

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH w LUBLINIE

NADLEŚNICTWO STRZELCE
OBREBY: HRUBIESZÓW, STRZELCE

Program Ochrony Przyrody

w Nadleśnictwie Strzelce

na okres 1.01.2015 – 31.12.2024 r.



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, faks (81) 744 24 58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

Program Ochrony Przyrody opracował:

Sprawdził:

.....

.....

mgr inż. Paweł Strawa

Ryszard Siek

Zaakceptował: Z-ca Dyrektora BULiGL Oddział w Lublinie

.....

inż. Konstanty Kasperuk

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie

.....

mgr Jacek Koba

| | |
|--|----|
| 1. WSTĘP..... | 11 |
| 1.1. Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu..... | 11 |
| 1.2. Materiały źródłowe | 12 |
| 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA..... | 13 |
| 2.1. Położenie nadleśnictwa | 13 |
| 2.1.1. Położenie na tle podziału administracyjnego | 13 |
| 2.1.2. Podział na obręby | 16 |
| 2.1.3. Podział na leśnictwa | 16 |
| 2.1.4. Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej | 17 |
| 2.1.5. Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej..... | 20 |
| 2.1.6. Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej | 23 |
| 2.1.7. Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski..... | 24 |
| 2.2. Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania..... | 25 |
| 2.3. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska..... | 26 |
| 2.4. Ogólna charakterystyka drzewostanów..... | 29 |
| 2.5. Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych | 29 |
| 3. FORMY OCHRONY PRZYRODY | 32 |
| 3.1. Zestawienie istniejących form ochrony przyrody | 32 |
| 3.2. Rezerваты przyrody | 32 |
| 3.2.1. Rezerwat „Liski” | 33 |
| 3.2.2. Rezerwat „Siedliszcze” | 34 |
| 3.3. Rezerваты projektowane | 39 |
| 3.4. Parki krajobrazowe..... | 39 |
| 3.4.1. Skierbieszowski Park Krajobrazowy | 39 |
| 3.4.2. Strzelecki Park Krajobrazowy..... | 40 |
| 3.5. Obszary chronionego krajobrazu | 42 |
| 3.5.1. Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu..... | 42 |
| 3.5.2. Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu..... | 43 |
| 3.6. Obszary NATURA 2000..... | 45 |
| 3.6.1. Lasy Strzeleckie – PLB060007 | 45 |
| 3.6.2. Dolina Środkowego Bugu – PLB060003 | 48 |
| 3.6.3. Poleska Dolina Bugu – PLH 060032 | 51 |
| 3.6.4. Zachodniowołyńska Dolina Bugu– PLH060035 | 54 |
| 3.6.5. Dolina Wolicy– PLH 060058..... | 58 |
| 3.6.6. Uroczyska Lasów Strzeleckich– PLH 060099..... | 60 |
| 3.6.7. Gliniska– PLH 060006..... | 64 |
| 3.6.8. Popówka– PLH 060016 | 65 |
| 3.6.9. Wygon Grabowiecki– PLH 060027 | 67 |
| 3.6.10. Rogów– PLH 060062..... | 69 |
| 3.6.11. Dolina Górnej Siniochy– PLH 060086 | 71 |
| 3.7. Pomniki przyrody | 74 |
| 3.8. Użytki ekologiczne..... | 74 |
| 3.9. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt, roślin i grzybów | 75 |
| 4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE..... | 92 |
| 4.1. Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego..... | 92 |
| 4.1.1. Rzeźba terenu | 92 |
| 4.1.2. Warunki klimatyczne | 92 |
| 4.1.3. Ogólna charakterystyka gleb | 92 |
| 4.1.4. Warunki hydrologiczne | 93 |
| 4.2. Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych..... | 93 |

| | |
|---|-----|
| 4.3. Charakterystyka drzewostanów | 94 |
| 4.3.1. Zestawienie typów siedliskowych | 94 |
| 4.3.2. Bogactwo gatunkowe | 96 |
| 4.3.3. Struktura piętrowa | 97 |
| 4.3.4. Pochodzenie drzewostanów | 97 |
| 4.3.5. Charakterystyka zespołów leśnych | 98 |
| 4.3.6. Drzewostany ponad 100-letnie | 100 |
| 4.3.7. Lasy ochronne | 101 |
| 4.3.8. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF). | 102 |
| 4.3.9. Ekosystemy referencyjne | 104 |
| 4.4. Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków | 104 |
| 4.5. Zestawienie parków wiejskich | 109 |
| 4.6. Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo | 111 |
| 4.7. Ciekawe obiekty kultury materialnej | 119 |
| 4.8. Stanowiska archeologiczne | 120 |
| 4.9. Ekologiczna ocena stanu lasu | 120 |
| 4.9.1. Borowacenie | 124 |
| 4.9.2. Monotypizacja | 124 |
| 4.9.3. Neofityzacja | 125 |
| 4.9.4. Drewno martwe | 126 |
| 5. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA LEŚNEGO | 128 |
| 6. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO, REGULACJI UŻYTKOWANIA ZASOBÓW ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH | 133 |
| 7. EDUKACYJNA ROLA PROGRAMU OCHRONY | 136 |
| 8. REKREACJA I TURYSTYKA | 139 |
| 9. PLAN DZIAŁAŃ | 140 |
| 10. WYKAZ MAP STANOWIĄCYCH ZAŁĄCZNIKI DO PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY | 141 |
| 11. LITERATURA | 142 |
| 12. KRONIKA | 145 |
| 13. ZAŁĄCZNIKI | 151 |

Spis tabel

| | |
|---|----|
| <i>Tabela 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego.</i> | 14 |
| <i>Tabela 2 Zestawienie powierzchni z podziałem na obręby.</i> | 16 |
| <i>Tabela 3 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Strzelce wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót tabeli nr 1).</i> | 26 |
| <i>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 1).</i> | 26 |
| <i>Tabela 5 Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (wg wzoru 1a).</i> | 29 |
| <i>Tabela 6 Porównanie wybranych cech d-stanu w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru 1b).</i> | 29 |
| <i>Tabela 7 Liczba i wielkość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 2).</i> | 30 |
| <i>Tabela 8 Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Strzelce.</i> | 32 |
| <i>Tabela 9 Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).</i> | 37 |
| <i>Tabela 10. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (według wzoru nr 4)</i> | 38 |
| <i>Tabela 11 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</i> | 47 |
| <i>Tabela 12 Gatunki występujące na gruntach nadleśnictwa na terenie ostoi</i> | 47 |
| <i>Tabela 13 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</i> | 50 |
| <i>Tabela 14 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.</i> | 53 |
| <i>Tabela 15 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Poleska Dolina Bugu (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)</i> | 53 |
| <i>Tabela 16 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i> | 54 |
| <i>Tabela 17 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Poleska Dolina Bugu stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo</i> | 54 |
| <i>Tabela 18 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.</i> | 56 |
| <i>Tabela 19 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Zachodniowołyńska Dolina Bugu (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)</i> | 57 |
| <i>Tabela 20 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i> | 57 |
| <i>Tabela 21 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (dane z zarządzenia dot. PZO)</i> | 59 |
| <i>Tabela 22 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków</i> | 60 |
| <i>Tabela 23 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.</i> | 62 |
| <i>Tabela 24 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Uroczyska Lasów Strzeleckich (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)</i> | 62 |
| <i>Tabela 25 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i> | 63 |
| <i>Tabela 26 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Uroczyska Lasów Strzeleckich stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.</i> | 63 |
| <i>Tabela 27 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i> | 65 |
| <i>Tabela 28 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i> | 67 |

| | |
|---|-----|
| <i>Tabela 29 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i> | 69 |
| <i>Tabela 30 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.</i> | 70 |
| <i>Tabela 31 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i> | 71 |
| <i>Tabela 32 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.</i> | 73 |
| <i>Tabela 33 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i> | 73 |
| <i>Tabela 34 Wykaz chronionych roślin i grzybów (wg wzoru 11).</i> | 75 |
| <i>Tabela 35 Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt (wg wzoru 12).</i> | 84 |
| <i>Tabela 36 Lista chronionych płazów i gadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.</i> | 89 |
| <i>Tabela 37 Lista chronionych ptaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.</i> | 89 |
| <i>Tabela 38 Lista chronionych ssaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.</i> | 90 |
| <i>Tabela 39 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Strzelce.</i> | 94 |
| <i>Tabela 40. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Strzelce.</i> | 95 |
| <i>Tabela 41. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).</i> | 96 |
| <i>Tabela 42. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14).</i> | 97 |
| <i>Tabela 43. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).</i> | 97 |
| <i>Tabela 44. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Strzelce.</i> | 98 |
| <i>Tabela 45. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Strzelce.</i> | 100 |
| <i>Tabela 46. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce.</i> | 101 |
| <i>Tabela 47. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce (weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007, prace fitosocjologiczne).</i> | 106 |
| <i>Tabela 48. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007, prace fitosocjologiczne).</i> | 106 |
| <i>Tabela 49. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007).</i> | 106 |
| <i>Tabela 50. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce).</i> | 108 |
| <i>Tabela 51. Parki wiejskie w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.</i> | 109 |
| <i>Tabela 52. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Strzelce (wg wzoru nr 17).</i> | 112 |
| <i>Tabela 53. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 17).</i> | 119 |
| <i>Tabela 54. Zestawienie stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Strzelce.</i> | 120 |
| <i>Tabela 55. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).</i> | 120 |
| <i>Tabela 56. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20).</i> | 122 |
| <i>Tabela 57. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22).</i> | 124 |
| <i>Tabela 58. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24).</i> | 125 |
| <i>Tabela 59. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.</i> | 126 |
| <i>Tabela 60 Zestawienie drewna martwego w nadleśnictwie.</i> | 127 |

| | |
|---|-----|
| <i>Tabela 61</i> Udział drewna martwego na siedliskach przyrodniczych..... | 127 |
| <i>Tabela 62.</i> Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych..... | 131 |
| <i>Tabela 63.</i> Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Strzelce. | 140 |
| <i>Tabela 64.</i> Wykaz zatwierdzonych pomników przyrody..... | 147 |
| <i>Tabela 65.</i> Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Strzelce (po 1.01.2015r.)..... | 148 |

Spis Rycin

| | |
|---|-----|
| <i>Ryc. 1</i> Położenie nadleśnictwa na tle podziałów administracyjnych..... | 13 |
| <i>Ryc. 2</i> Położenie Nadleśnictwa Strzelce w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie..... | 15 |
| <i>Ryc. 3</i> Podział na leśnictwa..... | 17 |
| <i>Ryc. 4</i> Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej..... | 18 |
| <i>Ryc. 5</i> Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej..... | 21 |
| <i>Ryc. 6</i> Położenie nadleśnictwa na tle podziału geobotanicznego..... | 24 |
| <i>Ryc. 7</i> Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji klimatycznej..... | 25 |
| <i>Ryc. 8</i> Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej (woj.lubelskie)..... | 28 |
| <i>Ryc. 9</i> Położenie obszarów chronionych na tle Nadleśnictwa Strzelce..... | 31 |
| <i>Ryc. 10</i> Położenie rezerwatu „Liski”..... | 34 |
| <i>Ryc. 11</i> Położenie rezerwatu „Siedliszcze”..... | 36 |
| <i>Ryc. 12</i> Położenie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego..... | 40 |
| <i>Ryc. 14</i> Położenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu..... | 43 |
| <i>Ryc. 15</i> Położenie Grabowiecko-Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu..... | 44 |
| <i>Ryc. 16</i> Położenie obszaru PLB060007 Lasy Strzeleckie na tle Nadleśnictwa Strzelce..... | 46 |
| <i>Ryc. 17</i> Położenie obszaru PLB060003 Dolina Środkowego Bugu na tle Nadleśnictwa Strzelce..... | 49 |
| <i>Ryc. 18</i> Położenie obszaru PLH 060032 Poleska Dolina Bugu na tle Nadleśnictwa Strzelce..... | 52 |
| <i>Ryc. 19</i> Położenie obszaru PLH060035 Zachodniowołyńska Dolina Bugu na tle Nadleśnictwa Strzelce..... | 55 |
| <i>Ryc. 20</i> Położenie obszaru PLH060058 Dolina Wolicy na tle Nadleśnictwa Strzelce..... | 58 |
| <i>Ryc. 21</i> Położenie obszaru PLH060099 Uroczyska Lasów Strzeleckich na tle Nadleśnictwa Strzelce..... | 61 |
| <i>Ryc. 22</i> Położenie obszaru PLH060006 Gliniska w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce..... | 64 |
| <i>Ryc. 23</i> Położenie obszaru PLH060016 Popówka w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce..... | 66 |
| <i>Ryc. 24</i> Położenie obszaru PLH060027 Wygon Grabowiecki w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce..... | 68 |
| <i>Ryc. 25</i> Położenie obszaru PLH060062 Rogów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce..... | 69 |
| <i>Ryc. 26</i> Położenie obszaru PLH 060086 Dolina Górnej Siniochy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce..... | 72 |
| <i>Ryc. 27</i> .Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Strzelce wg Matuszkiewicza 2008..... | 100 |

