk lęgowych gatunku Utrzymywanie populacji na poziomie ponad 13 par zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska o powierzchni około 4300 ha.	Zarastanie terenów otwartych głównie łąk i pastwisk w procesie sukcesji Zmiana struktury zagospodarowania terenów łąkowych na uprawy leśne. Przeznaczenie obszaru do lokalizacji odnawialnych źródeł energii uzyskiwanej z farm wiatrowych. Presja drapieżników.	nie przewiduje się działań ochronnych z zakresu ochrony czynnej zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania
2	A321 muchotłówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Gołębowiec – 10a, 14i, 15h, 17a, 21b, 25b Janostrów – 19c, h, i, j, k, 20b, 38c Matcze – 51b, 52g, 58h, 59Aa, 64c, 65b, 74Aa,d, 93a Liski – 76d, 77f, 80j, 83c, 95d, 96b,c, 97d,f, 99a, 102c Stefankowice – 85j,h, 88b, 90f, 104a, 106b, 108c Maziarnia – 112b, 113d, 135a,f, 137g, 154b, 156a,g,h, 158a,b, 159b, 160d, 204b 132h, 133g	utrzymanie dobrze zachowanych siedlisk lęgowych gatunku	zmniejszanie powierzchni drzewostanów w starszym wieku, usuwanie drzew dziuplastych oraz obumarłych i obumierających – z potencjałem do zasiedlenia	nie przewiduje się działań ochronnych z zakresu ochrony czynnej zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
3	A089 Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i>	zgodnie z wykazem stref	Utrzymanie populacji na poziomie 10 par. Zachowanie otwartego zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska	Zarastanie terenów otwartych głównie łąk i pastwisk w procesie sukcesji Zmiana struktury zagospodarowania terenów łąkowych na uprawy leśne. Przeznaczenie obszaru do lokalizacji odnawialnych źródeł energii uzyskiwanej z farm wiatrowych. Presja drapieżników.	nie przewiduje się działań ochronnych z zakresu ochrony czynnej zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania
Poleska Dolina Bugu PLH060032					
4	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	w obszarze na pow. 1,71 ha	Utrzymanie otwartego charakteru łąk poprzez zahamowanie sukcesji	brak	brak
5	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązow-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	w obszarze na pow. 3,36 ha	Zachowanie aktualnego właściwego stanu zachowania siedliska przyrodniczego	zakłócenie stosunków wodnych	Stosowanie rębni stopniowej z wydłużonym okresem odnowienia

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
6	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	w obszarze na pow. 0,6 ha	Zachowanie odpowiedniego poziomu uwilgotnienia gleby podtrzymywanie procesów madotwórczych zmniejszanie gatunków obcych ekologicznie zwiększanie zasobów drewna martwego	stosowanie rębni zupełnek wprowadzanie gatunków obcych	stosowanie rębni stopniowej z wydłużonym okresem odnowienia skład docelowy drzewostanu winnie być dostosowany do lokalnych mikrosiedlisk
7	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	w obszarze na pow. 3,18 ha	Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska zwiększanie udziału drewna martwego zmniejszanie udziału gatunków obcych zwiększanie różnorodności gatunkowej drzewostanu zwiększanie udziału graba klonu i lipy	usuwanie martwych i umierających drzew wprowadzanie obcych gatunków inwazyjnych zmniejszanie lub utrata określonych siedlisk gospodarka plantacyjna	wprowadzać TD właściwe do siedliska w drzewostanach wymagających działań ochronnych stosować cięcia z zastosowaniem rębni złożonych stosować cięcia pielęgnacyjne z popieraniem gatunków porządkanych dla siedliska odnowienia sztuczne wprowadzić gatunki charakterystyczne dla siedliska stosować zasady pozostawiania drewna martwego w lesie zgodnie z IOL
8	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Liski - 95,h	Utrzymanie dotychczasowego stanu warunków siedliskowych.	-	Zapobieganie zalewaniu poprzez rozbieranie tam i przetamowań wykonanych przez bobry (w przypadku zalania łąk uniemożliwiającego koszenie w danym sezonie wegetacyjnym) – działanie fakultatywne.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
9	1060 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	Liski – 95g	Zachowanie bazy pokarmowej.	Zmniejszanie biotopu i zanikanie roślin żywicielskich, zagrożenie potencjalne, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym. Usuwanie rośliny żywicielskiej w ramach konserwacji rowów, zagrożenie potencjalne, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym. Przekształcanie użytków zielonych oraz nieużytków w tereny leśne, powodujące trwałe zniszczenie siedliska życia tego gatunku, oddziaływanie wewnętrzne. Intensyfikacja gospodarki łąkarskiej i niebezpieczeństwo zniszczenia rośliny żywicielskiej, zagrożenie potencjalne, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym.	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410 i siedlisk gatunków motyli 1059, 1061, 1065 i 4038.
10	1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i>	Liski – 95g	Utrzymanie otwartego charakteru łąk poprzez zahamowanie sukcesji.	Przekształcanie użytków zielonych w tereny leśne, powodujące trwałe zniszczenie siedliska występowania rośliny, oddziaływanie wewnętrzne. Częste i zbyt niskie koszenie powoduje eliminację roślin oraz zmianę struktury siedliska, rośliny nie wydają nasion.	Zapobieganie zalewaniu poprzez rozbieranie tam i przetamowań wykonanych przez bobry (w przypadku zalania łąk uniemożliwiającego koszenie w danym sezonie wegetacyjnym) – działanie fakultatywne.
Zachodniowołyńska Dolina Bugu PLH060035					
11	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	w obszarze na pow. 52,93 ha	Podniesienie wieku drzewostanu, wskutek zwiększenia udziału drzew starszych niż 50 lat do ponad 50% oraz obecności drzew starszych niż 100 lat. Zwiększenie udziału leżącego martwego drewna do wartości co najmniej 3% miąższości żywego drzewostanu.		Zwiększenie ilości martwego drewna 1. Zmniejszenie pozyskania drewna - ograniczenie pozyskania drewna do poziomu 80% przyrostu rocznego (wszystkie powierzchnie). 2. Pozostawienie 20% zwalonych drzew oraz pozostawienie obumierających drzew stojących w ilości ponad 3 szt./ha - nie dotyczy sytuacji kłeskowych.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099					
12	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	w obszarze na pow. 2304,93 ha	Utrzymanie średniego wieku drzewostanu (poprawa wskaźnika "Wiek drzewostanu"). Zwiększenie udziału martwego drewna do >20 m3/ha. Poprawa wskaźników: "Martwe drewno łączne zasoby", "Martwe drewno leżące lub stojące").		Pozostawienie 10% zwalonych, drzew pozostawienie obumierających drzew stojących do 20 m3/ha- nie dotyczy sytuacji klęskowych
13	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	w obszarze na pow. 119,78 ha	Utrzymanie średniego wieku drzewostanu (poprawa wskaźnika "Wiek drzewostanu"). Zwiększenie udziału martwego drewna do >20 m3/ha. Poprawa wskaźników: "Martwe drewno łączne zasoby", "Martwe drewno leżące lub stojące").		Pozostawienie 10% zwalonych, drzew pozostawienie obumierających drzew stojących do 20 m3/ha. - nie dotyczy sytuacji klęskowych.
14	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Maziarnia – 137b	Zachowanie bazy pokarmowej. Zachowanie skupień szczawiu na powierzchni min. 2% powierzchni kompleksu łąkowo-zaroślowego.	Przekształcanie użytków zielonych w tereny leśne, oddziaływanie wewnętrzne. Usuwanie rośliny żywicielskiej w ramach konserwacji rowów, intensywność niska, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym.	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. 2018, 2021 i 2024 r.
15	4026 zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	Janostrów – 20i,j Maziarnia - 130b, 190f	Zwiększenie udziału martwego drewna do >20 m3/ha.	Usuwanie drzew z miejsc dostępnych – intensywność niska, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. 2018, 2021 i 2024.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
16	4038 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Maziarnia – 137b	Utrzymanie otwartego charakteru łąk, zachowanie bazy pokarmowej. Zachowanie łąk jako półnaturalnej roślinności z udziałem krzewów do 10%, utrzymanie łąk w tradycyjnym użytkowaniu kośnym, udział >50% rdestu wężownika.	Proces naturalny. Rozwój wysokich bylin i krzewów w nieużytkowanych płatach łąk, intensywność wysoka, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym. Zaniechanie użytkowania kośnego,	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. 2018, 2021 i 2024.
17	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Janostrów – 16b, 18g, l, 20h	Utrzymanie rytmiki zalewów, zachowanie struktury przestrzennej siedlisk (obecny stan ochrony FV).	Proces naturalny zachodzący w nieużytkowanych łąkach, intensywność niska, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym. Zaniechanie użytkowania kośnego, intensywność niska, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym.	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. 2018, 2021 i 2024
18	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Stefankowice – 145a, 170a, 19o	Zwiększenie udziału martwego drewna do >20 m ³ /ha.	Usuwanie drzew z miejsc dostępnych - intensywność niska, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym	Pozostawienie 10% zwalonych, drzew pozostawienie obumierających drzew stojących do 20 m ³ /ha- nie dotyczy sytuacji kłęskowych. Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. 2018, 2021 i 2024
19	1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Janostrów – 188m	Zwiększenie udziału martwego drewna do >20 m ³ /ha.	Usuwanie drzew z miejsc dostępnych - intensywność niska, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym.	Pozostawienie 10% zwalonych, drzew pozostawienie obumierających drzew stojących do 20 m ³ /ha- nie dotyczy sytuacji kłęskowych. Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. 2018, 2021 i 2024

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
20	1617 starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i>	Maziarnia – 137b	Utrzymanie otwartego charakteru łąk. (poprawa wskaźników: " Stopień zaroiści siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą", " Wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne") Zachowanie łąk jako półnaturalnej roślinności bez krzewów (lub do 5% jeśli obszar jest heterogeniczny) oraz utrzymanie łąk w ekstensywnym użytkowaniu kośnym.	Zaniechanie użytkowania kośnego, intensywność niska, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym. Proces naturalny. Rozwój wysokich bylin i krzewów w nieużytkowanych płatach łąk, intensywność wysoka, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym. Zalewanie łąk na skutek przetamowań wykonanych przez bobry, długotrwałe podtopienie skutkuje rozwojem turzyc i mazi trzcinowej, zagrożenie wewnętrzne, intensywność niska. Przekształcanie użytków zielonych w tereny leśne, oddziaływanie wewnętrzne. Intensyfikacja gospodarki łąkarskiej i niebezpieczeństwo zniszczenia rośliny żywicielskiej, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym.	
21	1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	Stefankowice – 124a			Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. 2018, 2021 i 2024.
22	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Stefankowice – 174i	Utrzymanie dotychczasowego stanu warunków siedliskowych na poziomie FV.	Prace melioracyjne związane z utrzymaniem i przebudową rowów melioracyjnych	Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Jednokrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. Nie później niż w 6 roku obowiązywania planu
23	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Maziarnia – 156g, 157a,d, 158f,d, 159b, 191b,d,h, 206c, 135a,b	Zmniejszenie ocienienia do maksimum 50%.	Zagrożenie polega na ocienieniu dna lasu przez drzewa w drzewostanie gospodarczym, intensywność średnia, zagrożenie wewnętrzne	Wycinka krzewów: usuwanie krzewów ocieniających skupienia obuwika - wycinka 20% krzewów co 2 lata, termin: listopad-luty, usunięcie poza granice wydzielenia Modyfikacja terminów prac leśnych: Wykonywanie prac leśnych mogących powodować uszkodzenia pędów naziemnych poza okresem wegetacyjnym tzn. od początku października do końca marca.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
24	4068 Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i>	Maziarnia – 191b	Zmniejszenie ocienienia do maksimum 50%.	Zagrożenie polega na ocienieniu dna lasu przez krzewy i drzewa na skutek zarastania luk leśnych, intensywność średnia, zagrożenie wewnętrzne	Wycinka krzewów: usuwanie krzewów ocieniających skupienia dzwonecznika - wycinka 20% krzewów co 2 lata, termin: listopad-luty, usunięcie poza granice wydzielenia. Ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania planu tj. 2018, 2021 i 2024.
25	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Janostrów – 19o, 20d,j Maziarnia – 190f, 152a, Stefankowice – 123d, 146a, 174c,	Utrzymanie stabilnej populacji gatunku na odpowiednim poziomie liczebności	Brak zachowania ciągłości martwego drewna w odpowiedniej fazie rozkładu, potencjalne wprowadzenie w przyszłości intensywnej gospodarki leśnej i plantacyjnej na badanym terenie czy wprowadzanie niepożądanych gatunków drzew mogą skutkować wyginieniem tego gatunku.	Zachowanie odpowiedniej ilości martwego drewna w ujęciu ilościowym i jakościowym, tj. obecność powyżej 10 martwych drzew na powierzchni 1 ha, zatrzymywanie w środowisku tzw. grubizny (średnica powyżej 30 cm), martwe drewno obecne we wszystkich 4 fazach rozkładu.