Spis wykresów

| | |
|--|----|
| <i>Wykres 1</i> Struktura typów gleb..... | 93 |
| <i>Wykres 2</i> Udział typów siedliskowych lasu..... | 95 |

1. WSTĘP

1.1. Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu

Lasy są naturalną 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 się cele gospodarki leśnej w następującej kolejności:

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

Nowelizacja ustawy 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 zarządzeniem 99 dyrektora generalnego Lasów Państwowych z dnia 24 grudnia 2002 r. oraz nowych Zasad Hodowli Lasu wprowadzonych do użycia zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21 listopada 2011 roku.

Plan urządzenia lasu 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 2015-2024 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on zaktualizowany zgodnie z § 3 pkt. 1, ust.7 oraz § 110, 111 i 112 Instrukcji Urządzania Lasu z 2011 r. Głównym celem programu jest 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 terenu 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 charakterystyk nadleśnictwa,

- f) uzupełnienia wiedzy o środowisku leśnym,
- g) edukacji i promocji zagadnień związanych z ochroną przyrody.

1.2. Materiały źródłowe

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Strzelce, został opracowany w ramach Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Strzelce na okres 01.01.2015 - 31.12.2024 r. i jest jego integralną częścią.

Do opracowania „Programu...” wykorzystano materiały zebrane podczas prac terenowych przez taksatorów Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddziałów w Lublinie oraz materiały udostępnione przez pracowników Nadleśnictwa Strzelce, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, a także urzędów gmin położonych w zasięgu działania nadleśnictwa. Wykorzystano również dane ze Standardowych Formularzy Danych obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, inwentaryzacji przyrodniczych i ornitologicznych sporządzanych na potrzeby tworzenia Planów Zadań Ochronnych obszarów Natura 2000, dane zawarte w Planach Zadań Ochronnych oraz dane z inwentaryzacji przyrodniczej Lasów Państwowych z lat 2006/2007.

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

Zakres programu ochrony przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce na lata 2015-2024, która odbyła się w siedzibie Nadleśnictwa Strzelce w dniu 24.05.2012 roku. Protokół z posiedzenia Komisji został załączony do opracowania.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

2.1. Położenie nadleśnictwa

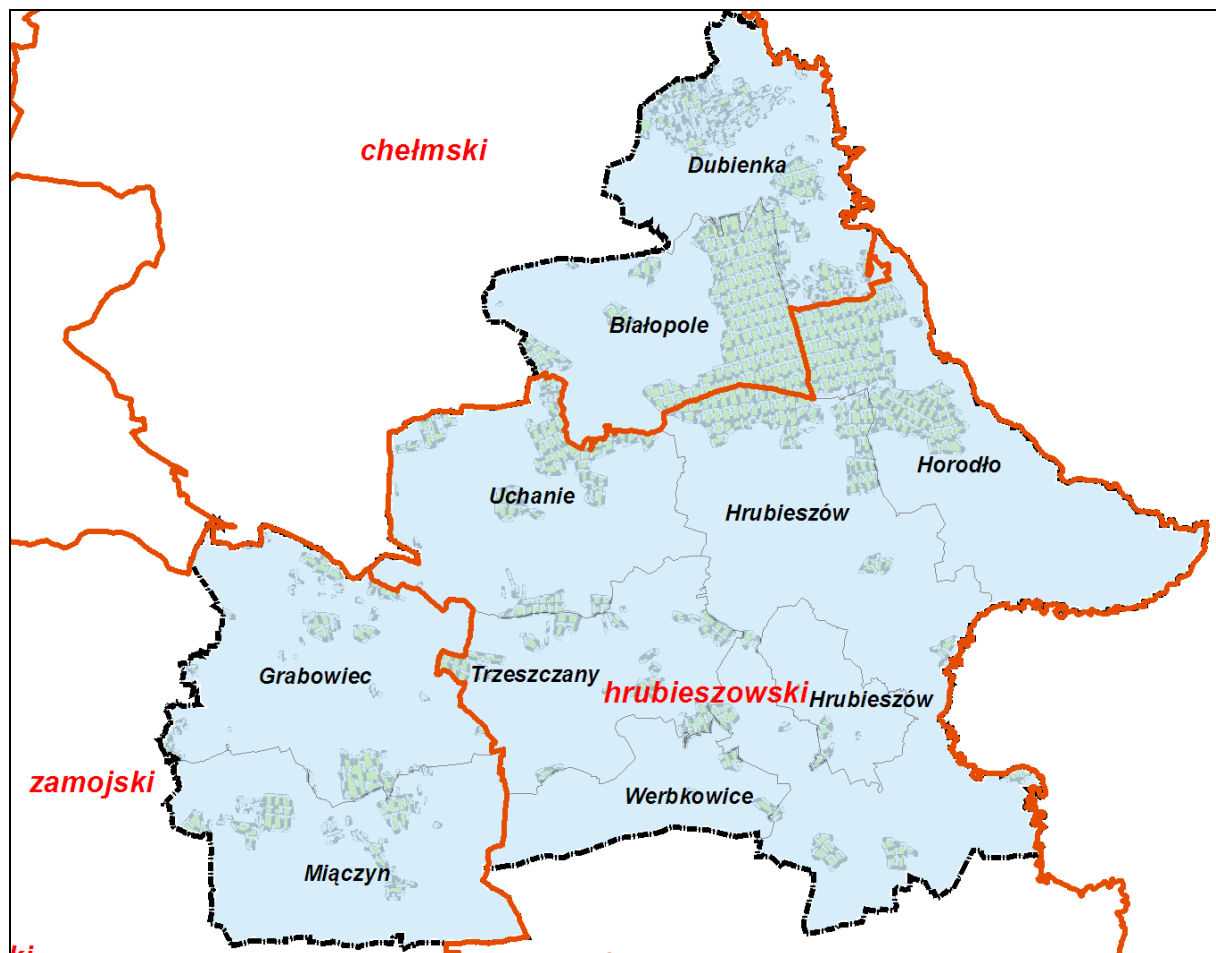
Położenie Nadleśnictwa Strzelce zostało przedstawione z uwzględnieniem podziału administracyjnego Polski, podziału Lasów Państwowych, regionalizacji przyrodniczo - leśnej regionalizacji fizyczno-geograficznej, regionalizacji geobotanicznej oraz klimatycznej.

2.1.1. Położenie na tle podziału administracyjnego

Nadleśnictwo Strzelce w obecnym układzie zostało utworzone w 1972 roku, zgodnie z reorganizacją administracji Lasów Państwowych. W skład Nadleśnictwa Strzelce weszły były Nadleśnictwa Strzelce i Hrubieszów, zwane później obrębami, które po nowym podziale administracyjnym kraju z 1975 r., podzielono w 1978 r. na dalsze obręby leśne ze względu na granice administracyjne nowo powstałych województw.

Obręb Strzelce podzielono na dwa obręby Strzelce I - w granicach województwa chełmskiego, obręb Strzelce II, położony w województwie zamojskim. Natomiast Obręb Hrubieszów został bez zmian.

W roku 1994 połączono obręby Strzelce I i Strzelce II w Obręb Strzelce i w takim układzie Nadleśnictwo Strzelce funkcjonuje do dnia 31.12.2014r.



Ryc. 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziałów administracyjnych.

Zgodnie z założeniem PPUL na lata 2015-2024 Nadlesnictwo Strzelce pozostanie nadleśnictwem dwuobróbowym.

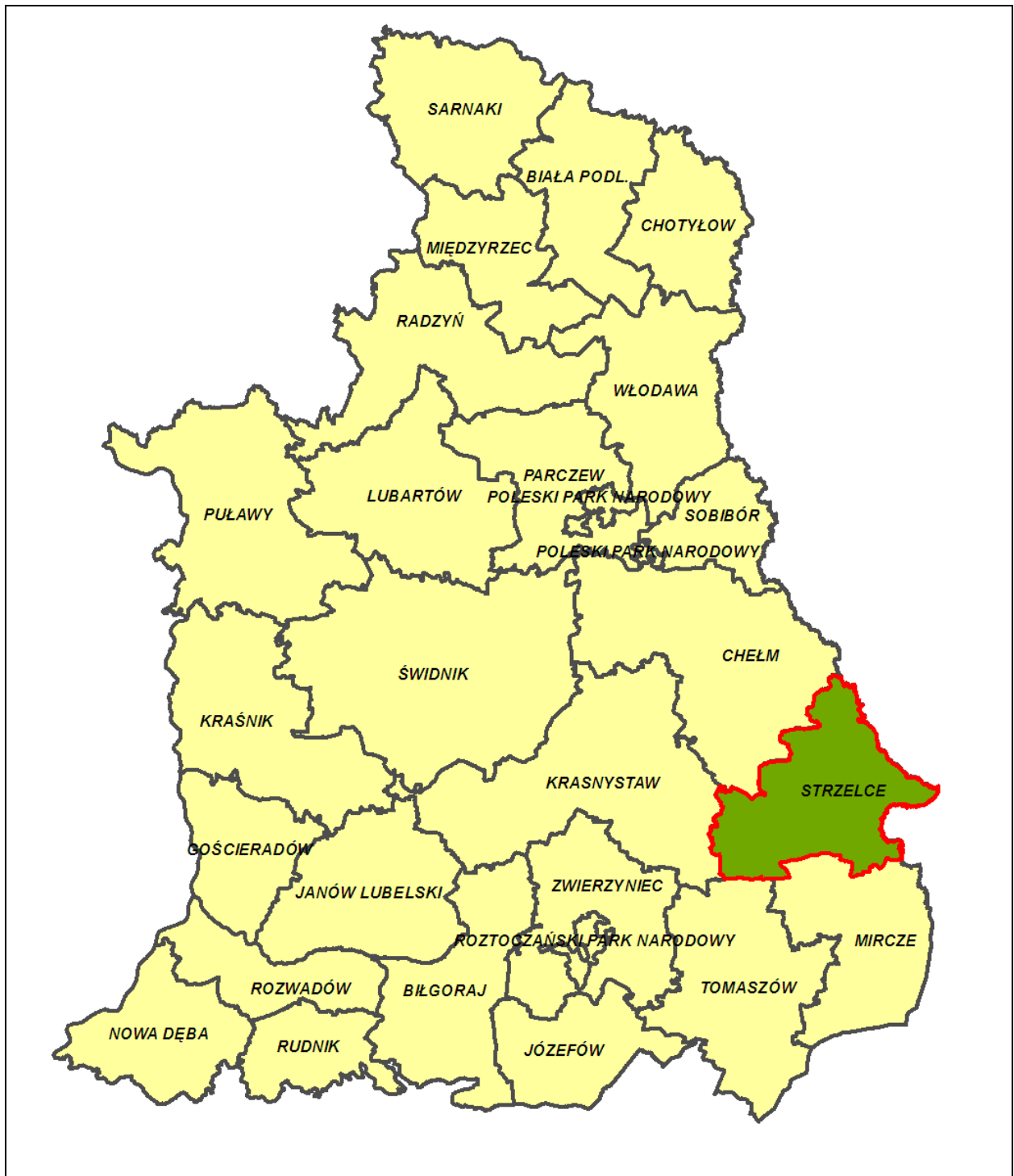
Położenie Nadleśnictwa Strzelce na tle podziału administracyjnego przedstawia się następująco:

Tabela 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego.

| Województwo | Powiat | Gmina | Obręby ewidencyjne |
|-------------|---------------|--------------|--|
| lubelskie | chełmski | Białopole | Wszystkie obręby |
| | | Dubienka | Wszystkie obręby |
| | hrubieszowski | Horodło | Wszystkie obręby |
| | | Hrubieszów | Brodzica, Czerniczyn, Husynne, Metelin, Mieniany Kolonia, Obrowiec, Szpikołosy, Ślepce, 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, Świdniki, Zawalów, Żuków |

Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Strzelce, znajdują się na mapach topograficznych w skali 1:50000, które stanowią załącznik do Planu Urządzenia Lasu. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Strzelce wynosi **1104 km²**.