12 Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody

1. Mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo-kulturowych, w skali 1:50000
2. Mapa przeładowa obszarów chronionych i funkcji lasu, w skali 1:25000
3. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich gatunków wraz ze strefami ochrony ostoi, na podkładzie map przeładowych nadleśnictwa w skali 1:25000 (w formie oddzielnego załącznika)
4. Mapa przeładowa obszarów Natura 2000, w skali 1:25000.

Na mapach przeładowo-gospodarczych oraz na mapach cięć w skali 1:10 000 z przeznaczeniem dla leśniczych są naniesione granice istniejących w danym leśnictwie form ochrony przyrody, w tym również lokalizacja stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną.

13 Literatura

1. Atlas hydrologiczny Polski, 1987. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
2. Baraniecka D. i inni Instytut Geologiczny. 1984: Budowa Geologiczna Polski Tom I – Stratygrafia, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa.
3. Chałubińska A., Wilgat T. 1954; Podział fizjograficzny województwa lubelskiego; [w:] Przewodnik V Ogólnopolskiego Zjazdu PTG Lublin.
4. Czarnecki Z. 1991. Ptaki Europy. Warszawa. Elipsa.
5. Czuba M. 2002. Doskonalenie gospodarki leśnej. Warszawa PWR i L.
6. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
7. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
8. Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
9. Liro A. red. 1998. Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Poland. Warszawa.
10. Malinowski J. red. 1991. Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
11. Matuszkiewicz. J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
12. Matuszkiewicz M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa.
13. Piękoś-Mirkowa H. Mirek Z. 2003. Atlas roślin chronionych. Warszawa, MULTICO Oficyna Wydawnicza.
14. Pawlaczyk J. Pawlaczyk P. 2003. Ochrona rzadkich i zagrożonych roślin w lasach. Świebodzin Wydawnictwo Klubu Przyrodników.
15. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
16. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
17. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
18. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
19. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
20. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
21. Zielony R. i in. 2012. Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2012 Warszawa.
22. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
23. Instrukcja ochrony lasu. 2012 Warszawa.
24. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
25. Instrukcja urządzania lasu. 2012 Warszawa.
26. Klasyfikacja gleb leśnych Polski. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa.
27. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
28. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
29. Operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Strzelce stan na 1.01.2004 r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
30. Polska Czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych Kraków 2016 r. Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk.

31. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
 32. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Strzelce na okres 1.01.2014 – 31.12.2024r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
 33. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
 34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 roku 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. 77, poz.510) i rozporządzenie zmieniające-z dnia 09.08.2012 (Dz.U. poz.1041).
 35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. poz.1408).
 36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. poz.1409).
 37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. poz.2183).
 38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.01.2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 25, poz. 133) i rozporządzenie zmieniające z dnia 29.03.2012 roku (Dz.U. poz.358).
 39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U.60, poz.533).
 40. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.
 41. Zasady hodowli lasu. 2012. Warszawa. DGLP.
 42. Stan Zdrowotny Lasów w Polsce w 2023 roku na Podstawie Badań Monitoringowych IBL Sękocin Stary 2024.
 43. Uzupełnienie do wykonanego wg stanu na 1.01.2004 r. opracowania siedliskowego dla Nadleśnictwa Strzelce. 2015 BULiGL Oddział w Lublinie.
 44. Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów Wyniki III cyklu (lata 2015-2019). BULiGL, Sękocin Stary 2021.
 45. Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów (lata 2019-2023) BULiGL Sękocin Stary 2024 r.
- Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników: Nadleśnictwa Strzelce, BULiGL O. Lublin, RDOŚ w Lublinie, Urzędów Gmin z zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa
- Strony internetowe:
- www.lublin.lasy.gov.pl
 - www.mos.gov.pl
 - www.natura2000.gdos.gov.pl
 - www.gus.pl
 - www.isap.sejm.gov.pl
 - www.gov.pl
 - www.crfop.gdos.pl

Tabela 72 Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Strzelce (po 01.01.2025 r.).

Lp.	gatunek	leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ.
1	2	3	4	5

16 Wystąpienia

17 Załącznik

17.1 Wykaz stosowanych skrótów i terminów

* - siedlisko lub gatunek priorytetowy

LP - Lasy Państwowe

RDLP - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych

RDOŚ - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

BULiGL - Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

MŚ - Ministerstwo Środowiska

UE - Unia Europejska

PPUL - Projekt planu urządzenia lasu

PUL - Plan urządzenia lasu

SPHL – Siedliskowe Podstawy Hodowli Lasu

ZHL – Zasady Hodowli Lasu

IUL – Instrukcja Urządzania Lasu

IOL – Instrukcja Ochrony Lasu

PTOP - Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

POP - Program Ochrony Przyrody

SDF - Standardowy formularz danych

DP - Dyrektywa Ptasia (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa)

DS - Dyrektywa Siedliskowa (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21.05.1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory)

SOO - Specjalne Obszary Ochrony siedlisk

OSO - Obszary Specjalnej Ochrony ptaków

OZW - Obszary o znaczeniu wspólnotowym

PLB, PLH, PLC – unikalny kod dla każdego obszaru Natura 2000. Pierwsze dwa znaki określają przynależność krajową obszaru (w przypadku Polski PL). Następną litera oznacza rodzaj obszaru Natura 2000: B- obszar ptasi, H- obszar siedliskowy, C – całkowicie pokrywające się obszary pta-si i siedliskowy.

GIS - System informacji geograficznej

Ustawa 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 (Dz. U. 2018 r., poz. 2081)

SOOŚ – Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko. Jest to postępowanie mające na celu ocenę oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityk, strategii, planów lub programów.

PZO – Plan zadań ochronnych – dokument sporządzany na okres 10 lat dla obszarów Natura 2000, na podstawie którego realizowana jest ochrona obszaru.

FSC – Certyfikat gospodarki leśnej potwierdzający, że prowadzona gospodarka uwzględnia w swoich zasadach reguły ekonomiczne, społeczne i przyrodnicze.

KZP – Komisja założeń planu

NTG – Narada Techniczno – Gospodarcza

odnowienie - inicjowanie i kształtowanie młodego pokolenia lasu na gruntach leśnych

zalesienie - inicjowanie i kształtowanie młodego pokolenia lasu na gruntach nieleśnych przeznaczonych pod uprawę leśną

Pielęgnowanie drzewostanu - są to czynności związane z pielęgnowaniem lasu (CW, CP, TW, TP) polegające na harmonijnym godzeniu procesów naturalnych z potrzebami wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. Obejmuje całość czynności gospodarczych związanych z pielęgnowaniem drzewostanu i siedliska, dla utrzymania lub poprawy stabilności mechanicznej drzewostanu i sprawności siedliska, uzyskania wysokiej produkcji surowca drzewnego, możliwie najlepszej jakości - przy zachowaniu naturalnej różnorodności, biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji.

CW - czyszczenia wczesne - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w Ia klasie wieku

CP - czyszczenia późne - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w Ib klasie wieku

TW - trzebież wczesna - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w II klasie wieku

TP - trzebież późna - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w drzewostanach przedrębnych

RbI - rębnia zupełna - zalecana dla gatunków światłożądnych - odznacza się jednorazowym usuwaniem całego drzewostanu z określonej powierzchni z ewentualnym pozostawieniem nasienników, przestojów lub biogrup drzewostanu rębego. Na otwartej powierzchni zrębowej w wyniku przeważnie sztucznego odnowienia gatunków światłożądnych powstają przestrzennie rozgraniczone uprawy równoległe.

RbII - rębnia częściowa - odznacza się regularnie rozłożonym użytkowaniem drzewostanu na określonej powierzchni i prowadzonym z zastosowaniem cięć częściowych, w średnim lub długim okresie odnowienia. Odnowienie naturalne przeważnie gatunków ciężkonasiennych, dokonuje się obsiewem górnym pod osłoną drzewostanu macierzystego. Wykorzystuje się zasadniczo jeden rok nasienny (wyjątkowo dalsze lata dobrego urodzaju), a powstałe odnowienie łącznie z niezbędnymi uzupełnieniami (gatunkami światłożądnymi po cięciu uprzątającym) tworzą młodnik o stosunkowo niewielkim zróżnicowaniu wieku i wysokości. Rębnia częściowa może być stosowana również w drzewostanach złożonych z gatunków światłożądnych, odnawianych naturalnie i sztucznie w krótkim okresie odnowienia.

RbIII - rębnia gniazdowa - polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu, w dojrzałym lub przebudowywanym drzewostanie, gniazd o wielkości od 5 - 20 arów, z osłoną górną lub bez osłony - zależnie od wymagań ekologicznych odnawianych gatunków drzew. Powstające - pod osłoną boczną lub górną - odnowienie naturalne bądź sztuczne, wymagające osłony w okresie młodocianym, tworzy w zasadzie jednogatunkowe kępy przewyższające wysokością o 1 - 3 m.

późniejsze odnowienie naturalne bądź sztuczne gatunków światłożądnych, powstające na powierzchni między gniazdami.

RbIV - rębnia stopniowa - polega na stosowaniu w drzewostanie na tej samej powierzchni manipulacyjnej różnego rodzaju cięć odnowieniowych i tworzeniu ośrodków odnowienia, poszerzanych następnie cięciami brzegowymi w ciągu zazwyczaj długiego okresu odnowienia, które prowadzą do nierównomiernego, rozłożonego w czasie przeredzenia drzewostanu. W rębni tej wykorzystuje się kilka lat nasiennych. Efektem tych rębni są drzewostany mieszane, różnowiekowe o złożonej budowie przestrzennej.

RbV - rębnia przerębowa - polega na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu (powierzchni kontrolnej). Proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu. Drzewostan zagospodarowany rębnią przerębową powinien cechować się równomiernym rozmieszczeniem zapasu na całej powierzchni, zwarcim pionowym lub schodkowym oraz maksymalnym wypełnieniem przestrzeni koronami drzew w różnym wieku.

Elaborat - ogólny opis lasu nadleśnictwa.

Typ lasu - jednostka siedliskowo-drzewostanowa usytuowana w ramach typu siedliskowego lasu pomiędzy naturalnym zbiorowiskiem roślinnym a gospodarczym typem drzewostanu.

TSL - typ siedliskowy lasu - podstawowa jednostka w systemie klasyfikacji siedlisk leśnych, obejmująca powierzchnie leśne o zbliżonych warunkach siedliskowych, wynikających z żyzności i wilgotności gleb, podobieństwa klimatu, ukształtowania terenu i budowy geologicznej.

TD - typ drzewostanu - określa hodowlany i ramowy cel gospodarowania w nadleśnictwie, docelowo dla wieku dojrzałości rębnej.

Zadania gospodarcze - jest to zakres i rozmiar prac gospodarczych oraz techniczno-organizacyjnych wynikających z PUL jaki nadleśnictwa ma do zrealizowania w 10 letnim okresie gospodarczym. Zadania dzielą się na obligatoryjne (pozyskanie drewna i pielęgnowanie drzewostanów) oraz kierunkowe (zadania dotyczące zalesień i odnowień, ochrona lasu, gospodarka łowiecka, infrastruktura techniczna, edukacja leśna).

Wskazania gospodarcze - jest to jeden z elementów opisu taksacyjnego wykonywanego przez taksatora na gruncie, które tworzą podstawę do zestawienia zadań gospodarczych na najbliższy (w zasadzie 10-letni) okres obowiązywania planu urządzenia lasu. Wszelkie wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania, hodowli i ochrony lasu oraz innych czynności gospodarczych uwzględniają perspektywiczne, średniookresowe i doraźne cele gospodarki leśnej oraz odpowiadają bieżącym potrzebom lasu.

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 (50% w rębniach innych niż gniazdowe)

KDO – Drzewostan przygotowany do odnowienia w ramach rębni złożonej – wycięte, ale nie odnowione jeszcze gniazda. Jest to stan przejściowy, po którym drzewostan przechodzi w klasę odnowienia.