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



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

2.1.2. Podział na obręby*Tabela 2 Zestawienie powierzchni z podziałem na obręby.*

| Obręb | Powierzchnia leśna* – [ha] | Powierzchnia nieleśna* – [ha] | Ogółem* [ha] |
|-----------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Hrubieszów [1] | 5907,26 | 96,02 | 6003,28 |
| Strzelce [2] | 7788,22 | 164,36 | 7953,42 |
| Ogółem | 13695,48 | 260,38 | 13955,86 |

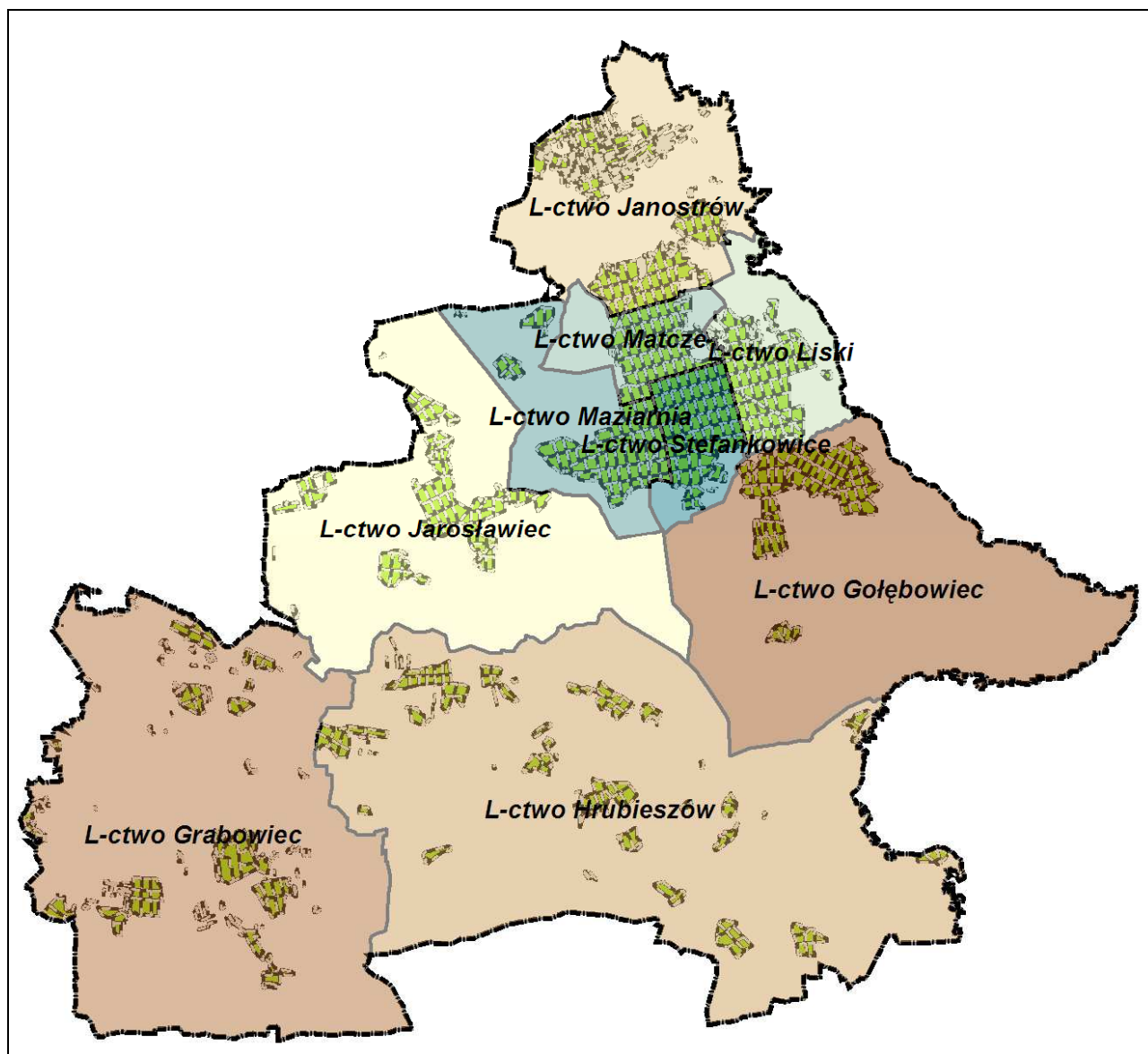
*- pow. wyliczona przez program Taksator

2.1.3. Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo podzielone jest na 2 obręby i 9 leśnictw. Ponadto na terenie leśnictwa Stefankowice funkcjonuje szkółka leśna. Szczegółowy podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

- Obręb Hrubieszów:
 - Gołębowiec [01]
 - Jarosławiec [02]
 - Grabowiec [03]
 - Hrubieszów [04]
- Obręb Strzelce:
 - Janostrów [05]
 - Matcze [06]
 - Liski [07]
 - Stefankowice [08]
 - Maziarnia [09]

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



Ryc. 3 Podział na leśnictwa.

2.1.4. Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

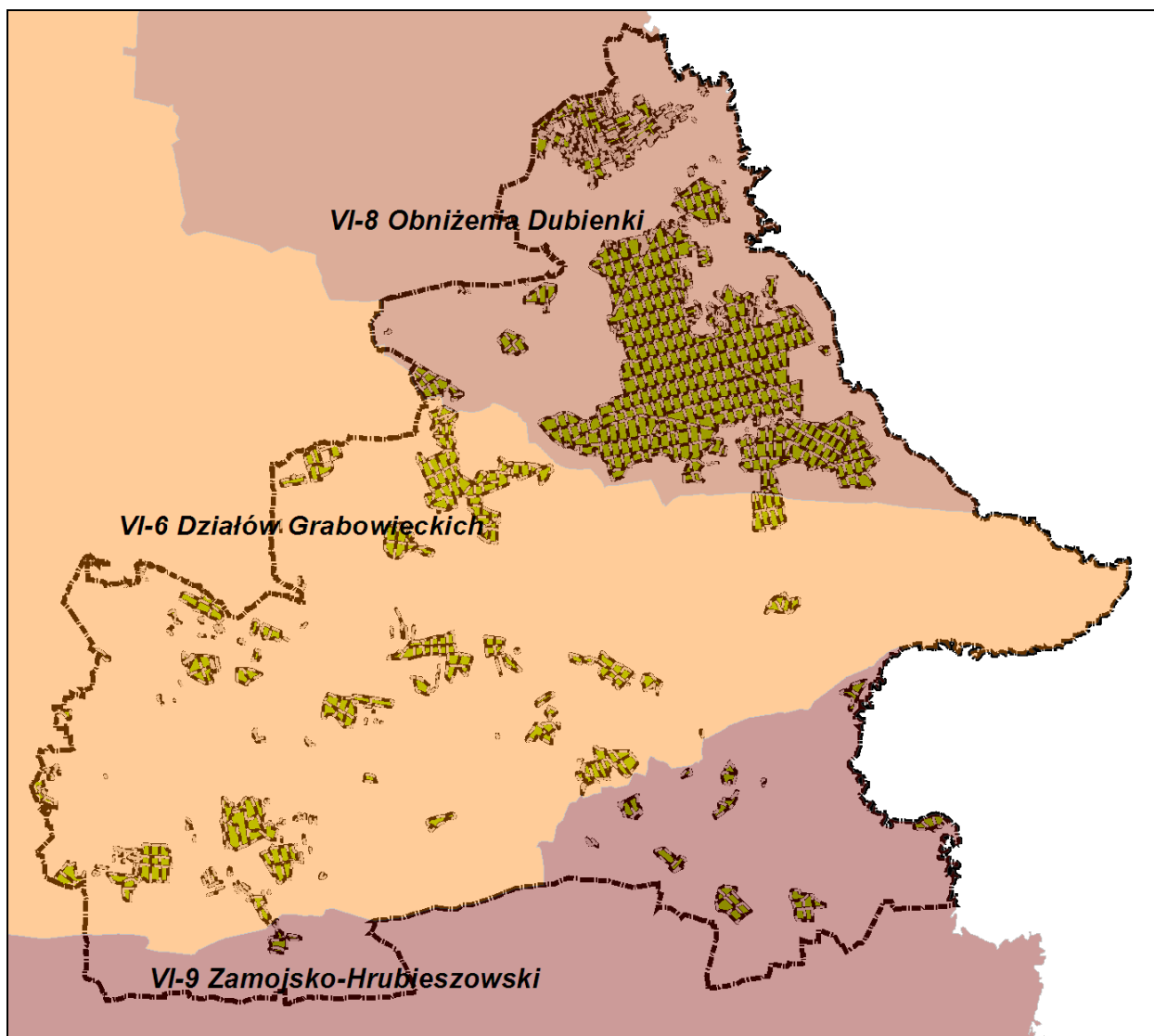
Według obowiązującej regionalizacji przyrodniczo-leśnej z 2012 r. (Zielony i in.) lasy Nadleśnictwa Strzelce leżą w:

VI Krainie Małopolskiej,

Mezoregionie VI-6 Działów Grabowieckich

Mezoregionie VI-8 Obniżenia Dubienki

Mezoregionie VI-9 Zamojsko-Hrubieszowskim



Ryc. 4 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej.