Kody gatunków drzew

Ak – grochodrzew (robinia akacjowa)	Os – osika
Bk – buk zwyczajny	Lp. – lipa
Brz – brzoza brodawkowata	Czmp – czeremcha późna (amerykańska)
Db – dąb	Czm – czeremcha zwyczajna
Db.s – dąb szypułkowy	Gr – grusza
Db.b – dąb bezszypułkowy	Jb – jabłoń
Db.c – dąb czerwony	Jrz – jarzębina
Dg – daglezja zielona	Wz – wiąz
Gb – grab zwyczajny	Md – modrzew europejski
Kl – klon zwyczajny	So – sosna zwyczajna
Jd – jodła pospolita	So.we – sosna wejmutka
Js – jesion wyniosły	So.b – sosna Banksa
Jw – klon jawor	So.s – sosna smołowa
Kl – klon zwyczajny	Św – świerk pospolity
OI – olsza czarna	

Typy siedliskowe lasu

Bśw – bór świeży	LMw – las mieszany wilgotny
Bw – bór wilgotny	LMb – las mieszany bagienny
Bb – bór bagienny	Lśw – las świeży
BMśw – bór mieszany świeży	Lw – las wilgotny
BMw – bór mieszany wilgotny	OI – ols typowy
BMb – bór mieszany bagienny	OIJ – ols jesionowy
LMśw – las mieszany świeży	Lł – las łęgowy



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 123/2023 – 262

Wyłącznie drogą elektroniczną

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne

ul. Melgiewska 74/209

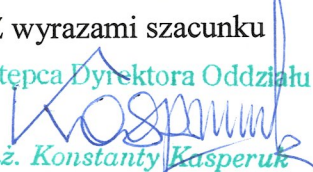
20-234 Lublin

e-mail: lto@op.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków ptaków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych i bogactwa gatunkowego opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU-118/2023 - 259

Wyłącznie drogą elektroniczną

Masłomęckie Stowarzyszenie "Wioska Gotów"

Masłomęcz 99

22-500 Hrubieszów

mswg@wioska-gotow.pl

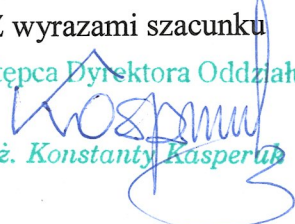
W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania obiektów kultury materialnej oraz innych informacji ważnych z punktu widzenia historii tego terenu.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów turystycznych i przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Załącznik: mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 124/2023 - 263

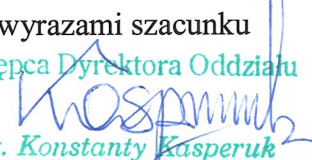
Wyłącznie drogą elektroniczną

**Nadbużańskie Stowarzyszenie
Miłośników Gminy Dubienka
22-145 Dubienka
nsmgd@o2.pl**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków, pomników przyrody, zabytków archeologicznych, miejsc pamięci narodowej i kultu religijnego oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody i zrównoważonego rozwoju lokalnego.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych i turystycznych opracowywanego nadleśnictwa oraz właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

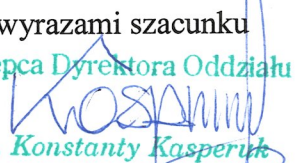
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
tel. (81) 744 58 20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

Lublin, 5.07.2023 r.

TU – 131/2023 – 274

**Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylianówka 46
20- 144 Lublin**

W związku z opracowaniem projektu planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko dla nadleśnictw: Lubartów i Strzelce na lata 2025-2034, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załączniki:

1. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie dot. Nadleśnictwa Lubartów
2. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie dot. Nadleśnictwa Strzelce
3. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Lubartów
4. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Strzelce

LUBLIN, 5.07.2023

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

(imię i nazwisko lub nazwa wnioskodawcy)

(miejsowość, data)

ul. Startowa 11, 20-352 Lublin

(adres)

(81) 744-58-20

(tel. kontaktowy)

Sekretariat@lublin.buligl.pl

(e-mail)

**Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylianówka 46
20 – 144 Lublin**

**Wniosek
o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie**

Na podstawie art. 8, 9 i 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, ze zm.) wnoszę o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie w następującym zakresie:

(należy wskazać szczegółowy zakres danych)

1. Rezerwy przyrody: Kozie Góry (plan ochrony, zadania ochronne, granice w postaci wektorowej).
2. Parki krajobrazowe: (Kozłowiecki Park Krajobrazowy, Nadwieprzański Park Krajobrazowy, Park Krajobrazowy Pojezierze Łęczyńskie).
3. Obszary chronionego krajobrazu: Pradolina Wieprza, Kozi Bór, (plany ochrony, granice w postaci wektorowej).
4. Obszary Natura 2000: Dolina Tyśmienicy-PLB060004, Dolny Wieprz-PLH060051, Ostoja Parczewska-PLH060107, Lasy Parczewskie-PLB060006 (wyniki inwentaryzacji ornitologicznej, plany zadań ochronnych, granice obszarów w postaci wektorowej).
5. Gatunki chronione oraz strefy ochrony na gruntach Nadleśnictwa Lubartów.
6. Gatunki obce niebezpieczne dla gatunków rodzimych i siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach Nadleśnictwa Lubartów.
7. Projektowane rezerwy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Lubartów (dokumentacja przyrodnicza).

SPOSÓB I FORMA UDOSTĘPNIENIA

INFORMACJI (proszę zaznaczyć właściwe pole):

- wgląd do informacji w siedzibie Urzędu
- kserokopia lub wydruk czarno-biały
- kserokopia lub wydruk kolorowy
- pliki komputerowe (na nośniku danych:
 płyta CD płyta DVD
 inny.....)
- inny:

SPOSÓB PRZEKAZANIA INFORMACJI

(proszę zaznaczyć właściwe pole):

- odbiór osobisty przez Wnioskodawcę w siedzibie Urzędu
- przesłanie pocztą na wskazany adres
- przesłanie plików pocztą elektroniczną na adres e-mail:
(o ile specyfika dokumentu na to pozwala)
- inny:

Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

(podpis wnioskodawcy)

Uwagi:

Proszę zakreślić właściwe pole.

LUBLIN, 5.07.2023 r.

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

(imię i nazwisko lub nazwa wnioskodawcy)

(miejsowość, data)

ul. Startowa 11, 20-352 Lublin

(adres)

(81) 744-58-20

(tel. kontaktowy)

Sekretariat@lublin.buligl.pl

(e-mail)

**Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylianówka 46
20 – 144 Lublin**

Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie

Na podstawie art. 8, 9 i 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373, ze zm.) wnoszę o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie w następującym zakresie:

(należy wskazać szczegółowy zakres danych)

1. Rezerwy przyrody: Siedliszcze, Liski (plany ochrony, zadania ochronne, granice w postaci wektorowej).
2. Parki krajobrazowe: Skierbieszowski PK, Strzelecki PK (plany ochrony, granice w postaci wektorowej).
3. Obszary Chronionego Krajobrazu: Nadbużański OCK, Grabowiecko-Strzelecki OCK (plany ochrony, granice w postaci wektorowej).
4. Obszary Natura 2000: Lasy Strzeleckie PLB060007, Dolina Środkowego Bugu PLB060003, Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099, Poleska Dolina Bugu PLH060032, Zachodniowołyńska Dolina Bugu PLH060035, Dolina Wolicy PLH060058 (wyniki inwentaryzacji ornitologicznej i przyrodniczej, plany zadań ochronnych, granice obszarów w postaci wektorowej).
4. Gatunki chronione oraz strefy ochrony na gruntach Nadleśnictwa Strzelce.
5. Gatunki obce niebezpieczne dla gatunków rodzimych i siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach Nadleśnictwa Strzelce.
6. Projektowane rezerwy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce (dokumentacja przyrodnicza).

SPOSÓB I FORMA UDOSTĘPNIENIA

INFORMACJI (proszę zaznaczyć właściwe pole):

- wgląd do informacji w siedzibie Urzędu
 kserokopia lub wydruk czarno-biały
 kserokopia lub wydruk kolorowy
 pliki komputerowe (na nośniku danych:
 płyta CD płyta DVD
 inny:)

inny:

SPOSÓB PRZEKAZANIA INFORMACJI

(proszę zaznaczyć właściwe pole):

- odbiór osobisty przez Wnioskodawcę w siedzibie Urzędu
 przesłanie pocztą na wskazany adres
 przesłanie plików pocztą elektroniczną na adres e-mail:
(o ile specyfika dokumentu na to pozwala)
 inny:

Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperak

(podpis wnioskodawcy)

Uwagi:

Proszę zakreślić właściwe pole.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 115/2023 - 256

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Chełmie

Plac Niepodległości 1

22-100 Chełm

e.mail: sekretariat@powiatchelmski.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), i w związku z wykonaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 116/2023 - 257

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Hrubieszowie

ul. Narutowicza 34

22-500 Hrubieszów


e-mail: starostwo@powiathrubieszow.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), i w związku z wykonaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 117/2023 - 258

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Zamościu

ul. Przemysłowa 4

22-400 Zamość

e-mail: starostwo@powiatzamojski.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), i w związku z wykonaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału


inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.


TU- 121/2023 -265

**Stowarzyszenie Miłośników Przyrody
„NIEZAPOMINAJKA”
Kułakowice Trzecie 10
22-500 Hrubieszów**

W związku z wykonywaniem Projektów planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanych nadleśnictw oraz na właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 122/2023 - 266

**Stowarzyszenie Rozwoju Gminy
Horodło
ul. Jurydyka 1
22-523 Horodło**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na okres od 2025-2034, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody, tj. pomników przyrody, zabytków, miejsc pamięci narodowej.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych i kulturowych opracowywanego nadleśnictwa.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
KOSMID
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 120/2023 – 261

Wyłącznie drogą elektroniczną

Stowarzyszenie SOSENKA

Stefankowice 26

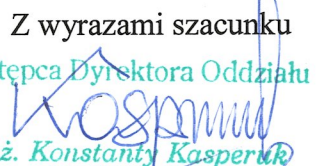
22-500 Hrubieszów

email: stefankowice@wp.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na okres od 2025-2034, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa pomników przyrody, zabytków, miejsc pamięci narodowej oraz na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych i turystycznych opracowywanego nadleśnictwa.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 125/2023 - 264

Wyłącznie drogą elektroniczną

Towarzystwo Przyjaciół Grabowca

ul. Rynek 6

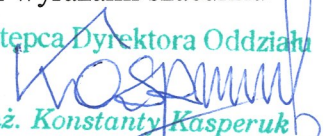
22-425 Grabowiec

thalicki@poczta.onet.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków, pomników przyrody, zabytków archeologicznych, obiektów militarnych, miejsc pamięci narodowej i kultu religijnego oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody i zrównoważonego rozwoju lokalnego.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych i walorów turystycznych opracowywanego nadleśnictwa i właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 25.07.2023 r.

TU- 135/2023-282

Wyłącznie drogą elektroniczną

**Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Lublinie
Delegatura w Zamościu
ul. Staszica 29
22- 400 Zamość
e-mail:wuoz_zamosc@wkz.lublin.pl**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, w nawiązaniu do pisma [znak: KD.II.5135.27.1.2023 z dnia 14 lipca 2023 r.], przekazuje drogą mailową mapę Nadleśnictwa Strzelce w skali 1:25000 podzieloną na poszczególne gminy: Miączyn, Grabowiec, Trzeszczany, Werbkowice, Uchanie, Hrubieszów, Horodło.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
KASPERUK
inż. *Konstanty Kasperuk*



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

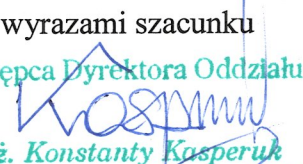
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzeszczany, Trzeszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzeszczany, gmina@trzeszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

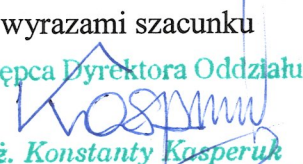
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzeszczany, Trzeszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzeszczany, gmina@trzeszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

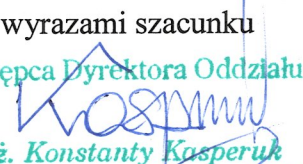
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzuszczany, Trzuszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzuszczany, gmina@trzuszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

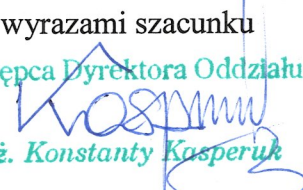
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzuszczany, Trzuszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzuszczany, gmina@trzuszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

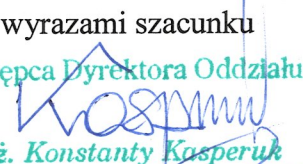
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzuszczany, Trzuszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzuszczany, gmina@trzuszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

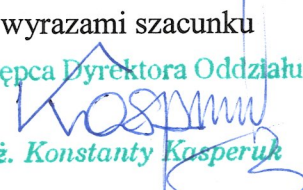
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzuszczany, Trzuszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzuszczany, gmina@trzuszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

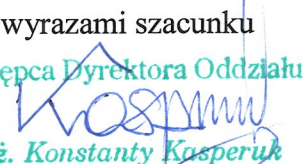
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzuszczany, Trzuszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzuszczany, gmina@trzuszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

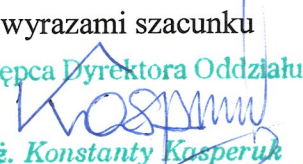
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzeszczany, Trzeszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzeszczany, gmina@trzeszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 114/2023-244, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255

Wyłącznie drogą elektroniczną

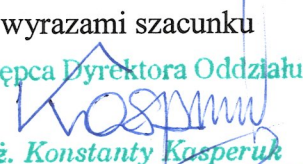
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole, ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole, gmina@bialopole.eu
2. Urząd Gminy Dubienka, ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka, gmina@dubienka.eurzad.eu
3. Urząd Gminy Hrubieszów, ul. B. Prusa 8, 22-500 Hrubieszów, sekretariat@hrubieszow-gmina.pl
4. Urząd Gminy Horodło, ul. Jurydyka 1, 22-523 Horodło, ug@horodlo.pl
5. Urząd Gminy Uchanie, ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie, sekretariat@uchanie.pl
6. Urząd Gminy Trzuszczany, Trzuszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzuszczany, gmina@trzuszczany.pl
7. Urząd Gminy Werbkowice, ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice, ug@werbkowice.pl
8. Urząd Gminy Grabowiec, ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec, gmina@grabowiec.pl
9. Urząd Gminy Miączyn, Miączyn 107, 22-455 Miączyn, sekretariat@miaczyn.pl

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 4.07.2023 r.