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 falistych. 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 pizująca 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 wariacie typowym i w wariacie 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 peryglacjalne. 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 pizująca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy. Przeważa krajobraz roślinny grądów w podwariacie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów. Małe powierzchnie przy zachodniej granicy zajmuje krajobraz grądów oraz – nad rzeką Bug – łągów 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 obniżen 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 wapień, kreda pizująca 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,

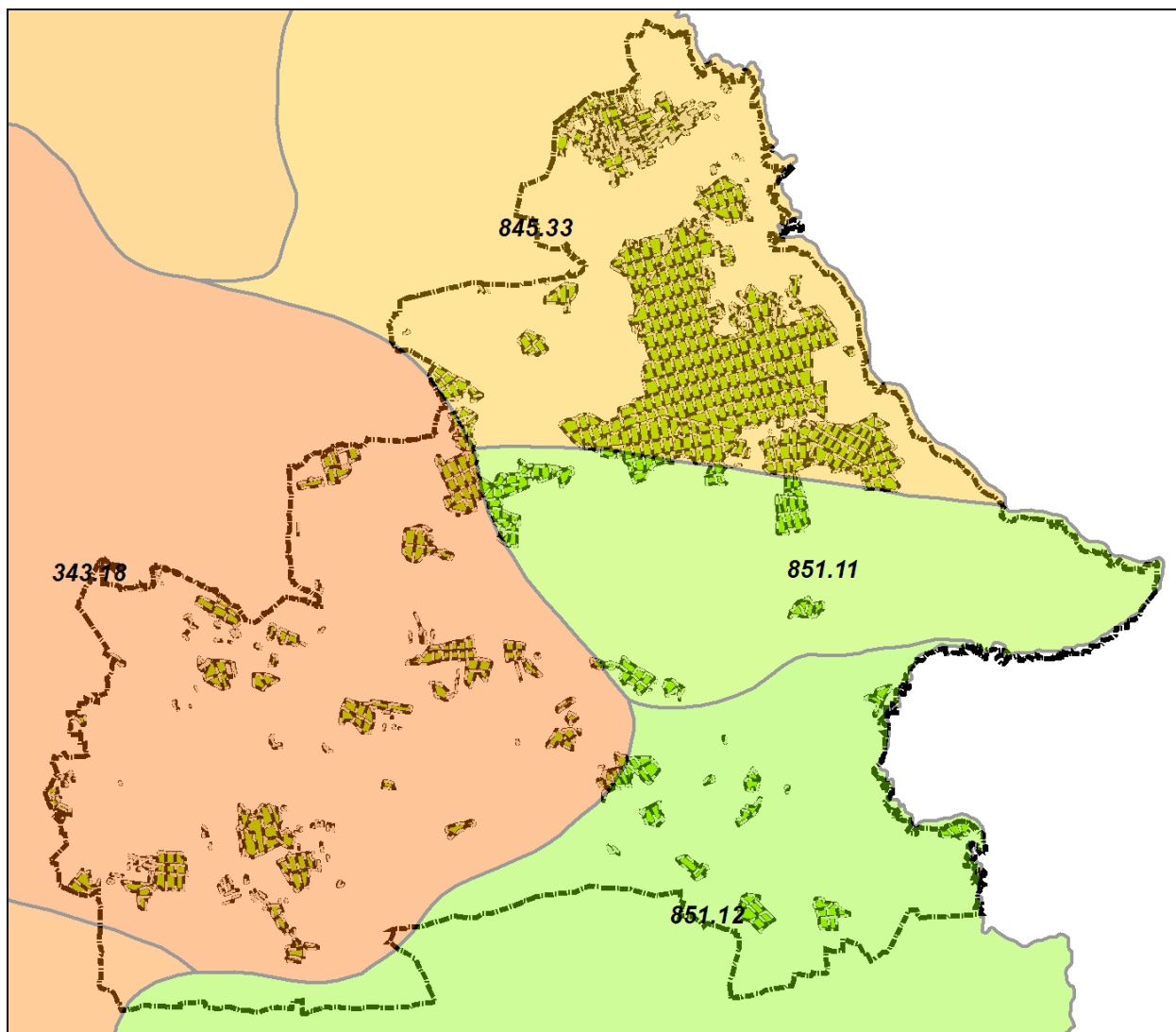
 Prowincja: 85. Wyżyny Ukraińskie,

 Podprowincja: 851. Wyżyna Wołyńsko-Podolska,

 Makroregion: 851.1 Wyżyna Wołyńska,

 Mezoregion: 851.11 Grzęda Horodelska,

 Mezoregion: 851.12 Kotlina Hrubieszowska.



Ryc. 5 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.

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 Brzeźnej i platformy prekambryjskiej. Stanowi w większości pokryty lessem garb skał górnokredowych. Podłużne doliny dopływów Wieprza, Siennicy, Wojsławki, Wolicy, nadają wyżynie wygląd wydłużonych działów międzydolinowych, a boczne dolinki i wąwozy tworzą urozmaicony zespół form osiagających wysokość względną do 100 m przy maksymalnej wysokości względnej 313 m. Doliny charakteryzują się dość wyraźną asymetrią ich zbocza od strony południowej, a więc 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 wychodni 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 krasowe 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

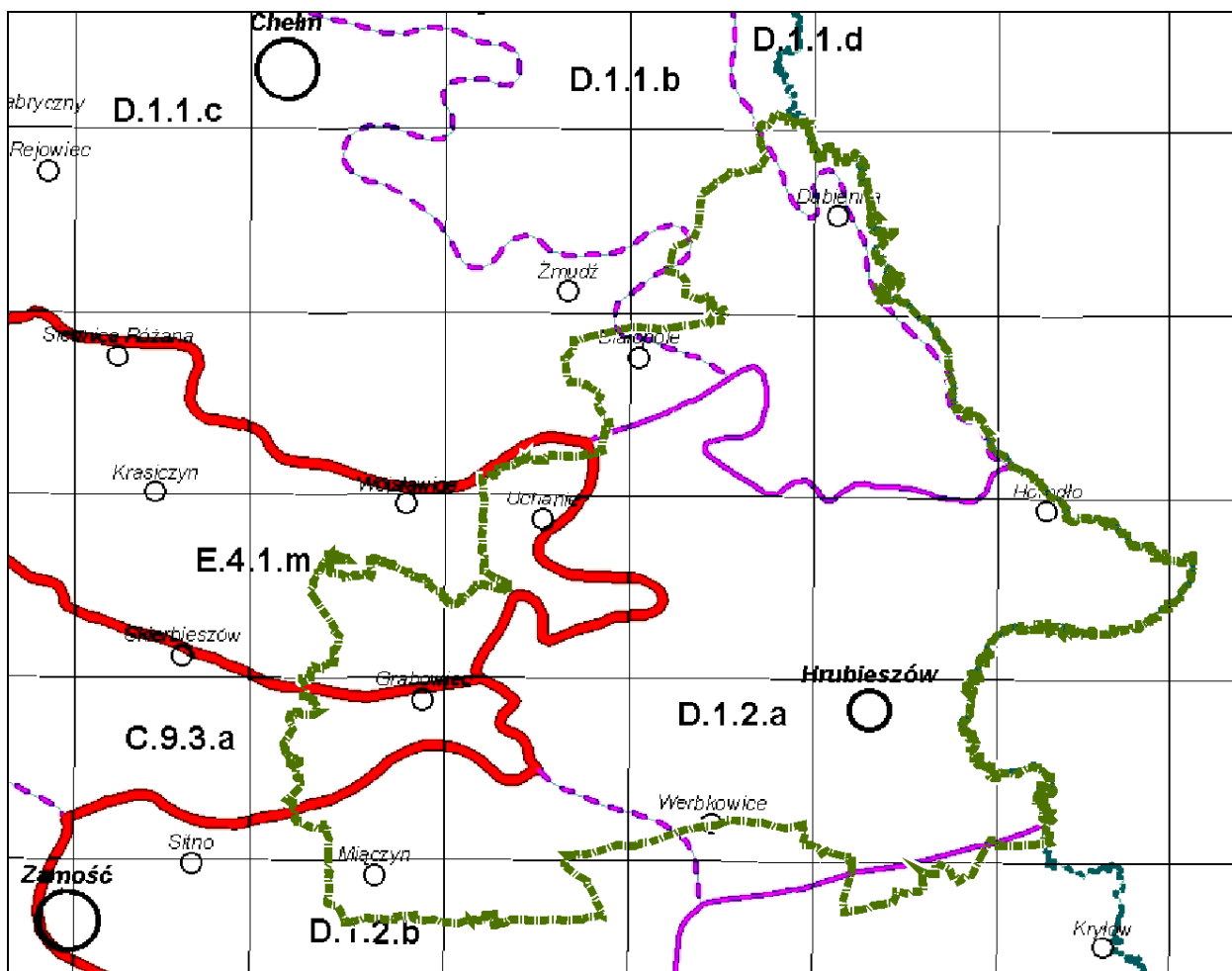
D.1.2.b. Podokręg Międzyński

Działu Wyżyn Południowopolskich (C)

C.9. Kraina Roztoczańska

C.9.3. Okręg Izbicko-Tomaszowski

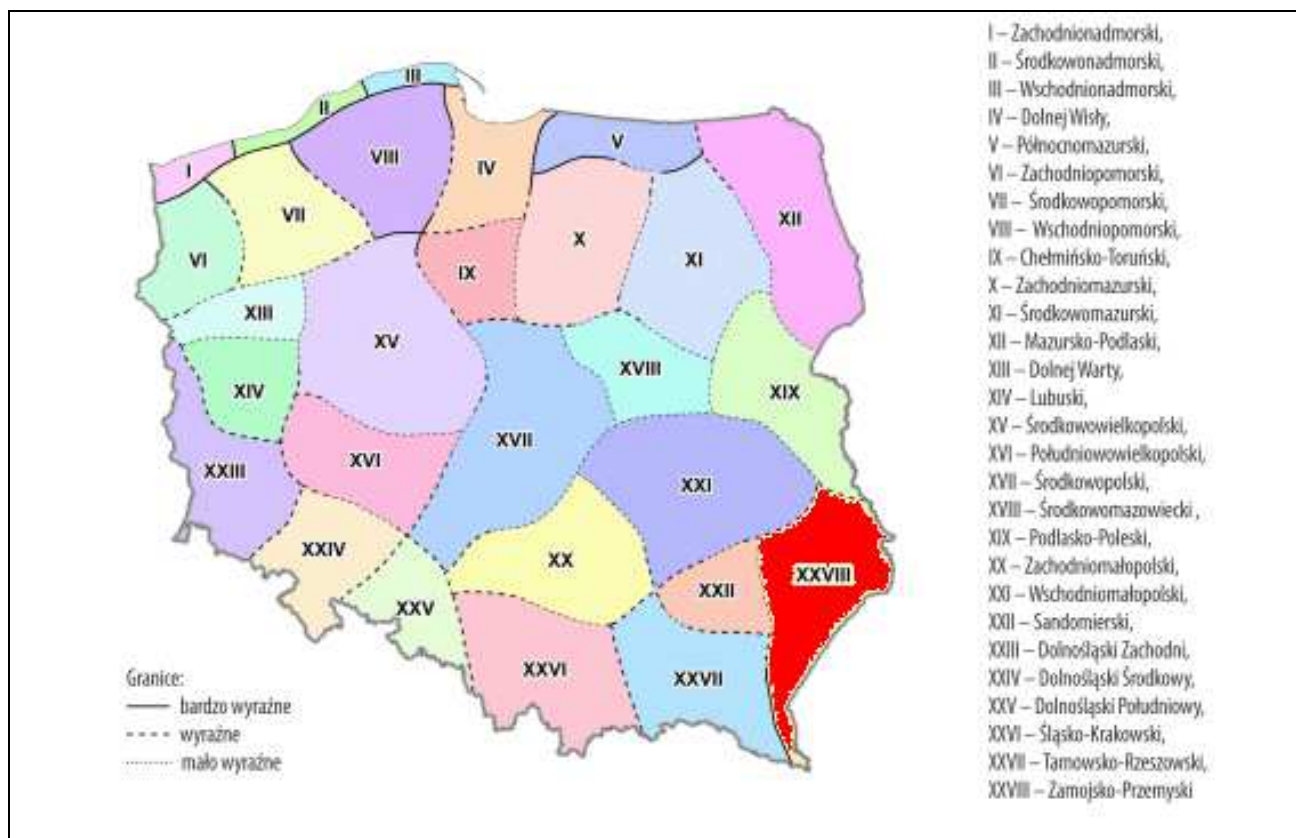
C.9.3.a. Podokręg Starozamojsko-Grabowiecki



Ryc. 6 Położenie nadleśnictwa na tle podziału geobotanicznego.