TU- 129/2023 - 272

Wyłącznie drogą elektroniczną

**Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Lublinie
Delegatura w Chełmie
pl. Niepodległości 1
22- 100 Chełm**

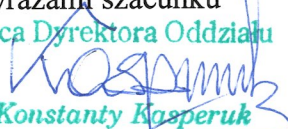
e-mail: wuoz_chelm@wkz.lublin.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie jako wykonawca projektu planu urządzenia lasu na lata 2025-2034 dla Nadleśnictwa Strzelce prosi o informacje dotyczące:

1. obiektów wpisanych do rejestru zabytków województwa lubelskiego występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce,
2. obiektów objętych ochroną konserwatorską występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce nie wpisanych do rejestru zabytków.

Osoba do kontaktu: Paweł Strawa tel. 601171700,

e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Strzelce



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 4.07.2023 r.

TU- 128/2023 - 241

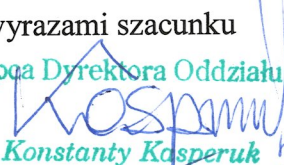
Wyłącznie drogą elektroniczną

**Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Lublinie
Delegatura w Zamościu
ul. Staszica 29
22- 400 Zamość
e-mail:wuoz_zamosc@wkz.lublin.pl**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie jako wykonawca projektu planu urządzenia lasu na lata 2025-2034 dla Nadleśnictwa Strzelce prosi o informacje dotyczące:

1. obiektów wpisanych do rejestru zabytków województwa lubelskiego występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce,
2. obiektów objętych ochroną konserwatorską występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce nie wpisanych do rejestru zabytków.

Osoba do kontaktu: Paweł Strawa tel. 601171700,
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Strzelce



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU-119/2023 – 260

Wyłącznie drogą elektroniczną

Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych

ul. A. Mickiewicza 37


22-100 Chełm

e-mail: sekretariat.zlpk@lubelskie.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na okres od 2025-2034, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanych nadleśnictw oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załączniki: mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru

Temat: Re: Wniosek o udostępnienie danych.

Nadawca: lto@op.pl

Data: 07.07.2023, 15:31

Adresat: "Sekretariat BULiGL O.Lublin" <sekretariat@lublin.buligl.pl>

Dzień dobry,

Jakie wynagrodzenie za udostępnione dane proponuje Pan Kostanty?

pozdrawiam

Paweł Szewczyk

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne

W dniu 2023-07-03 12:58:18 użytkownik Sekretariat BULiGL O.Lublin <sekretariat@lublin.buligl.pl> napisał:

Pozdrawiam.

--

mgr Patrycja Jankowska

Starszy Specjalista ds. Pracowniczych

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej - Oddział w Lublinie

ul. Startowa 11, 20-352 Lublin

Tel: +48 81 744 5820

[Klauzula informacyjna RODO](#)



STAROSTA ZAMOJSKI

ul. Przemysłowa 4

22-400 Zamość

ROŚ.6164.1.21.2023

Zamość, dnia 12.07.2023r.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20 – 352 Lublin
sekretariat@lublin.buligl.pl

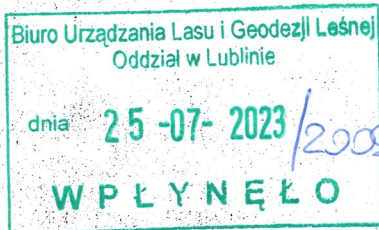
W odpowiedzi na pismo z dnia 03.07.2023r. znak TU-117/2023-258 (data wpływu do urzędu 03.07.2023r., L.dz. 3890/2023), w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt, informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska oraz informacji istotnych dla ochrony przyrody, w związku z Projektem Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025 - 2034, Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Zamościu poniżej uprzejmie informuje.

Projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce, zgodnie z załączoną do pisma z dnia 03.07.2023r., mapką zasięgu opracowywanego obszaru, obejmuje teren powiatu zamojskiego, tj. gmina Grabowiec i gmina Miączyn.

Zgodnie z art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach, starosta, po uzyskaniu opinii właściwego terytorialnie nadleśniczego, zatwierdza uproszczony plan urządzenia lasu. Uproszczone plany urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa obowiązujące na lata 2023 - 2032, opracowane na kompleksy leśne położone w obrębach geodezyjnych gminy Grabowiec, po uzyskaniu pozytywnej opinii Nadleśniczego Nadleśnictwa Strzelce, zatwierdzono zarządzeniem Starosty Zamojskiego nr 78/2022 z dnia 05.12.2022r. Uproszczone plany urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa obowiązujące na lata 2023 - 2032, opracowane na kompleksy leśne położone w obrębach geodezyjnych gminy Miączyn, po uzyskaniu pozytywnej opinii Nadleśniczego Nadleśnictwa Strzelce oraz Nadleśniczego Nadleśnictwa Tomaszów, zatwierdzono zarządzeniem Starosty Zamojskiego nr 76/2022 z dnia 05.12.2022r. Niniejsze zarządzenia dostępne są na stronie <https://powiatzamojski.pl>, w biuletynie informacji publicznej (akty prawne, akty normatywne Starosty, zarządzenia 2022 – strona 1).

Zgodnie z opisem ogólnym (ochrona lasu – ochrona przyrody) uproszczonych planów urządzenia lasów opracowanych dla gminy Grabowiec i gminy Miączyn, w celu prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej należy przestrzegać zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.12.2017r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2017 poz. 2408). Niniejsze plany dostępne są w wersji tradycyjnej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Zamościu (ul. Przemysłowa 4, 22 – 400 Zamość; pokój nr 321).

WSI.402.155.2023.BS



Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20 – 352 Lublin

Stosownie do wniosku z dnia 5.07.2023 r., (data wpływu: 7.07.2023 r.) dotyczącego udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie w zakresie danych przyrodniczych do opracowywanego projektu planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko dla nadleśnictwa Strzelce na lata 2025 – 2034 dotyczących:

- rezerwatów przyrody: Siedliszcze, Liski (plany ochrony, zadania ochronne, granice w postaci wektorowej),
- Parków Krajobrazowych: Skierbieszowski, Strzelecki (plany ochrony, granice w postaci wektorowej),
- Obszarów Chronionego Krajobrazu: Nadbużański, Grabowiecko – Strzelecki (plan ochrony, granice w postaci wektorowej),
- obszarów Natura 2000: Lasy Strzeleckie PLB0600007, Dolina Środkowego Bugu PLB0600003, Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099, Poleska Dolina Bugu PLH060032, Zachodniowołyńska Dolina Bugu PLH060035, Dolina Wolicy PLH060058 (wyniki inwentaryzacji ornitologicznej, plany zadań ochronnych, granice obszarów w postaci wektorowej),
- gatunków chronionych oraz stref ochrony gatunków zwierząt, roślin i grzybów na gruntach Nadleśnictwa Strzelce,
- gatunków obcych niebezpiecznych dla gatunków rodzimych i siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach Nadleśnictwa Strzelce,
- projektowanych rezerwatów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce (dokumentacja przyrodnicza),

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie na podstawie art. 8 i art.12 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), uprzejmie informuje, co następuje.

Informacje o ustanowionych w Polsce formach ochrony przyrody, w tym dane przestrzenne dotyczące ich granic udostępnione są przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w wersji elektronicznej w **publicznych rejestrach dostępnych** na stronach internetowych **crfop.gdos.gov.pl** i **geoserwis.gdos.gov.pl**. Dane przestrzenne dotyczące zasięgu (granic) istniejących form ochrony przyrody dostępne są również w postaci warstw wektorowych z możliwością pobrania plików (format *.shp) na stronie internetowej: **<https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>**.

Jednocześnie wyjaśniam, że Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie posiada informacje na temat ustanowionych form ochrony przyrody, nad którymi posiada zarząd zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336), czyli obszarami sieci Natura 2000 i rezerwatami przyrody.

Pozostałe formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy o ochronie przyrody, znajdują się w zarządzie innych jednostek administracji rządowej i samorządowej, i do tych jednostek należy wystąpić z wnioskiem o udostępnienie informacji w tym zakresie.

W kwestii dotyczącej rezerwatów przyrody: „Liski” i „Siedliszcze”, informuję, że szczegółowe informacje na temat ww. rezerwatów przyrody dostępne są w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody prowadzonym przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska, a ich dokładna lokalizacja dostępna jest w Geoserwisie GDOŚ.

Ww. rezerваты przyrody nie posiadają ustanowionego planu ochrony ani obowiązujących zadań ochronnych.

Na obszarze będącym w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce nie planuje się ustanowienia nowych rezerwatów przyrody.

W ramach dostępu określonego w ustawie o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, przygotowała i przekazuje w załączeniu elektroniczne wersje znajdujących się w zasobach tut. Urzędu dokumentów tj.:

- „Dokumentację planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 w województwie lubelskim na lata 2014-2023”, opracowaną w sierpniu 2013 r. - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp),
- „Dokumentację planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Strzeleckie PLB060007 w województwie lubelskim na lata 2014-2023”, opracowaną w sierpniu 2013 r. - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp),
- „Dokumentację planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zachodniowolyńska Dolina Bugu PLH060035 w województwie lubelskim na lata 2012-2023”, opracowaną w sierpniu 2013 r. - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp),
- „Dokumentację planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Wolicy PLH060058 w województwie lubelskim na lata 2012-2022” - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp).

Jednocześnie informuję, że pismem z dnia 24.04.2023 r., znak: WSI.402.63.2023.BS, tut. urząd na wniosek Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, przygotował i udostępnił BULiGL informacje dotyczące wnioskowanych obszarów Natura 2000: Dolina Środkowego Bugu PLB060003 oraz Poleska Dolina Bugu PLH060032.

Dla obszaru Natura 2000 Lasy Strzeleckie PLB060007 został ustanowiony plan zadań ochronnych - Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Strzeleckie PLB060007 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r., poz. 178).

Ww. zarządzenie dostępne jest na stronie Dziennika Urzędowego Województwa Lubelskiego pod adresem: <https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2015/178/>.

Dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich został ustanowiony plan zadań ochronnych - Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich PLH060099 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r., poz. 182).

Ww. zarządzenie dostępne jest na stronie Dziennika Urzędowego Województwa Lubelskiego pod adresem: <https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2015/182/>.

Dla obszaru Natura 2000 Zachodniowolyńska Dolina Bugu PLH060035 został ustanowiony plan zadań ochronnych – Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zachodniowolyńska Dolina Bugu PLH060035 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r., poz. 183).

Ww. zarządzenie dostępne jest na stronie Dziennika Urzędowego Województwa Lubelskiego pod adresem: <https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2015/183/>.

Dla obszaru Natura 2000 Dolina Wolicy PLH060058 został ustanowiony plan zadań ochronnych - Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 24 listopada 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Wolicy PLH060058 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 3984).

Ww. zarządzenie dostępne jest na stronie Dziennika Urzędowego Województwa Lubelskiego pod adresem: <https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2014/3984/>.

Tut. Urząd przygotował i przekazuje w załączeniu warstwy wektorowe (pliki *.shp) z granicami stref ochrony ustanowionymi na terenie Nadleśnictwa Strzelce.

Jednocześnie, z uwagi na charakter udostępnionych danych dot. m.in. stref (dane wrażliwe), zwracam się z prośbą o nieupublicznianie tej informacji osobom i podmiotom postronnym.

Odnośnie udostępnienia informacji na temat gatunków obcych niebezpiecznych dla gatunków rodzimych i siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach Nadleśnictwa Strzelce, informuję, że dane dotyczące stwierdzenia inwazyjnych gatunków obcych na gruntach Nadleśnictwa Strzelce można wygenerować z geoserwisu GDOŚ z zakładki inwazyjne gatunki obce. Link do strony geoserwis GDOŚ: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz.120), w związku z udostępnioną informacją proszę o przelanie stosownej opłaty w wysokości **16,30 zł*** (słownie: szesnaście złotych trzydzieści groszy) na konto:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie

20 – 144 Lublin, ul. Bazylianówka 46

NBP O/O Lublin

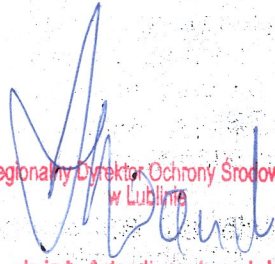
Nr 92 1010 1339 0003 3222 3100 0000

*na opłatę 16,30 zł składają się: 5,00 zł opłaty za wyszukanie informacji, 1,50 zł opłaty za udostępnienie informacji w formie elektronicznej – płyta oraz 9,80 zł opłaty za przesłanie informacji drogą pocztową.

Płatność proszę dokonać przelewem w terminie 14 dni od dnia odbioru tej korespondencji.

Przy wnoszeniu opłaty, w tytule przelewu proszę napisać: „opłata w związku z udostępnieniem informacji o środowisku, znak sprawy: WSI.402.155.2023.BS”.

Załącznik: płyta

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Lublinie

dr inż. Arkadiusz Iwaniuk

Chełm, 4 lipca 2023 r.

ROL.6233.9.2023

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 3 lipca 2023 r. znak: TU – 115/2023 w sprawie udzielenia informacji związanych z ochroną przyrody na terenie Gminy Dubienka i Białopole, w związku z wykonywaniem „Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelca na lata 2025 – 2034” Starosta Chełmski informuje, iż dysponuje następującymi danymi:

1. Na terenie powiatu obowiązują następujące dokumenty strategiczne:
 - „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Chełmskiego na lata 2021 – 2025” przyjęty Uchwałą Nr XXX/236/2021 Rady Powiatu w Chełmie w dniu 10 grudnia 2021 r.
Tekst dostępny pod adresem: https://spchelm.bip.lubelskie.pl/index.php?id=141&action=details&document_id=1696079
 - „Strategia Rozwoju Powiatu Chełmskiego na lata 2021-2026” przyjęta Uchwałą Nr XXII/188/2021 Rady Powiatu w Chełmie w dniu 10 maja 2021 r.
Tekst dostępny pod adresem: https://spchelm.bip.lubelskie.pl/index.php?id=321&action=details&document_id=1634307
2. Starosta jako organ administracji geologicznej wydaje koncesje na eksploatację złóża o powierzchni nie przekraczającej 2 ha oraz w przypadku gdy wydobycie kopaliny w ciągu roku nie przekracza 20 000 m³. W zakresie swoich kompetencji organ wydał koncesję na eksploatację metodą odkrywkową złóża piasku pn. „ROGATKA I” zlokalizowanego w miejscowości Rogatka, gmina Dubienka, na cz. dz. ozn. nr 319, 320.
3. Na terenie przedmiotowych gmin nie są eksploatowane składowiska odpadów.

Otrzymują:

1. adresat
2. aa.

Z up. STAROSTY
mgr Marzena Górska
Dyrektor Wydziału Rolnictwa,
Leśnictwa i Ochrony Środowiska

ZNS.6164.20.2023

Hrubieszów, dnia 5 lipca 2023 r.

**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.07.2023 r. znak: TU - 116/2023 – 257 dotyczące udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie w związku z wykonaniem Projektu Planu Urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025 – 2034 informuję, że:

1. na podstawie dokumentacji będącej w posiadaniu Wydziału Zasobów Naturalnych i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Hrubieszowie m.in. Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu sporządzonych dla lasów stanowiących własność osób fizycznych i wspólnot gruntowych położonych na terenie Powiatu Hrubieszowskiego na lata 2023 – 2032 nie posiadamy informacji na temat występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
2. program ochrony środowiska dla Powiatu Hrubieszowskiego został przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Hrubieszowie Nr VIII/52/2019 z dn. 16.04.2019 r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Hrubieszowskiego (dokument opublikowany w BIP, zakładka Powiat Hrubieszowski → ochrona środowiska → plany i programy dotyczące ochrony środowiska).
Rada Powiatu w Hrubieszowie uchwałą Nr XLII/352/2022 z dn. 30.06.2022 r. uchyliła uchwałę w sprawie przystąpienia do Aktualizacji Strategii Rozwoju Powiatu Hrubieszowskiego na lata 2021 – 2023.
3. Starosta Hrubieszowski nie wydawał koncesji na wydobycie kopalin oraz zezwoleń na składowiska odpadów na obszarze (wskazanym na załączniku graficznym) obejmującym swym zasięgiem Nadleśnictwo Strzelce.
Tu. Organ nie posiada informacji na temat lokalizacji instalacji do produkcji energii elektrycznej na wskazanym obszarze oraz budowy autostrad i dróg ekspresowych.

Z poważaniem

Dyrektor
Wydziału Zasobów Naturalnych
i Ochrony Środowiska
mgr inż. Anna Filipowicz

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Horodło, dnia 04.07.2023 r.

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

ul. Startowa 11

20-352 Lublin

W nawiązaniu do pisma z dnia 03.07.2023 r. znak TU-114/2023 w sprawie udostępnienia danych, na temat obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego można znaleźć na stronie internetowej:
<http://www.horodlo.biuletyn.net/?bip=1&cid=1156&bsc=N> oraz <https://horodlo.e-mapa.net/>.

Formy ochrony przyrody na terenie Horodła

obszar chronionego krajobrazu

- Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu: 5769.0 ha

park krajobrazowy

- Strzelecki Park Krajobrazowy: 4503.0 ha
- Strzelecki Park Krajobrazowy - otulina: 2771.0 ha

specjalny obszar ochrony (SOO)

- Uroczyska Lasów Strzeleckich: 666.0 ha
- Poleska Dolina Bugu: 453.0 ha

użytek ekologiczny

- "Kacapka": 17.0 ha

rezerwat

- Liski I: 37.0 ha

obszar specjalnej ochrony (OSO)

- Dolina Środkowego Bugu: 3993.0 ha
- Lasy Strzeleckie: 2889.0 ha

Strzelecki Park Krajobrazowy to ostoja ptaków: dzięcioł czarny, muchołówka biała, białoszyja, jarząbek, dzięcioł średni.

Z up. Wójta
mgr Renata Czekaj
Kierownik Referatu Rozwoju
Gospodarczego i Ochrony Środowiska

OŚ. 604.4.2023

GMINA BIAŁOPOLE
22-135 Białopole
ul. Chełmska 1

Biuro Urządzenia Lasu

i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

ul. Startowa 11, 20-352 Lublin

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.07.2023r., znzk: TU-114/2023- 247, 248, 249,250, 251, 252, 253, 254, 255 informuję:

1. Gmina Białopole nie posiada Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Obowiązującym dokumentem jest studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Białopole obowiązującym od 9 listopada 2004 r. uchwalonym przez Radę Gminy Białopole -Uchwała nr XVI/76/04. Opracowanie w formie mapy Gminy Białopole z zaznaczonymi strefami przeznaczenia terenu znajduje się na stronie :<https://bialopole.e-mapa.net/>.
2. Wykaz użytków ekologicznych i pomników przyrody na terenie Gminy Białopole znajduje się w CRFOP i są to:
 - a) PL.ZIPOP.1393.RP.1134 rezerwat przyrody Siedliszcze,
 - b) PL.ZIPOP.1393.RP.1157 rezerwat przyrody Liski I,
 - c) PL.ZIPOP.1393.PK.8 park krajobrazowy Strzelecki Park Krajobrazowy,
 - d) PL.ZIPOP.1393.OCHK.497 obszar chronionego krajobrazu Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu,
 - e) PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH060099.H obszar natura 2000 Uroczyska Lasów Strzeleckich,
 - f) PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060007.B obszar natura 2000 Lasy Strzeleckie.Na terenie Gminy Białopole nie ma pomników przyrody.
3. Na terenie Gminy Białopole występują gatunki chronione zwierząt i roślin, które występują głównie na użytkach ekologicznych i na terenach wskazanych powyżej - form ochrony przyrody. Infrastruktura, która może mieć niewielki negatywny wpływ na przyrodę to gminna oczyszczalnia ścieków w Białopolu i kopalnia gliny w Buśnie. Brak tu farm wiatrowych, elektrowni wodnych, biogazowni rolniczych, instalacji do produkcji paliw. Znajduje się w miejscowości Strzelce nieczynne, zrekultywowane i monitorowane wysypisko śmieci.

WÓJT

mgr Henryk Maruszewski

Dubienka, 10 lipca 2023 r.

GP.6722.1.2023

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

W odpowiedzi na pismo nr TU-114/2023 z dnia 03 lipca 2023 r. dotyczące udostępnienia następujących danych:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dubienka nr uchwały XLI/185/2005 Rady Gminy Dubienka z dnia 10 sierpnia 2005 roku
link: https://ugdubienka.e-biuletyn.pl/upload/pliki/1Uchwała_nr_276.pdf
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Dubienka nr uchwały XLI/185/2005 z dnia 10 sierpnia 2005 roku
link: <https://ugdubienka.e-biuletyn.pl/index.php?id=157&p1=szczegoly&p2=182108>
- informacje na temat użytków ekologicznych, pomników przyrody i gatunków chronionych znajdują się w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dubienka.

Z poważaniem

z up. **WÓJTA**
AS
mgr inż. Aneta Staszewska
ZASTĘPCA WÓJTA

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

ul. Startowa 11

22-352 Lublin



W odpowiedzi na wniosek z dnia 03.07.2023r. informuję, że :

1. Na terenie Gminy Trzeszczany obowiązuje **Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Trzeszczany**, przyjęty Uchwałą Rady Gminy Trzeszczany Nr X/92/2003 z dnia 22 października 2003r. następnie zmieniony :
 - a) Uchwałą Rady Gminy Trzeszczany Nr XIX/149/2004 z dnia 6 października 2004r.
 - b) Uchwałą Rady Gminy Trzeszczany Nr XXVI/177/2009 z dnia 19 maja 2009r.
 - c) Uchwałą Rady Gminy Trzeszczany nr VI/43/2015 z dnia 27 maja 2015 r.
2. Obowiązuje również **Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla zespołu elektrowni wiatrowych** przyjęty Uchwałą Rady Gminy Trzeszczany Nr XXI/127/2013 z dnia 14 lutego 2013r.

Wszystkie w/w dokumenty znajdują się w Rejestrze miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Trzeszczany , dostępnym na stronie internetowej Gminy Trzeszczany www.trzeszczany.pl w zakładce „ Dla interesanta” pod adresem:

<http://trzeszczany.pl/index.php/pl/dla-interesanta/submenu-test-4>.

Obecnie trwają prace nad kolejną zmianą planu.

3. Na terenie Gminy Trzeszczany obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Trzeszczany zatwierdzone Uchwałą nr XV/56/99 Rady Gminy Trzeszczany z dnia 25.11.1999r. z późniejszymi zmianami. Z treścią dokumentu w wersji papierowej można zapoznać się w Urzędzie Gminy Trzeszczany. Obecnie trwają prace nad zmianą studium.
4. Na terenie gminy Trzeszczany nie występują użytki ekologiczne.
5. Na terenie gminy Trzeszczany występują następujące pomniki przyrody:

- a) platan klonolistny – 1 szt., znajdujący się na terenie parku podworskiego w miejscowości Niele dew (ustanowiony: Orzeczenie nr 44 z up. Wojewody Wojewódzki Konserwator Przyrody z dnia 26 listopada 1978 r. / Dz. Urz. WRN w Zamościu Nr 2 poz. 12 z 1979r./)
 - b) topola biała – 6 szt., znajdujące się na terenie parku podworskiego w m. Zaborce (ustanowiony: Orzeczenie nr 42 z up. Wojewody Wojewódzki Konserwator Przyrody z dnia 26 listopada 1978 r. / Dz. Urz. WRN w Zamościu nr 2 poz. 12 z 1979r./)
 - c) dąb szypułkowy – 1 szt., znajdujący się na terenie parku podworskiego w Trzeszczanach (ustanowiony: Orzeczenie nr 43 z up. Wojewody Wojewódzki Konserwator Przyrody z dnia 26 listopada 1978 r. / Dz. Urz. WRN w Zamościu nr 2 poz. 12 z 1979r./)
 - d) jesion wyniosły – 2 szt. - znajdujące się na terenie parku podworskiego w Trzeszczanach (ustanowiony: Orzeczenie nr 3 Wojewody Zamojskiego z dnia 14 grudnia 1987 r. / Dz. Urz. Woj. Zamojskiego nr 1 poz. 2 z 1988r../)
6. Na terenie Gminy Trzeszczany w ramach przedsięwzięcia „Farma wiatrowa Werbkowice-Trzeszczany wraz z infrastrukturą techniczną” w miejscowościach Zaborce i Bogucice wybudowano łącznie 5 turbin wiatrowych.
7. Na terenie gminy nie występują elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych (biogazownie), nie wydobywa się kopaliny metodą odkrywkową ani podziemną, nie buduje się dróg ekspresowych ani autostrad. W miejscowości Trzeszczany Drugie znajduje się nieczynne, przeznaczone do utylizacji składowisko odpadów komunalnych. Przy Zakładzie Real S.A. sp. z o.o. w Niele dwi znajduje się oczyszczalnia ścieków , do której odprowadzane są ścieki z miejscowości Niele dew, natomiast w miejscowości Leopoldów znajduje się modernizowana w chwili obecnej oczyszczalnia ścieków obsługująca budynki wielorodzinne na terenie tej miejscowości.