2.1.7. Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski

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



Ryc. 7 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji klimatycznej

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).

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 użytkowników, struktura gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce przedstawia się następująco:

Tabela 3 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Strzelce wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót tabeli nr 1).

| Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania | Obręb Hrubieszów | | Obręb Strzelce | | Razem Nadleśnictwo | |
|--|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | [ha] | [%] | [ha] | [%] | [ha] | [%] |
| I. Lasy | 5906,8831 | 98,40 | 7788,2687 | 97,92 | 13695,1518 | 98,13 |
| II. Grunty zadrzewione i zakrzewione | 0,0949 | 0,00 | 8,8718 | 0,11 | 8,9667 | 0,06 |
| III. Użytki rolne | 80,6635 | 1,34 | 69,8038 | 0,89 | 150,4673 | 1,08 |
| IV. Grunty pod wodami | - | - | 1,7491 | 0,02 | 1,7491 | 0,01 |
| V. Użytki ekologiczne | - | - | - | - | - | - |
| VI. Tereny różne | - | - | - | - | - | - |
| VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane | - | - | 5,8567 | 0,07 | 5,8567 | 0,04 |
| VIII. Nieużytki | 15,2611 | 0,26 | 78,8519 | 0,99 | 94,1130 | 0,68 |
| Ogółem | 6002,9026 | 100,00 | 7952,6320 | 100,00 | 13955,5346 | 100,00 |

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 1).

| Podział administracyjny kraju | Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania | | | | | | | Ogółem |
|--------------------------------|--|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------|--|----------------------|-------------------|
| Gmina Powiat Województwo | Lasy – razem | Grunty zadrzewione i zakrzewione | Użytki rolne – razem | Grunty pod wodami | Użytki ekologiczne | Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem | Nieużytki – razem | |
| | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Horodło | 2700,7751 | 0,9132 | 17,6120 | - | - | - | 24,4381 | 2743,7384 |
| Hrubieszów | 2227,0572 | 0,0949 | 21,1486 | - | - | - | 10,4087 | 2258,7094 |
| m.Hrubieszów | 81,9192 | - | 3,1938 | - | - | - | 0,3736 | 85,4866 |
| Trzeszczany | 776,9361 | - | 6,8173 | - | - | - | - | 783,7534 |
| Uchanie | 1496,0499 | - | 30,2532 | - | - | - | 6,9113 | 1533,2144 |
| Werbkowice | 106,0049 | - | 0,1200 | - | - | - | - | 106,1249 |
| Powiat hrubieszowski | 7388,7424 | 1,0081 | 79,1449 | - | - | - | 42,1317 | 7511,0271 |
| Białopole | 3458,3834 | - | 36,4704 | 1,1176 | - | 5,7699 | 17,5301 | 3519,2714 |
| Dubienka | 1631,9611 | 7,9586 | 16,6562 | 0,6315 | - | 0,0868 | 32,6002 | 1689,0544 |
| Powiat chełmski | 5090,3445 | 7,9586 | 53,1266 | 1,7491 | - | 5,8567 | 50,1303 | 5208,3258 |
| Grabowiec | 539,3146 | - | 8,3036 | - | - | - | - | 547,6182 |
| Miaczyn | 676,8203 | - | 9,8922 | - | - | - | 1,8510 | 688,5635 |
| Powiat zamojski | 1216,1349 | - | 18,1958 | - | - | - | 1,8510 | 1236,1817 |
| Województwo lubelskie | 13695,1518 | 8,9667 | 150,4673 | 1,7491 | - | 5,8567 | 94,1130 | 13955,5346 |

2.3. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska

Nadleśnictwo Strzelce zarządza lasami Skarbu Państwa na obszarze 3 powiatów, 9 gmin i 1 miasta (Hrubieszów).

Grunty znajdujące się pod zarządem administracyjnym nadleśnictwa zajmują powierzchnię **13956,70** ha (pow. wyliczona przez program Taksator). Na zarządzanych gruntach nadleśnictwo pełni rolę gospodarza i w oparciu o obowiązujące akty prawne realizuje założenia z zakresu polityki leśnej kraju. Zadaniem nadleśnictwa jest prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z

ustawową zasadą powszechnej ochrony lasów, trwałości utrzymania i powiększania zasobów leśnych oraz ciągłości i zrównoważonego wykorzystania.

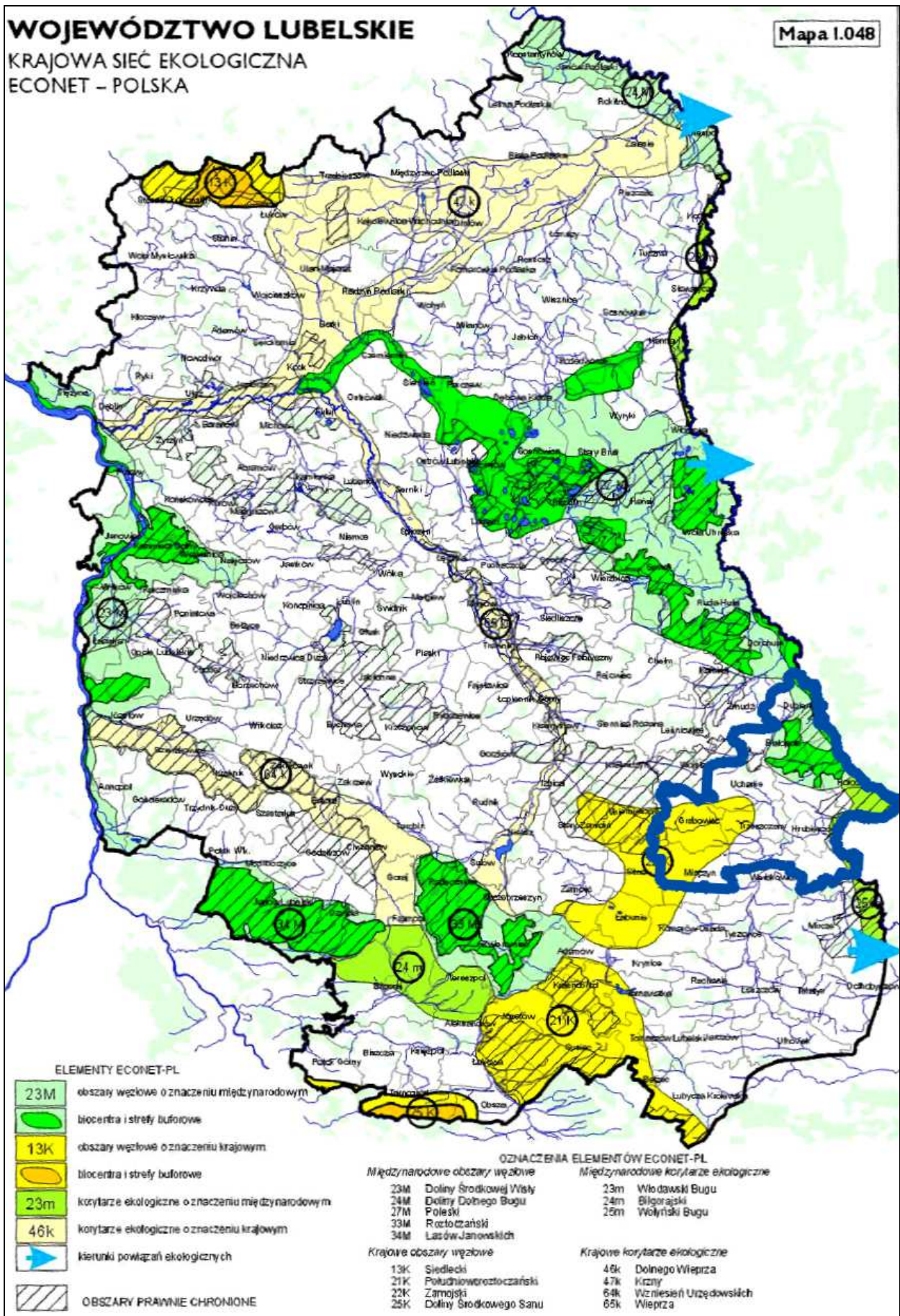
Na obszarze lasów nadleśnictwa wyznaczono wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany gospodarcze nasienne, które odgrywają dużą rolę w nasiennictwie, selekcji i hodowli lasu. Zabezpieczają one wyselekcjonowany, najwyższej jakości i miejscowego pochodzenia materiał genetyczny wykorzystywany przy tworzeniu kolejnych pokoleń lasów.

W lasach nadleśnictwa utworzonych zostało **39 stref ochronnych** wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. orlika krzykliwego *Aquila pomarina* i bociana czarnego *Ciconia nigra* i **jedna strefa ochrony** wokół stanowiska ciemężycy czarnej *Veratrum nigrum*.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce utworzono 11 obszarów sieci NATURA 2000: 2 obszary ptasie i 9 obszarów siedliskowych. Z tego na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce położonych jest 6: 2 obszary ptasie i 4 obszary siedliskowe (charakterystyka obszarów w dalszej części opracowania).

Na gruntach będących w zarządzie nadleśnictwa utworzono 2 rezerwy przyrody - „**Liski**” i „**Siedliszcze**”.

Według opracowanego w 1995 r. projektu Krajowej Sieci Ekologicznej **ECONET PL** – będącego elementem Europejskiej Sieci Ekologicznej – obszarów przyrodniczych powiązanych przestrzennie i funkcjonalnie oraz stanowiących o dziedzictwie przyrodniczym Europy, w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce, znajdują się: międzynarodowy korytarz ekologiczny - **korytarz Wołyński Bugu**, oznaczony **25m**, krajowy obszar węzłowy – **obszar węzłowy Zamojski** oznaczony **22K** i międzynarodowy obszar węzłowy – **obszar węzłowy Poleski** oznaczony **27M**.



Ryc. 8 Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej (woj.lubelskie).

2.4. Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Strzelce w porównaniu do RDLP Lublin, Lasów Państwowych i jednostek przyrodniczo leśnych przedstawiają tabele poniżej:

Tabela 5 Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (wg wzoru 1a).

| Jednostka | Średni wiek [lat] | Przeciętny zapas [m^3/ha] | Przeciętny przyrost [m^3/ha] | Udział % siedlisk borowych | udział % gatunków iglastych |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Obręb Hrubieszów | 62 | 255 | 6,62 | 1,7 | 33,6 |
| Obręb Strzelce | 69 | 278 | 6,24 | 10,3 | 38,5 |
| Nadleśnictwo Strzelce | 65 | 269 | 6,41 | 6,4 | 36,3 |
| RDLP Lublin* | 64 | 250 | 3,92 | 46,9 | 70,6 |
| Lasy Państwowe* | 58 | 270 | 4,63 | 54,3 | 70,8 |

*źródło – GUS Leśnictwo 2012, Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1.01.2013 r.

Lasy Nadleśnictwa Strzelce charakteryzują się wyższym średnim wiekiem w porównaniu z RDLP Lublin. Przeciętny zapas w nadleśnictwie wynosi **269** m^3/ha jest wyższy niż w RDLP i niższy niż w LP. Udział siedlisk borowych i gatunków iglastych jest o wiele niższy niż średnia RDLP i LP.