Pełniący funkcję
Wójta Gminy Trzeszczany

mgr Paweł Lipski

Uchanie, dnia 13.07.2023r.

OŚ.1331.1.2023

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03.07.2023r. znak: TU-114/2023 247, 248, 249,250, 251,252,253,254,255 informuję, że Gmina Uchanie posiada studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Uchwała nr XXII/167/2002 Rady Gminy Uchanie z dnia 20 marca 2002 roku, Uchwała nr XXIII/136/2017 Rady Gminy Uchanie z dnia 29 czerwca 2017 w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (uchanie.e-mapa.net/wykazplanow/).

Na terenie Gminy Uchanie nie ma zlokalizowanych użytków ekologicznych, znajdują się 3 pomniki przyrody gatunku lipa drobnolistna w miejscowości Uchanie na działce nr 74/2, Orzeczenie Nr 3 Wojewody Zamojskiego z dnia 14 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody Dz. Urz. Woj. Zamojskiego z 1988r. Nr 1 poz.2.

z up. Wójta

mgr Monika Szumiło
Zastępca Wójta

RIP.6723.26.2023.HD

**Biuro Urządzenia Lasu
i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

W związku z pismem TU-114/2023 z dnia 3 lipca 2023 r. dotyczącym przekazania informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących na terenie Gminy Werbkowice informuję, że:

1. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice zatwierdzono uchwałą Rady Gminy Werbkowice Nr LX/331/2023 z dnia 14 marca 2023 roku,
2. wykaz aktualnie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania Gminy Werbkowice:

Lp.	Nr uchwały	Data podjęcia	Nazwa planu	Publikacja
1.	XXXII/280/2006	30.08.2006 r.	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2006 r. Nr 182 poz. 2897
2.	XXXII/281/2006	30.08.2006 r.	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów do zalesienia	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2006 r. Nr 180 poz. 2880
3.	XVIII/110/2008	28.04.2008 r.	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu miejscowości Gozdów	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2008 r. Nr 70 poz. 2048
4.	XXXIV/228/2009	19.11.2009 r.	w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2010 r. Nr 26 poz. 576
5.	VI/36/2011	14.04.2011 r.	w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2011 r. Nr 70 poz. 1371
6.	XVIII/104/2012	31.01.2012 r.	w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2012 r. poz. 1145
7.	XX/118/2012	19.04.2012 r.	w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2012 r. poz. 2043
8.	XXXII/199/2013	26.03.2013 r.	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla zespołu elektrowni wiatrowych	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2013 r. poz. 2429
9.	XXIX/253/2017	30.05.2017	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2017 r. poz. 3071

10.	XXIX/266/2017	3.08.2017	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2017 r. poz. 3623
11.	XXIX/267/2017	3.08.2017	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2017 r. poz. 3624
12.	VII/43/2019	15.04.2019 r.	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2019 r. poz. 3010
13.	LXII/338/2023	4.04.2023 r.	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice – ETAP I	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2023 r. poz. 3053
14.	LXII/339/2023	4.04.2023 r.	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice – ETAP II	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2023 r. poz. 3054
15.	LXII/340/2023	4.04.2023 r.	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice – ETAP III	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2023 r. poz. 3055
16.	LXII/341/2023	4.04.2023 r.	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2023 r. poz. 3056
17.	LXII/342/2023	4.04.2023 r.	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice	Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2023 r. poz. 3057

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice oraz obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Gminy Werbkowice dostępne są na stronie internetowej Gminy Werbkowice: <https://werbkowice.e-mapa.net/> w zakładce *Zagospodarowanie przestrzenne*.

z up. Wójta
Elżbieta Pałeczka
 ZASTĘPCA WOJTA

Otrzymują:

1. Adresat

2.A/a

Werbkowice, dnia 13.07.2023 r.

ROŚ. 604.5.2023. BSW

**Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji
Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

W odpowiedzi na pismo z dnia 3.07.2023 r. znak: TU-114/2023 w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody uprzejmie informuję, że na terenie gminy Werbkowice wybudowana została farma wiatrowa Werbkowice-Trzeszczany w m. Wilków, Peresołowice, Dobromierzyce, Zaborce i Bogucice. W ramach toczącego się postępowania oceny wpływu inwestycji na środowisko zostały wykonane raporty oddziaływania na środowisko. Wykonano inwentaryzację przyrodniczą pod potrzeby projektowanej farmy wiatrowej części gm. Werbkowice tj. obszar oddziaływania farmy wiatrowej Werbkowice-Trzeszczany, inwentaryzację ornitologiczną z uwzględnieniem orlika krzykliwego oraz monitoring chiropterologiczny, które przedkładam w załączeniu w wersji elektronicznej.

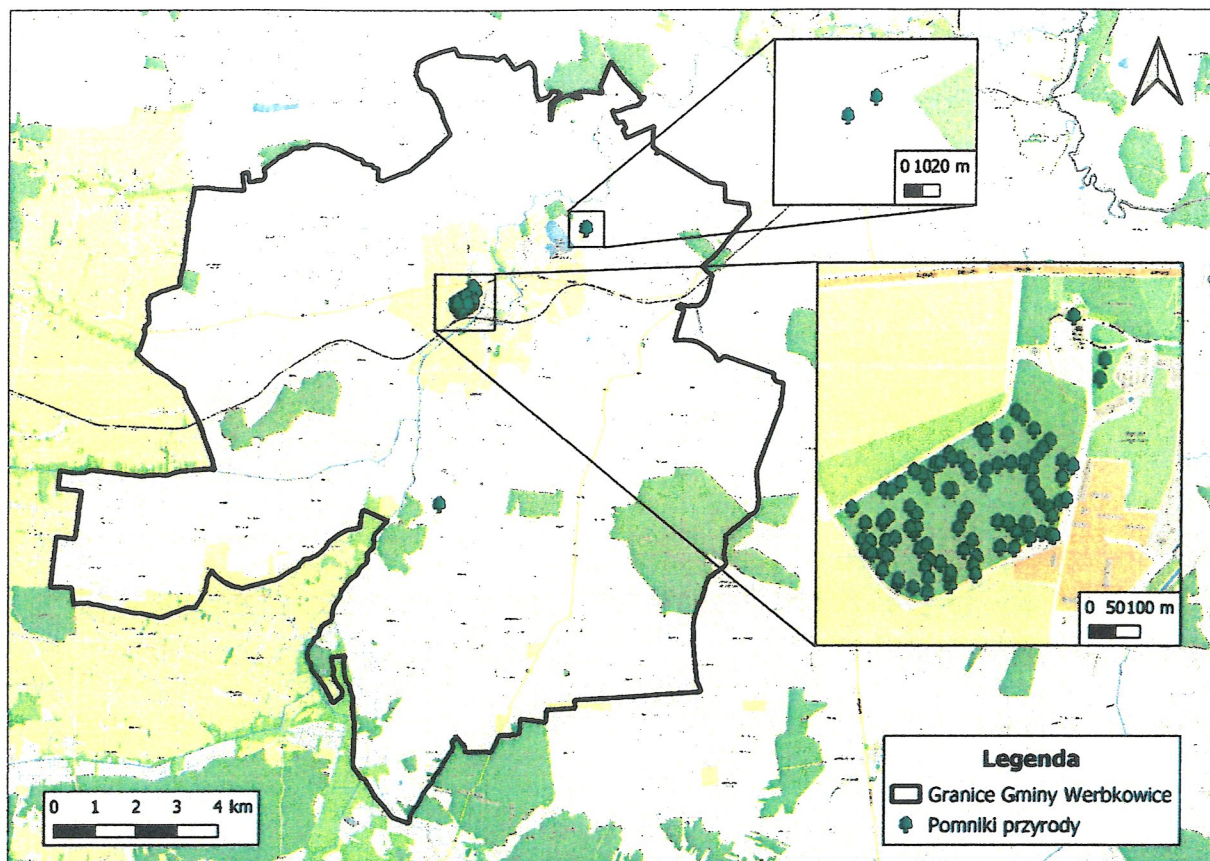
W zaliczeniu do pisma przedkładam: wykaz pomników przyrody, mapkę z lokalizacją pomników przyrody oraz z zaznaczonym korytarzem ekologicznym.

z up. Wójta
Elżbieta Walczak
ZASTĘPCA WÓJTY

POMNIKI PRZYRODY

Wykaz pomników przyrody Gmina Werbkowice, woj. lubelskie, powiat: hrubieszowski
URZĄD GMINY WERBKOWICE
 ul. Zamajska 1, 22-550 Werbkowice
 tel. 84 65 72 069, tel./fax. 84 65 72 080
 -6-

Lp.	Nazwa pomnika przyrody (jak w akcie prawnym o ustanowieniu)	Data utworzenia pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Gmina	Miejscowość	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewidencyjnej	Położenie geograficzne (długość geograficzna, szerokość geograficzna)			Opis lokalizacji	Forma własności	Rodzaj gruntów	Sprawujący nadzór
											stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]				
1	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	24.03.1987r.	Orzeczenie Wojewody Zamajskiego z dnia 24 marca 1987r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.U. Woj.z 15.04.1987 Zamajskiego Nr 6, poz.37	Dąb szypułkowy (Quercus robur) o obwodzie na wys.1,3 -510cm i wysokości 18m okazała i równomiernie rozwinęła koronę, w bardzo dobrym stanie zdrowotnym	510	18	Werbkowice	Malice	170	Na granicy Działki Nr 1 oraz działki Nr 259/2	23	44	52,84	Przy drodze powiatowej Werbkowice-Tyszowce w sąsiedztwie figury św. Jana Nepomucena, na granicy pasa drogowego z gruntem prywatnym	własność prywatna	grunt orne	Konserwator przyrody, Wójt Gminy Werbkowice
2	Grupa 124 dębów szypułkowych (Quercus Robur)	1987.12.14	Orzeczenie Wojewody Zamajskiego Nr 3 z dnia 14 grudnia 1987r. W sprawie uznania za pomniki przyrody(Dz.Ur. Woj. Zamajskiego Nr 1, poz. 2	Grupa dębów szypułkowych w parku pałacowym w Werbkowicach	Od 260 do 640 cm	Od 18 do 25 cm	Werbkowice	Werbkowice	1671/2/44		23	44	50,75	W parku pałacowym na południe od drogi krajowej Zamość-Hrubieszów, park o pow. ok.10 ha., całość parku tworzy ok.1000 drzew należących do 21 gatunków.	IUNG Instytutu Uprawy nawożenia i gleboznawstwa w Puławach	Las	Konserwator przyrody, Wójt Gminy Werbkowice
3	Lipa drobnolistna Tilia Cordata	14.12.1987	Orzeczenie Wojewody Zamajskiego Nr 3 z dnia 14 grudnia 1987r. W sprawie uznania za pomniki przyrody(Dz.Ur. Woj. Zamajskiego Nr 1, poz. 2	Lipa w parku pałacowym o obwodzie na wys. 1,3m - 380cm i wys. 22 m	380	22	Werbkowice	Werbkowice	1671/Dz.Nr-2/44		23	45	35,15	W parku pałacowym na południe od drogi krajowej Zamość-Hrubieszów w bezpośrednim sąsiedztwie pałacu	IUNG Instytutu Uprawy nawożenia i gleboznawstwa w Puławach	Grunty zabudowane	Konserwator przyrody, Wójt Gminy Werbkowice
4	2 Lipy drobnolistne Tilia Cordata	14.12.1987	Orzeczenie Wojewody Zamajskiego Nr 3 z dnia 14 grudnia 1987r. W sprawie uznania za pomniki przyrody(Dz.Ur. Woj. Zamajskiego Nr 1, poz. 2	2 lipy drobnolistne (tilia cordata) o obwodach na wys.1,3 m: 316cm-520	316 cm 520cm	22	Gozdów	Werbkowice	141100/43	Dz. Nr	23	47	49,58	W sąsiedztwie kolejki wąskotorowej	Własność mienie komunalne	Niuzylek	Wójt Gminy Werbkowice, Konserwator Przyrody
											50	45	55,34				