Tabela 6 Porównanie wybranych cech d-stanu w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru 1b).

| Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa | Grupa funkcji | Przeciętny wiek [lat] | Przeciętny zapas [m^3/ha] | Średni przyrost [m^3/ha] | Udział gatunków liściastych [%] | Udział gatunków iglastych [%] |
|--|---------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Rezerwat Liski | | 166 | 376,3 | 4,1 | 67,8 | 32,2 |
| Rezerwat Siedliszcze | | 141 | 440,2 | 3,7 | 86,0 | 14,0 |
| Obręb Hrubieszów | Lasy ochronne* | 59 | 255,2 | 5,9 | 87,5 | 12,5 |
| | Lasy wielofunkcyjne | 62 | 251,1 | 6,6 | 68,0 | 32,0 |
| | Ogółem obręb | 61 | 251,5 | 6,5 | 69,8 | 30,2 |
| Obręb Strzelce | Lasy ochronne* | 65 | 267,9 | 5,5 | 80,2 | 19,8 |
| | Lasy wielofunkcyjne | 66 | 273,3 | 6,2 | 59,4 | 40,6 |
| | Ogółem obręb | 66 | 272,3 | 6,1 | 63,2 | 36,8 |
| Nadleśnictwo Strzelce | Lasy ochronne* | 63 | 264,0 | 5,6 | 82,4 | 17,6 |
| | Lasy wielofunkcyjne | 64 | 262,8 | 6,4 | 63,5 | 36,5 |
| | Ogółem nadleśnictwo | 64 | 264,3 | 6,3 | 63,7 | 36,3 |

* - do lasów ochronnych zaliczono: wyłączone drzewostany nasienne, lasy stanowiące stałe powierzchnie naukowe i doświadczalne, lasy wodochronne, glebochronne, lasy w granicach administracyjnych miast

2.5. Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy Nadleśnictwa Strzelce składają się ze 71 kompleksów, obejmują one powierzchnię **13956,70** ha.

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

Kompleksy leśne wyróżniono w ujęciu przyrodniczym, a nie ilościowym działów geodezyjnych zaewidencjonowanych przez służby geodezyjne.

Zestawienie powierzchni nadleśnictwa wg wielkości kompleksów przedstawia się następująco:

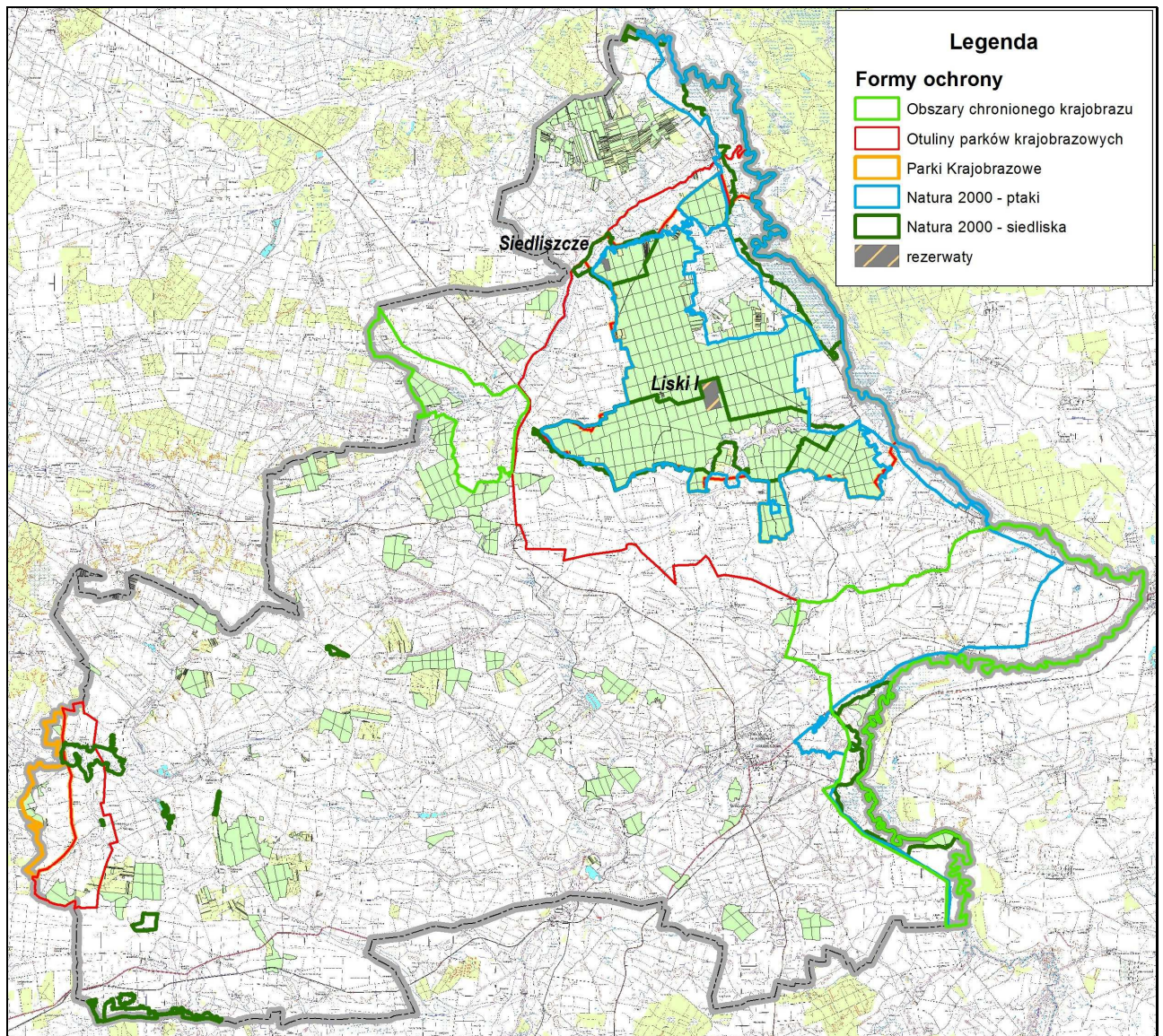
Tabela 7 Liczba i wielkość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Strzelce (wg wzoru nr 2).

| <i>Nadleśnictwo</i> | <i>Wielkość kompleksu [ha]</i> | <i>Liczba kompleksów</i> | <i>Ogółem [ha]</i> |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Nadleśnictwo Strzelce | do 1,00 | 5 | 2,95 |
| | 1,01 - 5,00 | 16 | 44,83 |
| | 5,01 – 20,00 | 12 | 142,39 |
| | 20,01 – 100,00 | 21 | 1132,53 |
| | 100,1 – 500,00 | 13 | 2331,14 |
| | 500,01 – 2000,00 | 3 | 3616,04 |
| | Powyżej 2000,00 | 1 | 6685,98 |
| | Ogółem | 71 | 13955,86 |

Nadleśnictwo Strzelce graniczy od północy z Nadleśnictwem Chełm, od wschodu z granicą Państwa, od południa z Nadleśnictwem Mircze i Tomaszów, a od zachodu z Nadleśnictwem Krasnystaw.



Fot.1. Sosna maderana



Ryc. 9 Położenie obszarów chronionych na tle Nadleśnictwa Strzelce.

3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

3.1. Zestawienie istniejących form ochrony przyrody

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony przyrody jest Ustawa o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. Nr 92 z 2004 r. poz.880 z późniejszymi zmianami).

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce istnieją następujące obiekty objęte ochroną prawną:

Tabela 8 Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Strzelce.

| Rodzaj obiektu | Pow. ogólna ilość [ha/szt.] w zasięgu działania nadleśnictwa | Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce [ha/szt.] | | | |
|---|--|--|------------------------------|----------|-------------------|
| | | w tym: | | | |
| | | Leśna zalesiona i niezalesiona | Leśna związana z gosp. leśną | Nieleśna | Razem** [ha/szt.] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Rezerваты przyrody | 201,82/6 | 106,88 | 1,19 | - | 108,07 / 2 |
| Parki Krajobrazowe | 13518,44/2 | 8072,39 | 207,78 | 132,71 | 8412,88 / 2 |
| Obszary Chronionego Krajobrazu | 10117,36/2 | 397,49 | 25,61 | 4,27 | 410,05/2 |
| Obszary Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków | 36846,03*/2 | 7869,27 | 205,27 | 98,09 | 8172,63 / 2 |
| Obszary Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk | 14266,33*/9 | 2969,24 | 70,47 | 40,38 | 3080,09 / 4 |
| Strefy ochronne wokół miejsc bytowania i rozrodu zwierząt podlegających ochronie gatunkowej | 1918,05/39 | 1900,82 | - | 17,23 | 1918,05 / 39 |
| Strefy ochronne wokół miejsc występowania chronionych gatunków roślin | 3,27/1 | 3,27 | - | - | 3,27/1 |

*Powierzchnie obszarów Natura 2000 na podstawie danych zamieszczonych na stronie internetowej: <http://natura2000.gdos.gov.pl/libraries> - 30.12.2013 r.

** Powierzchnia bez współwłasności

Różnica w powierzchni obszarów chronionych zawartej w POP na lata 2005-2014 i POP na lata 2015-2024 wynika z dokładności obliczeń geodezyjnych powstałych w wyniku aktualizacji mapy numerycznej i ewidencji gruntów Nadleśnictwa Strzelce, zmiany granic i literacji wydziałów leśnych, a także spowodowana jest zmianą powierzchni gruntów w zarządzie nadleśnictwa powstałą w wyniku przyjmowania gruntów. Różnica spowodowana jest również faktem utworzenia nowych obszarów Natura 2000: Dolina Wolicy i Uroczyska Lasów Strzeleckich.

3.2. Rezerваты przyrody

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce znajdują się dwa rezerваты przyrody: „Liski” i „Siedliszcze”.

3.2.1. Rezerwat „Liski”

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

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 93,37 ha.
- wg V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa – 93,37ha.

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

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

Opis (zaktualizowany opis z POP 2005-2014).

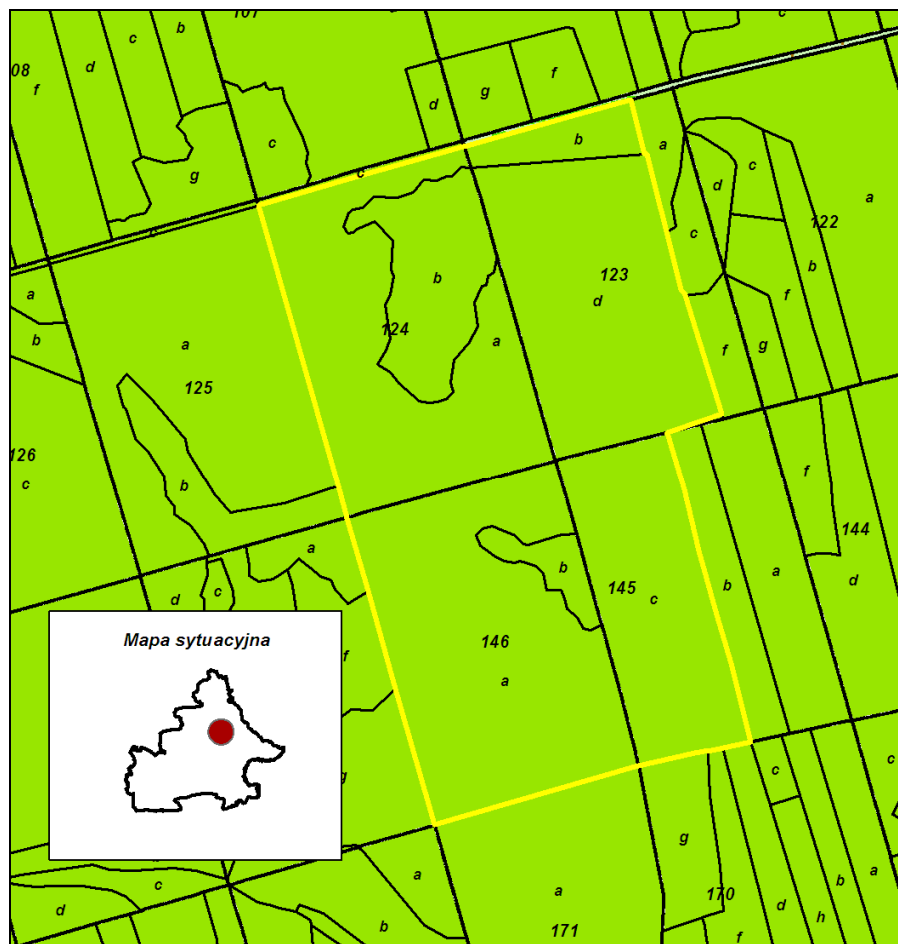
Rezerwat „Liski” utworzony został w celu zachowania drzewostanu dębowego oraz dębowo-sosnowego naturalnego pochodzenia. Duża część sosen rosnących w rezerwacie występuje w tzw. „ekotypie sosny matczańskiej”. Wg publikacji J. Janeckiego (1984/85) zamieszczonej w Roczniku Dendrologicznym vol. 36, na str 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.