Rysunek 10. Pomniki przyrody na tle Gminy Werbkowice
Źródło: Opracowanie własne

5.5.2.3. KORYTARZE EKOLOGICZNE

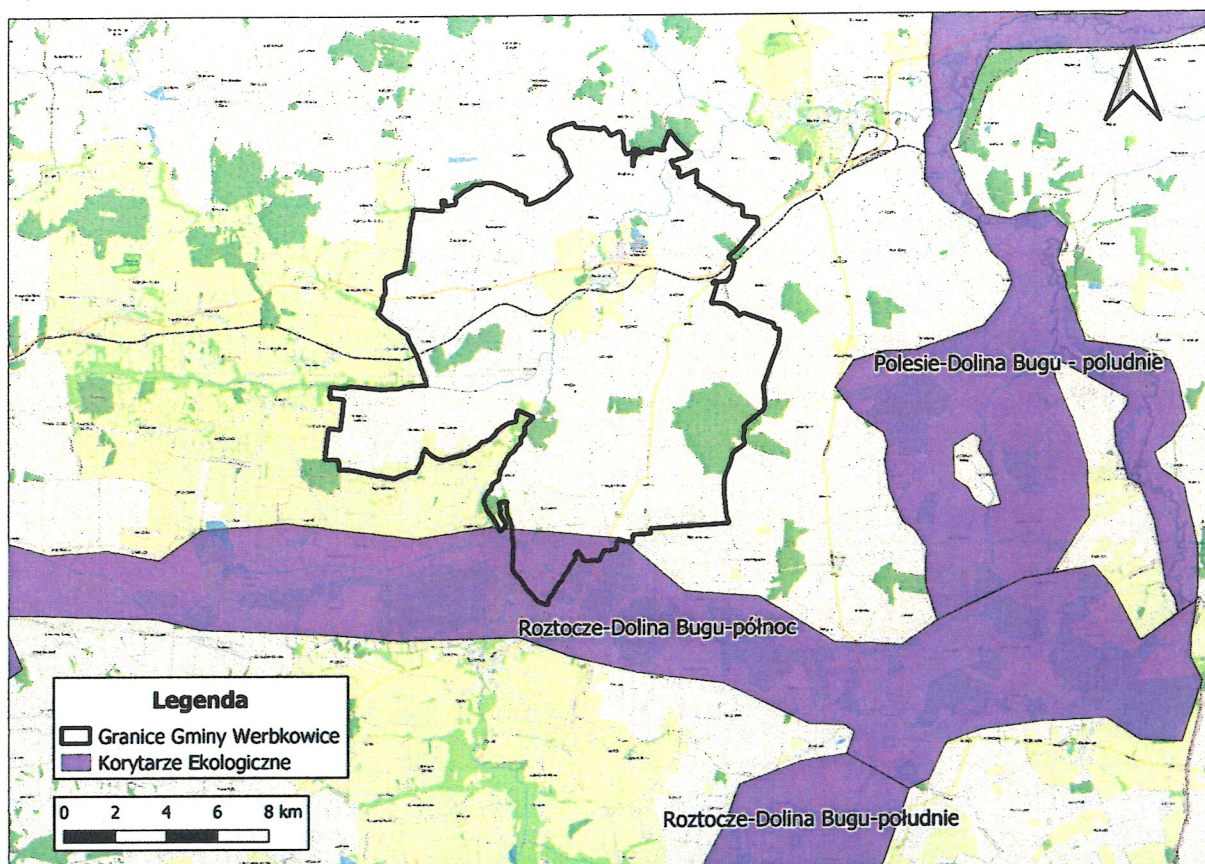
Zgodnie z polskim prawodawstwem, według ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, korytarz ekologiczny to obszar umożliwiający migrację zwierząt, roślin lub grzybów.

Dla całego obszaru Polski opracowano sieć korytarzy ekologicznych, która obejmuje korytarze główne (o znaczeniu międzynarodowym, a nawet kontynentalnym) oraz uzupełniające je korytarze krajowe i lokalne⁴⁴.

Przez teren Gminy Werbkowice przebiega korytarz ekologiczny:

- Roztocze Dolina Bugu – północ.

⁴⁴ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody



Rysunek 11. Granice Gminy Werbkowice na tle korytarzy ekologicznych
Źródło: Opracowanie własne

5.5.3. ZAGADNIENIA HORYZONTALNE

ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

- ochrona struktur przyrodniczych, zachowanie spójności i drożności sieci ekologicznej,
- prowadzenie regulacji mikroklimatu poprzez zalesienia, zadrzewienia śródpolne, zieleń na terenach zabudowanych.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

- lasy narażone są na anomalie pogodowe - okresowo występujące susze, huraganowe wiatry oraz pożary,
- eliminowanie obcych gatunków roślin i zwierząt zagrażających rodzimym gatunkom.

DZIAŁANIA EDUKACYJNE

- Prowadzenie szeroko pojętej edukacji w m. in. zakresie: roli zjawisk przyrodniczych w procesie zmian klimatycznych, presji turystycznej wywieranej na obszary o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych, prawnych i przyrodniczych podstaw funkcjonowania obszarów chronionych oraz w zakresie ochrony dziedzictwa przyrodniczego, szkolenia i wsparcia rolników we wdrażaniu programów rolno-środowiskowych, turystyki związanej z gospodarką leśną, łowiectwem, turystyki ekologicznej i rowerowej, roli lasów i ich ochrony przed suszą i pożarami.
- funkcję edukacyjną pełnią także szlaki turystyczne i ścieżki edukacyjne.

**OCENA WPŁYWU NA SIEDLISKA DLA PROJEKTU
WERBKOWICE-TRZESZCZANY**

Wykonawca:
Dr hab. Marek Kucharczyk

Lublin, kwiecień 2011 r.

Metody

Inwentaryzacja przyrodniczą terenu planowanej farmy wiatrowej Werbkowice-Trzeszczany wykonana została w okresie pomiędzy 1 marca a 30 kwietnia 2010 r. oraz uzupełniona w kwietniu 2011 r.

Badaniami botanicznymi objęto rośliny naczyniowe i grzyby, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków objętych ochroną prawną. Mapowanie siedlisk wykonano w oparciu o terenowe obserwacje transektowe oraz wysokorozdzielcze ortofotomapy.

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono na mapie zbiorczej. Zawiera ona następujące elementy:

- stanowiska chronionych gatunków roślin;
- zasięg siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej.

Położenie

Pod względem fizyczno-geograficznym obszar inwestycji można zakwalifikować jako:

- Megaregion: Pozaalpejska Europa Zachodnia (występuje również jako: Pozaalpejska Europa Środkowa)
- Prowincja: Niż Środkowoeuropejski (31)
- Podprowincja: Wyżyny Ukraińskie (85)
- Makroregion: Wyżyna Wołyńska (851.1)
- Mezoregion: Kotlina Hrubieszowska (851.12)

Region jest kotliną ukształtowaną w mało odpornych marglach kredowych. Na powierzchni występują przemiennie lessy, margle, mady i piaski. Jest to obszar równinny akumulacji lessowej, prawie płaski o małych wysokościach względnych.

Niemal całą powierzchnię terenu, z wyjątkiem den dolin, pokrywają lessy o znacznej miąższości, na których rozwijają się gleby typu czarnoziemów i brunatnoziemów. Wysoka jakość gleb sprzyja uprawie pszenicy i buraków cukrowych.

Charakterystyczną cechą terenu są płaskie, bezodpływowe zagłębienia oraz brak młodych rozcięć erozyjnych. Zasadniczymi elementami rzeźby są plejstoceny i holoceny równiny terasowe, powstałe jako wynik następujących po sobie cykli erozji i akumulacji rzecznej.

Siedliska przyrodnicze w rejonie potencjalnego oddziaływania inwestycji

6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie

Siedlisko występuje we wszystkich dolinach i wilgotnych obniżeniach: w dolinie Huczwy (poza obszarem oddziaływania), Henrykówki i jej dopływów oraz w Hostynnem w dolinie bezimiennego ciek. Pod względem fitosocjologicznym są to łąki wyczyńcowe z dominującym wyczyńcem łąkowym *Alopecurus vulgaris* lub ostrożeniowe z ostrożeniem łąkowym *Cirsium rivulare* (fot. 1). Skład gatunkowy wskazuje na trwałe ekstensywne użytkowanie i brak intensywnych zabiegów pratotechnicznych. Licznie występują tu m. in.: bodziszek łąkowy *Geranium pratense*, tymotka łąkowa *Phleum pratense*, śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa*, mniszek lekarski *Taraxacum officinale*, przytulia północna *Galium boreale*, przytulia błotna *Galium palustre*, bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea*, mietlica biała *Agrostis alba*, jaskier ostry *Ranunculus acer*, rdest wężownik *Polygonum bistorta*, szczaw omszony *Rumex confertus*, szczaw kędzierzawy *Rumex crispus*, barszcz *Heracleum sphondylium*, rzeżucha łąkowa *Cardamine pratensis*, komonica łąkowa *Lotus corniculatus*, koniczyna białoróżowa *Trifolium hybridum*, wiązówka błotna *Filipendula ulmaria* i inne.

W dolinie Henrykówki świeże łąki kośne występują w mozaice z turzycowiskami – płatami zdominowane przez turzycę zaostrzoną *Carex acuta*. Łąki turzycowe nie stanowią siedliska w rozumieniu Dyrektywy Siedliskowej.

Chronione gatunki stwierdzone w siedlisku 6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie to starodub łąkowy *Ostericum palustre*, kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis* (fot. 2) i pierwiosnka lekarska *Primula veris*.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

Las grądowy jest najczęściej występującym siedliskiem leśnym na Wyżynie Zachodniowotyńskiej. Rozwija się w postaci ciepłolubnej ze storczykami.

W rejonie inwestycji występuje w Lesie Zaborskim (na południe od Kol. Zaborce i na północ od Kol. Persołowice) oraz między Trzeszczanami a Leopoldowem (fot. 3) i na wschód od Leopoldowa (poza obszarem inwestycji).

Las Zaborski ma postać niewielkiego zadrzewienia, w którym drzewostan tworzą nasadzenia dębu szypułkowego *Quercus robur* z domieszką buków *Fagus sylvatica*, w strefie brzeżnej z domieszką innych drzew: grabu *Carpinus betulus*, wiązu polnego *Ulmus campestris*, czeremchy *Padus avium*, klonu pospolitego *Acer platanoides* i jaworu *Acer pseudoplatanus*. Warstwę krzewów tworzą:

leszczyna *Corylus avellana*, dereń świdwa *Cornus sanguinea*, szakłak *Rhamnus cathartica*, agrest *Ribes grossularia* i tarnina *Prunus spinosa*, która na obrzeżach lasu tworzy zarośla.

W typowym dla grądu runie rosną: zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, ziarnopłon *Ficaria verna*, starzec leśny *Stachys silvatica*, turzyca leśna *Carex sylvatica*, bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea*, podagrycznik *Aegopodium podagraria*, kokoryczka wielkokwiatowa *Polygonatum multiflorum*, rozchodnik wielki *Sedum telephium*, przytulia Schultesa *Galium schultesi* i złoć wiosenna *Gagea lutea*.

Gatunki chronione stwierdzone w tym lesie to: kopytnik zwyczajny *Asarum europaeum*, przytulia wonna *Galium odoratum*, barwinek *Vinca minor* (fot. 4) i pierwiosnka lekarska *Primula veris* (fot. 5).

Odmienny skład i strukturę ma las między Leopoldowem a Trzeszczanami. Drzewostan jest starszy składający się z dębu szypułkowego, klonu pospolitego, czereśni ptasiej *Cerasus avium* i grabu *Carpinus betulus*. W części zachodniej wzrasta udział sosny w drzewostanie. W warstwie krzewów rośnie trzmielina *Euonymus verrucosa*, szakłak, leszczyna, porzeczka *Ribes schlechtendalii* i czeremcha. Runo jest uboższe z gatunkami wskazującymi na uboższe podłoże: szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, wiechlina gajowa *Poa nemoralis*, kokoryczka wielkokwiatowa, starzec leśny, złoć żółta *Gagea lutea*, miodunka ćma, fiołek leśny *Viola riviniana*, narecznica samcza *Dryopteris filix-mas* i żankiel zwyczajna *Sanicula europaea*.

Chronione gatunki roślin w tym lesie to: kopytnik zwyczajny *Asarum europaeum*, przytulia wonna *Galium odoratum* oraz pluskwica zwyczajna *Cimicifuga europaea*.

Między Hostynnem a Werbkowicami, wśród pól, występują niewielkie zadrzewienia lub szpalery drzew z występującymi w runie gatunkami grądowymi. Ze względu na sztuczny charakter fitocenozy nie można zaliczyć tych płatów do siedliska grądu. Zaslugują one na uwagę ze względu na występowanie w nich przytuli wonnej *Galium odoratum*.

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)

Niewielki płat murawy kserotermicznej stwierdzono na zboczu doliny w Wilkowie (fot. 6). Ma ona charakter przejściowy między ksero- i mezofilną. Sładają się na nie: wiechlina wąskolistna *Poa angustifolia*, wilczomlecz sosnka *Euphorbia cyparissias*, biedrzynek mniejszy *Pimpinella saxifraga*, przytulia wiosenna *Galium verum*, lebiodka pospolita *Origanum vulgare*, lucerna sierpowata *Medicago falcata*, poziomka twardawa *Fragaria viridis*, turzyca wczesna *Carex praecox*. Licznie występuje tu ślázówka turyngska *Lavatera thuringiaca*, bylica zwyczajna *Artemisia vulgaris*, mierzniak czarna *Ballota nigra*, mikołajek płaskolistny *Eryngium planum* i przytulia pospolita *Galium mollugo*. Na ścianie wyrobiska rośnie także kolcowój zwyczajny *Lycium halimifolium*.

Niewielki pat murawy stwierdzono na także zboczu doliny Henrykówki między Elźbiecinem a Kolonią Wilków. Murawę tą budują: drżączka pospolita *Briza media*, kostrzewa nibyowcza *Festuca pseudovina*, wilczomlecz sosnka *Euphorbia cyparissias*, babka średnia *Plantago media*, lucerna sierpowata *Medicago falcata*, mikołajek płaskolistny *Eryngium planum*, dziewanna fioletowa *Verbascum phoeniceum*, zapłonka brunatna *Nonea pula* i inne.

Chronione gatunki roślin

Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

starodub łąkowy *Ostericum palustre* – we wszystkich dolinach rzecznych w łąkach świeżych, liczebność populacji ok. 500 osobn.

Pozostałe gatunki prawnie chronione:

barwinek pospolity *Vinca minor* – Las Zaborski (fot. 4);

kopytnik zwyczajny *Asarum europaeum* – las między Leopoldowem a Trzeszczanami, Las Zaborski;

kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis* – brzeg wilgotnej łąki w Dobromierzycach (fot. 2);

pierwiosnka lekarska *Primula veris* – Las Zaborski, łąki na południe od Trzeszczan (fot. 5);

pluskwica zwyczajna *Cimicifuga europaea* – las między Leopoldowem a Trzeszczanami;

przytulia wonna *Galium odoratum* – las między Leopoldowem a Trzeszczanami, Las Zaborski, park w Werbkowicach, zadrzewienia między Werbkowicami a Trzeszczanami,

grążel żółty *Nuphar lutea* – koryto Henrykówki między Dobromierzycami a Elźbiecinem, małe stawy w Peresołowicach (fot. 7), koryto Huczwy na SW od Werbkowic.

Inne obiekty cenne ze względów przyrodniczych

Zespół pałacowo-parkowy w Werbkowicach

Park w Werbkowicach stanowi część XIX-wiecznego zespołu pałacowo-parkowego. Założony w stylu angielskim, ma powierzchnię ok. 10 ha.

Na drzewostan parku składają się następujące gatunki drzew: dąb szypułkowy *Quercus robur* (fot. 8), lipa drobnolistna *Tilia cordata*, grab *Carpinus betulus*, jesion wyniosły *Fraxinus exelsior*, klon zwyczajny *Acer platanooides*, robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*. Do najcenniejszych składników parku należą okazałe dęby szypułkowe o obwodach przekraczających 340 cm chronione jako pomnik przyrody (124 szt. dębów szypułkowych - Orzeczenie nr 3 Wojewody Zamojskiego z 1988 r. Dz. Urz. Nr 1, poz. 2) oraz lipa drobnolistna o obwodzie 300 cm (Orzeczenie j.w.).

Runo w parku ma charakter leśny (grądowy) z licznym występowaniem przytuli wonnej *Galium odoratum*.

Park w Persołowicach

Park w Persołowicach ma powierzchnię ok. 2 ha, zawiera pozostałości XVIII-wiecznego ogrodu. Na drzewostan składają się następujące gatunki drzew: klon zwyczajny *Acer platanoides*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, grab *Carpinus betulus*, grochodrzew *Robinia pseudacacia*. Najcenniejszymi składnikami parku są okazałe drzewa: sosna limba *Pinus cembra*, sosna wejmutka *Pinus strobus*, jodła kalifornijska *Abies concolor*, klon srebrzysty *Acer sacharinum*.

Przewidywane oddziaływanie na szatę roślinną

6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie

Położenie płatów siedliska względem inwestycji: odległość większa niż 200 m.

Etap realizacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: możliwość naruszenia warunków

hydrologicznych w płacie siedliska w przypadku budowy drogi technologicznej, okresowe naruszenie stosunków wodnych w trakcie prowadzenia podziemnej trasy kablowej między turbinami 9 i 10

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja siedliska: budowa drogi technologicznej może rozdzielić płaty siedliska, prowadzenie podziemnej trasy kablowej nie wpływa na integralność płatów

Etap eksploatacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja siedliska: nie występuje

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

Położenie płatów siedliska względem inwestycji: ponad 500 m.

Etap realizacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja siedliska: nie występuje

Etap eksploatacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja siedliska: nie występuje

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)

Położenie płatów siedliska względem inwestycji: ponad 1,5 km

Etap realizacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania ze względu na odległość

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania ze względu na odległość

Fragmentacja siedliska: nie występuje

Etap eksploatacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania ze względu na odległość

Fragmentacja siedliska: nie występuje

Starodub łąkowy *Ostericum palustre*

Położenie stanowisk względem inwestycji: w odległości większej niż 200 m.

Etap realizacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: możliwość naruszenia warunków hydrologicznych w płacie zajmowanego siedliska w przypadku budowy drogi technologicznej, brak wpływu na populację w przypadku budowy podziemnej trasy kablowej między turbinami 9 i 10 (populacja położona jest w odległości ok. 200 m od przebiegu trasy)

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja populacji: budowa drogi technologicznej może rozdzielić populację, prowadzenie podziemnej trasy kablowej nie wpływa na integralność populacji

Etap eksploatacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja populacji: nie występuje

Chronione gatunki leśne

Położenie populacji względem inwestycji: ponad 0,5 km.

Etap realizacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja populacji: nie występuje

Etap eksploatacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja populacji: nie występuje

Chronione gatunki łąkowe

Położenie populacji względem inwestycji: ponad 200 m.

Etap realizacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja populacji: nie występuje

Etap eksploatacji:

Oddziaływanie bezpośrednie: brak oddziaływania

Oddziaływanie pośrednie: brak oddziaływania

Fragmentacja populacji: nie występuje

Zalecane środki łagodzące

Ze względu na występowanie siedliska 6510 Nizowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie w dolinach cieków oraz stanowiska staroduba łąkowego nie należy prowadzić dróg technologicznych przez doliny cieków.

Prowadzenie podziemnej trasy kablowej między turbinami 9 i 10 przez siedliska 6510 Nizowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie w dolinach cieków oraz w sąsiedztwie stanowiska staroduba łąkowego powinno zostać zrealizowane poza okresem wegetacyjnym.



Fot. 1. Łąki kośne koło Bogucic.



Fot. 2. Kukułka szerokolistna na obrzeżu wilgotnej łąki. Dobromierzyce.



Fot. 3. Grąd subkontynentalny między Trzeszczanami a Leopoldowem.



Fot. 4. Płat barwinka pospolitego w Lesie Zaborskim.



Fot. 5. Pierwiosnka lekarska w Lesie Zaborskim.



Fot. 6. Wyrobisko w Wilkowie z kolonią brzegówek, powyżej murawa kserotermiczna.



Fot. 7. Grąźel żółty *Nuphar lutea* w niewielkich stawach w Persołowicach (dolina Henrykówki).



Fot. 8. Park w Werbkowicach, na pierwszym planie okazały dąb szypułkowy.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl, www.lublin.buligl.pl

Lublin, 3.07.2023 r.

TU- 117/2023 - 258

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Zamościu

ul. Przemysłowa 4

22-400 Zamość

e-mail: starostwo@powiatzamojski.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), i w związku z wykonaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2025-2034 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

Chełm, 5 lipca 2023 roku

KD.II.5135. 16 . 1 .2023

Sprawa: udostępnianie informacji o zabytkach włączonych do ewidencji i wpisanych do rejestru z obszaru Nadleśnictwa Strzelce

Pan
Olgierd Hawryluk
Kierownik Delegatury
Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków
ul. Staszica 29
22-400 Zamość
mail: wuoz_zamosc@wkz.lublin.pl

W związku z wnioskiem Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie z 4 lipca 2023 r., przekazuję kopię wniosku w sprawie udzielenia informacji publicznej z zakresu ochrony zabytków Nadleśnictwa Strzelce – na obszarze gmin: Uchanie, Horodło, Grabowiec, Trzeszczany, Hrubieszów, Miączyn, Werbkowice, zgodnie z właściwością miejscową.

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków


mgr Paweł Wira
Kierownik Delegatury
w Chełmie

W załączeniu: kopia wniosku

Do wiadomości:

1. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20–352 Lublin, sekretariat@lublin.buligl.pl



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

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11, 20-352 Lublin



„OPLATA POBRANA
TAXE PERÇUE - POLOGNE
umowa nr ID 248527/L
z Poczta Polska S.A. z dnia 21.10.2013r.
Nadano w UP Lublin”

R



2021

Poczta Polska
Opłata pobrana _____ zł _____ gr

**Stowarzyszenie Miłośników Przyrody
„NIEZAPOMINAJKA”
Kułakowice Trzecie 10
22-500 Hrubieszów**

2021 20-352 LUBLIN

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Lublinie
DELEGATURA W ZAMOŚCIU
ul. Staszica 29, 22-400 Zamość
tel./fax 84 633 69 71

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

Znak: KD.III.5135. 27 . 2 . 2023

Data: 24 SIE. 2023

Dotyczy: przekazania danych z rejestru

Obiekt: zabytki zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Strzelce, tj. gminie Miączyn, Grabowiec, Trzeszczany, Werbkowice, Uchanie Hrubieszów, Horodło – zgodnie z właściwością miejscową obszaru działania delegatury zamojskiej WUOZ w Lublinie

W nawiązaniu do pisma z dnia 4 lipca 2023r. znak: TU-128/2023-271 przesłanego do tut urzędu drogą elektroniczną, uzupełnionego w dniu 25 lipca 2023r., Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie Delegatura w Zamościu przesyła 55 kart ewidencyjnych dla stanowisk archeologicznych zlokalizowanych w obrębie Lasów Państwowych Strzelce oraz mapy w skali 1:25000 z lokalizacją tych stanowisk. W załączeniu przesyłamy również w formie tabeli wykaz zabytków wpisanych do rejestru oraz ujętych w WEZ, zlokalizowanych w poszczególnych gminach, wraz z identyfikatorem działek. Ponadto informujemy, że na działce o numerze ewidencyjnym 397 obręb Koniuchy Kolonia, gm. Miączyn zlokalizowany jest cmentarz z czasów I wojny światowej. Na działce o numerze ewid. 405 w Szpikołosach znajduje się cmentarz parafialny a na sąsiadującej z nim działce o numerze ewid. 446 umieszczona jest figura. Z kolei w Jarosławcu gm. Uchanie, na działce o numerze ewid. 803 znajduje się Bratnia Mogiła, a na działce o numerze nr 834 spichlerz będący własnością Lasów Państwowych. Ponadto, w Hołużnem gm. Grabowiec, znajduje się park będący własnością Nadleśnictwa Strzelce. Nie wyklucza się lokalizacji innych obiektów zabytkowych na wskazanych obszarach leśnych.

Dodatkowo informujemy, że Gminna Ewidencja Zabytków jest własnością właściwego burmistrza/wójta danej gminy. W związku z powyższym, w celu uzyskania informacji na temat obiektów ujętych w GEZ zlokalizowanych w obrębie Nadleśnictwa Strzelce, należy się zwrócić do właściwego urzędu gminy.

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
mgr inż. arch. *Olgiera Flawryjaka*
Kierownik Delegatury w Zamościu

Otrzymują:

1. Adresat – zał.
2. a/a

BIP/Z2016/zał. KP

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Lublinie
DELEGATURA W ZAMOŚCIU
ul. Staszica 29, 22-400 Zamość
tel./fax 84 638 59 71

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
sekretariat@lublin.buligl.pl

Znak: KD.III.5135. 27 . 1 .2023

Data: 14 LIP. 2023

Dotyczy: przekazania danych z rejestru

Obiekt: zabytki zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Strzelce, tj. gminie Miączyn, Grabowiec, Trzeszczany, Werbkowice, Uchanie Hrubieszów, Horodło – zgodnie z właściwością miejscową obszaru działania delegatury zamojskiej WUOZ w Lublinie

W nawiązaniu do pisma z dnia 4 lipca 2023r. przesłanego do tut urzędu drogą elektroniczną, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie Delegatura w Zamościu, prosi o uzupełnienie wniosku o mapę w skali 1:25000, z zaznaczeniem gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce.

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków

mgr inż. Andrzej Ogiński
Kierownik Delegatury w Zamościu

Otrzymują:

1. Adresat – [e-mail]
2. a/a

BIP/Z2016/zat. KP