Ryc. 10 Położenie rezerwatu „Liski”.

3.2.2. Rezerwat „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 V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa 14,70 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 2005-2014).

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

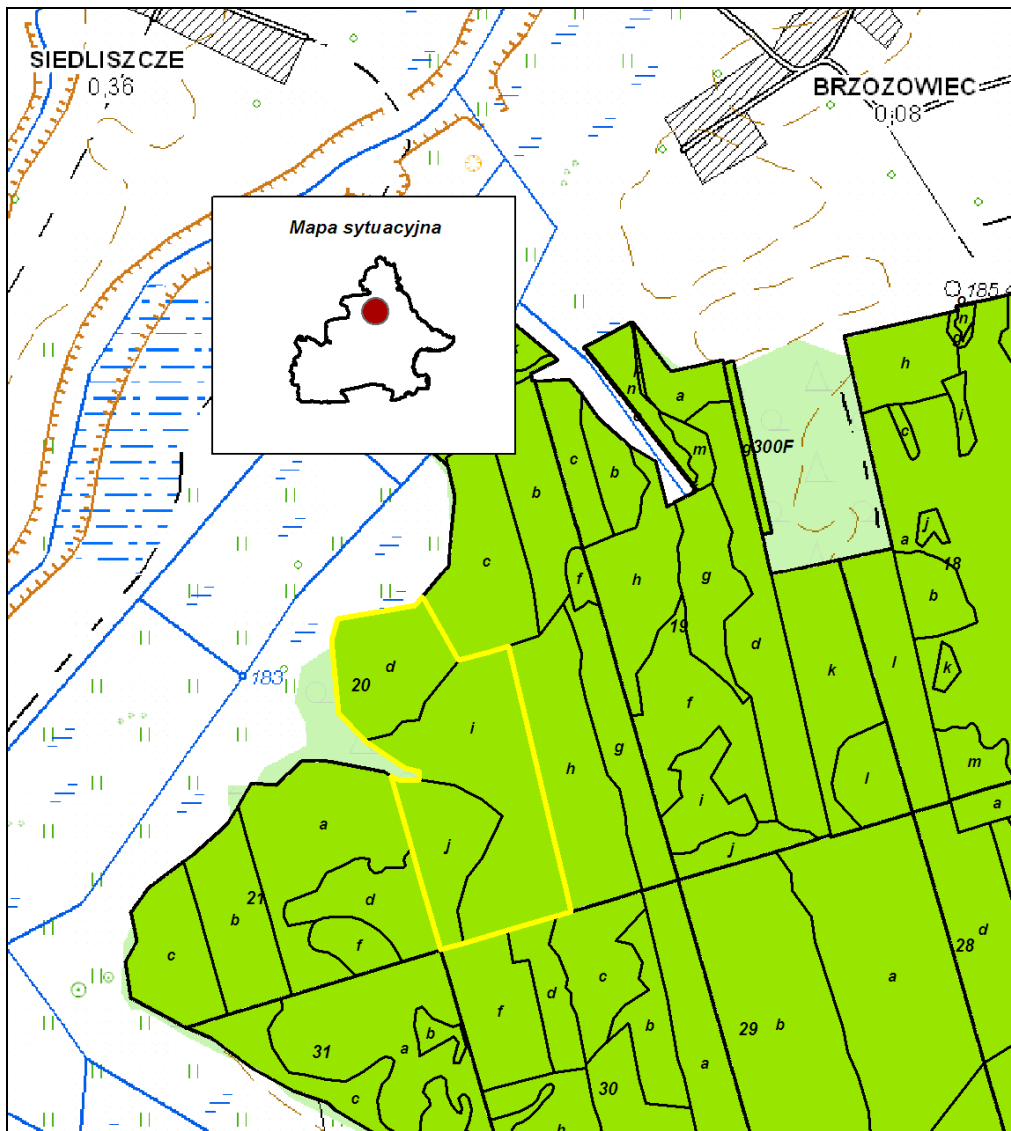
W drzewostanie rezerwatu występuje dąb, grab, klon, jesion, olsza, lipa i sporadycznie sosna. W warstwie krzewów rosną klony, lipy i leszczyna. Na terenie rezerwatu liczne są miejsca gdzie obserwuje się naturalne odnowienie jesionu, klonu, lipy i olszy.

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 drzączkowata, 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 ogniwach łańcucha pokarmowego.

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



Ryc. 11 Położenie rezerwatu „Siedliszcze”

Tabela 9 Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).

| L p. | Nr rej woj . | Nazwa rezerwatu | M.P Nr poz. | Położenie | | Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego | | Powierzchnia [ha] według | | Powierzchnia [ha] objęte ochroną | | Ważniejsze | | Powierzchnia [ha] | | | Uwagi |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|---|--------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|---|----------------|-------------------|----------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | oddz. poddz. | gmina, leśnictwo | przedmiotu ochrony | typu ekosystemu | MP | planu ochrony | ściśle | częściową | zbiorowiska zespoły roślinne | grupy zwierząt | Leśna | Nieleśna | Ogółem | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 17 | Liski | MP Nr 33, poz.126 z 1978 r. | 123b,d; 124a,b; 145c, 146a,b | Horodło/ Białopole Stefankowice | Rodzaj: L-leśny Typ: biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf), biocenoz naturalnych i półnaturalnych (bp) | Typ: leśny i borowy (EL), lasów nizinnych (lni) | 93,37 | | -- | 93,37 | <i>Tilio-Carpinetum</i> <i>Quercus roboris-Pinetum</i> | | 93,37 | -- | 93,37 | Nie posiada aktualnego Planu Ochrony |
| 2 | 22 | Siedliszcze | MP Nr 11, poz.64 z 1975 r. | 20d,i,j | Białopole Janostrów | Rodzaj: L-leśny Typ: faunistyczny (PFn), ptaków (pt) | Typ: leśny i borowy (EL), lasów nizinnych (lni) | 14,70 | | -- | 14,70 | <i>Tilio-Carpinetum</i> <i>Fraxino-Alnetum</i> | | 14,70 | -- | 14,70 | Nie posiada aktualnego Planu Ochrony |
| Razem | | | | | | | | 108,07 | | | 108,07 | | | 108,07 | -- | 108,07 | |

Tabela 10. *Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwatach częściowych (według wzoru nr 4)*

| 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 ustanowiane 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 | Zagrożenia istotnych brak | W ograniczonym zakresie | Brak wykonywanych zabiegów | Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zabiegi ochronne, jeżeli będą ustanowiane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie | |

3.3. Rezerваты projektowane

Obecnie nie planuje się utworzenia nowych rezerwatów na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce.

3.4. Parki krajobrazowe

3.4.1. Skierbieszowski Park Krajobrazowy

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 Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 10.08.2005 r. w sprawie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Lub.Nr 182, poz.3154). Powierzchnia ogólna wynosi 35488 ha, z czego 875,92 ha leży w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (2,47% jego powierzchni). Z terenów zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce w jego skład wchodzi oddziały: 153c,d, 255-258, leśnictwa Grabowiec oraz grunty we współwłasności: oddziały 303W. Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w zasięgu parku wynosi:

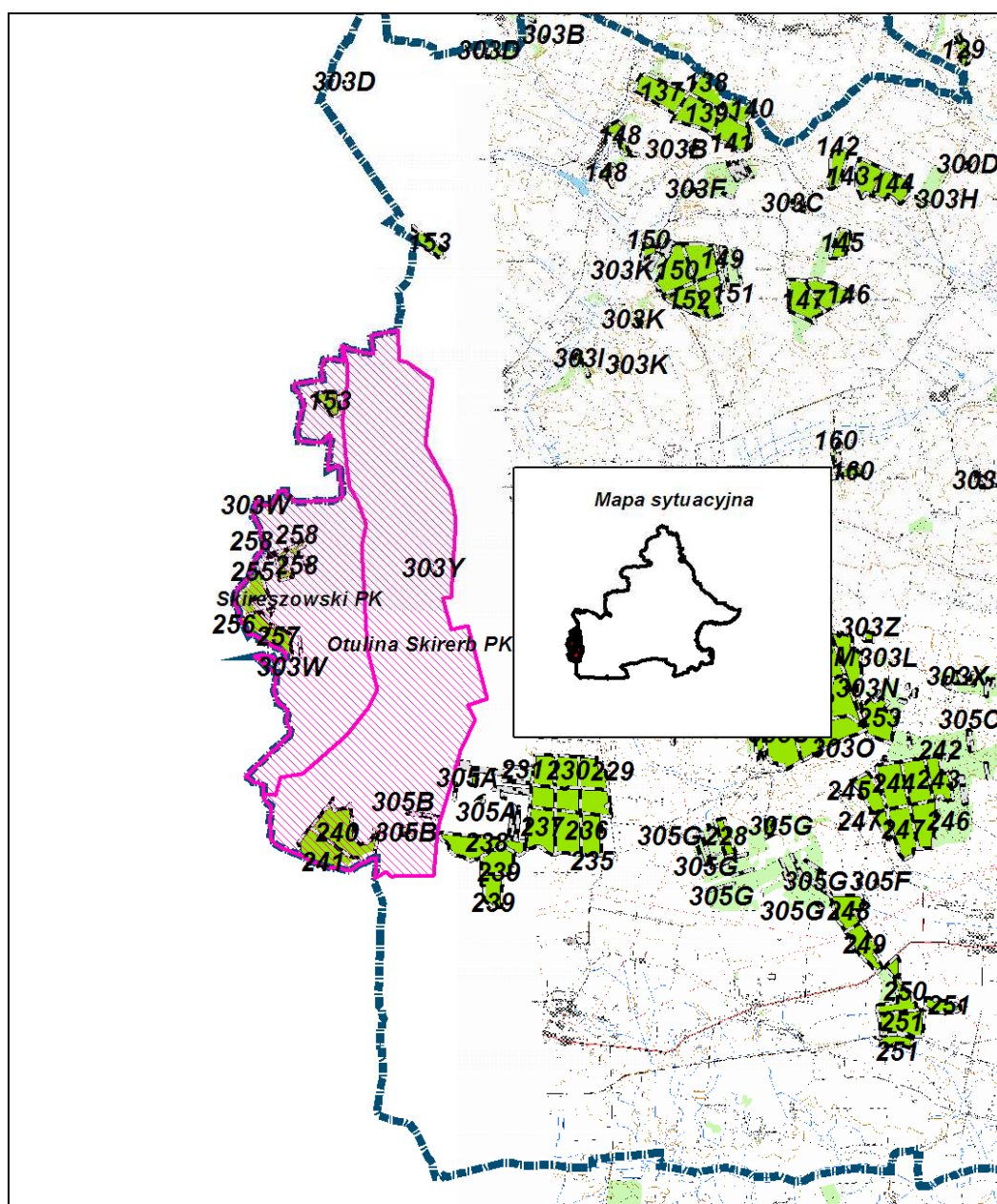
- ze współwłasnościami brutto: 85,73 ha
- bez współwłasności netto: 80,59 ha.

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 zarośla 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 12479 ha, z czego 1593,63 ha (12,77%) leży w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa Strzelce. Otulina zasięgiem obejmuje leśnictwo: Grabowiec.

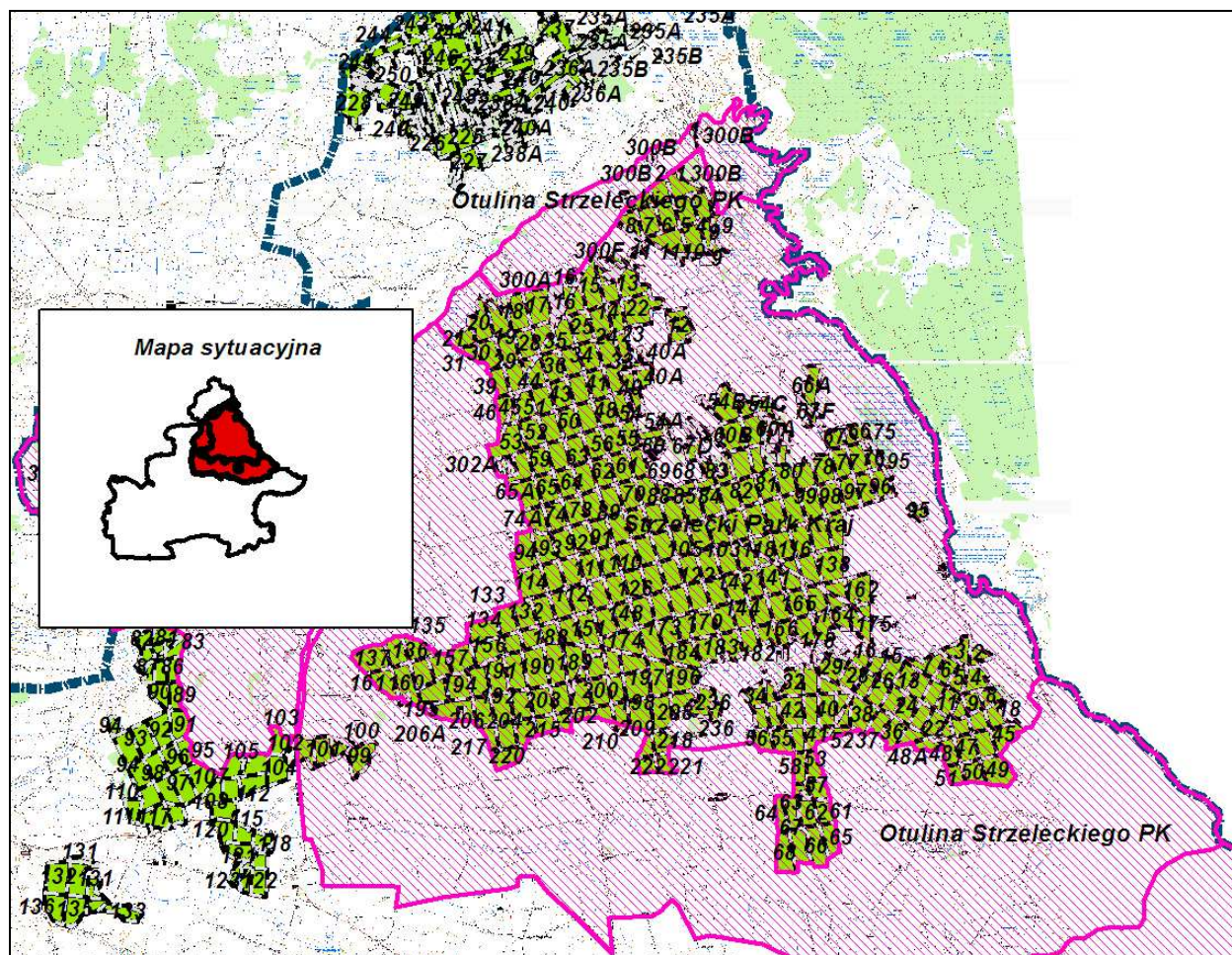
Są to oddziały: 240-241 oraz grunty we współwłasności – oddziały: 303Y i 305B. Grunty nadleśnictwa w zasięgu otuliny SPK zajmują: pow. leśna – 88,64 ha.



Ryc. 12 Położenie Skierbieszowskiego Parku Krajobrazowego.

3.4.2. Strzelecki Park Krajobrazowy

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 34 z 12.06.2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego Nr 86, poz. 2261, z późn. zm.).



Ryc. 13 Położenie Strzeleckiego Parku Krajobrazowego.

Park krajobrazowy zajmuje obszar 12 026 ha (z czego lasy 7488 ha, użytki rolne 2053 ha), natomiast jego otulina zajmuje powierzchnię 11 486 ha (z czego lasy 285 ha, użytki rolne 10 880 ha). Położony on jest w południowej części Obniżenia Dubienki na północnym skrawku Grzędy Horodelskiej, objęty widłami dwóch rzek: Bugu i Wełnianki. Przez park przepływa Ubrodownica. 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 kukawka, obuwnik pospolity, buławnik czerwony, mieczyk dachówkowaty, naparstnica leśna, lilia złotogłów, litera jajowata, parzydło leśne, orlik pospolity, wawrzynek wilczyko).

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 oddziały: 1b-k, ~a~c, 2-159, 160a-i, ~a~f, 161-209, 210a-d, ~a~c, 211, 212a-d, ~a~c, 213-214, 215a-c, ~a~b, 216-222, 236 obrębu Strzelce, 2-68 obrębu Hrubieszów oraz grunty we współwłasności – oddziały: 300A, 300C, 300D, 300F, 300G, 300H, 300I, 300J, 300K, 301Ca, 301D, 302A obrębu Strzelce. Stanowi to powierzchnię:

- ze współwłasnościami brutto: 8419,56 ha
- bez współwłasności netto: 8360,68 ha.

Powierzchnia otuliny wynosi 113,95 ha (pow. leśna), w skład której wchodzi oddziały 99-102 obrębu Hrubieszów oraz oddziały 1a,l, 160j, 210f,g, 212f, 215d, 300B, 301Cb,c obrębu Strzelce.

3.5. Obszary chronionego krajobrazu

3.5.1. Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu

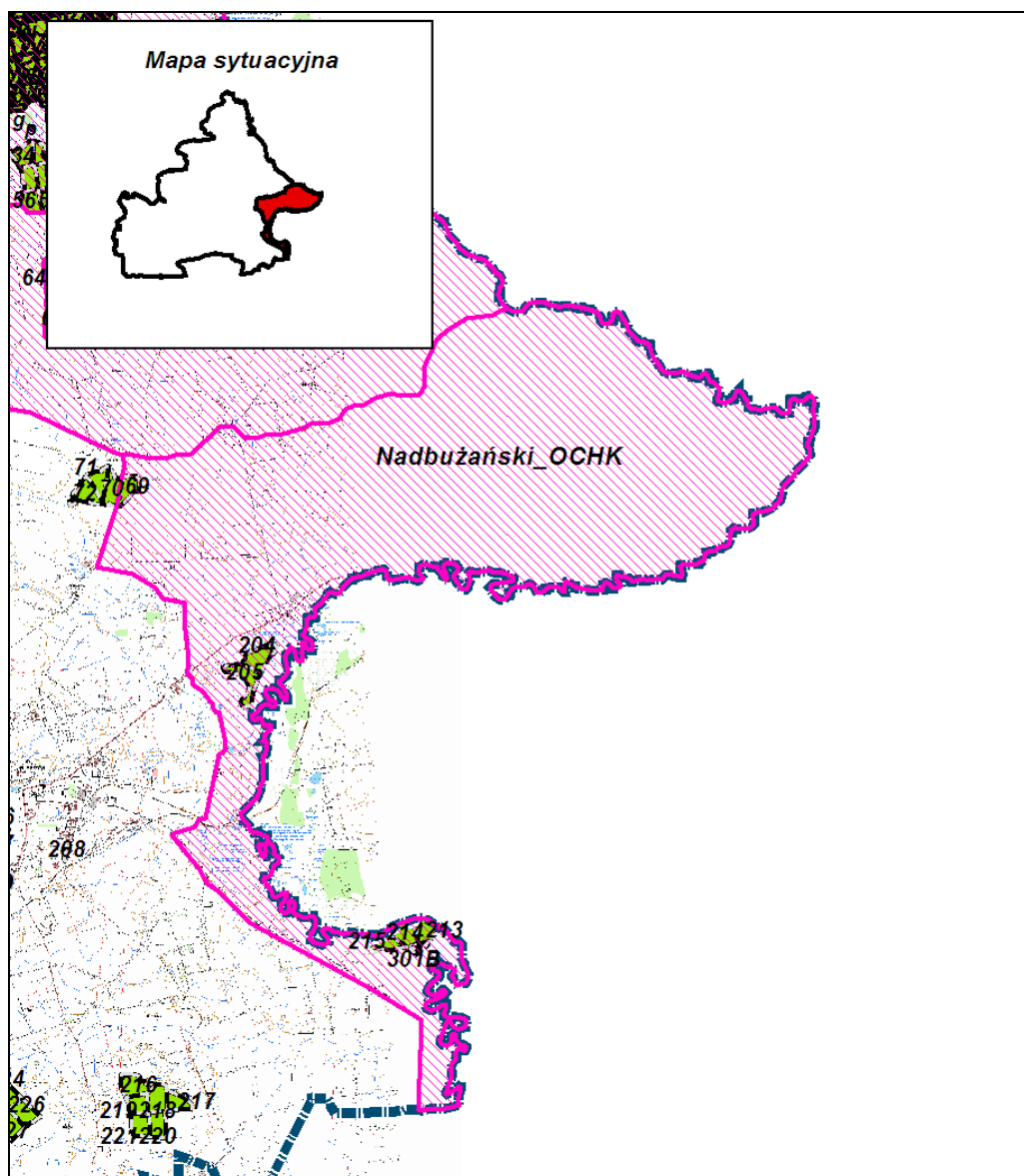
Utworzony został na mocy Rozporządzenia Nr 2 Wojewody Zamojskiego z dnia 20.01.1997 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu pod nazwą “Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu” (Dz. Urz. Woj. Zam. Nr 6, poz. 18), obowiązujący akt prawny to Rozporządzenie Nr 47 Wojewody Lubelskiego z 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. W granicach tego obszaru położone są oddz. lasu: 69, 204 – 205, 213 – 215, 301B obr. Hrubieszów, co daje powierzchnię:

- ze współwłasnościami brutto: 140,13 ha
- bez współwłasności netto: 138,04 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.



Ryc. 14 Położenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3.5.2. Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu

Utworzony został na mocy Uchwały WRN w Chełmie nr XVIII/89/83 z dn. 28.03.1983r. Obowiązujący akt prawny to Rozporządzenie Nr 49 Wojewody Lubelskiego z 28.02.2006 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 04.04.2006 r. Nr 69, poz. 1288).

Obszar zajmuje powierzchnię 26 963 ha, w tym w granicach Nadleśnictwa Strzelce 1883,95 ha. W granicach tego obszaru położone są oddz. lasu: 73-80 obr. Hrubieszów i oddz. 1a,1, 9a,b, 235Aa-c, 229-231, 300B, 301Fb obr. Strzelce, co daje powierzchnię:

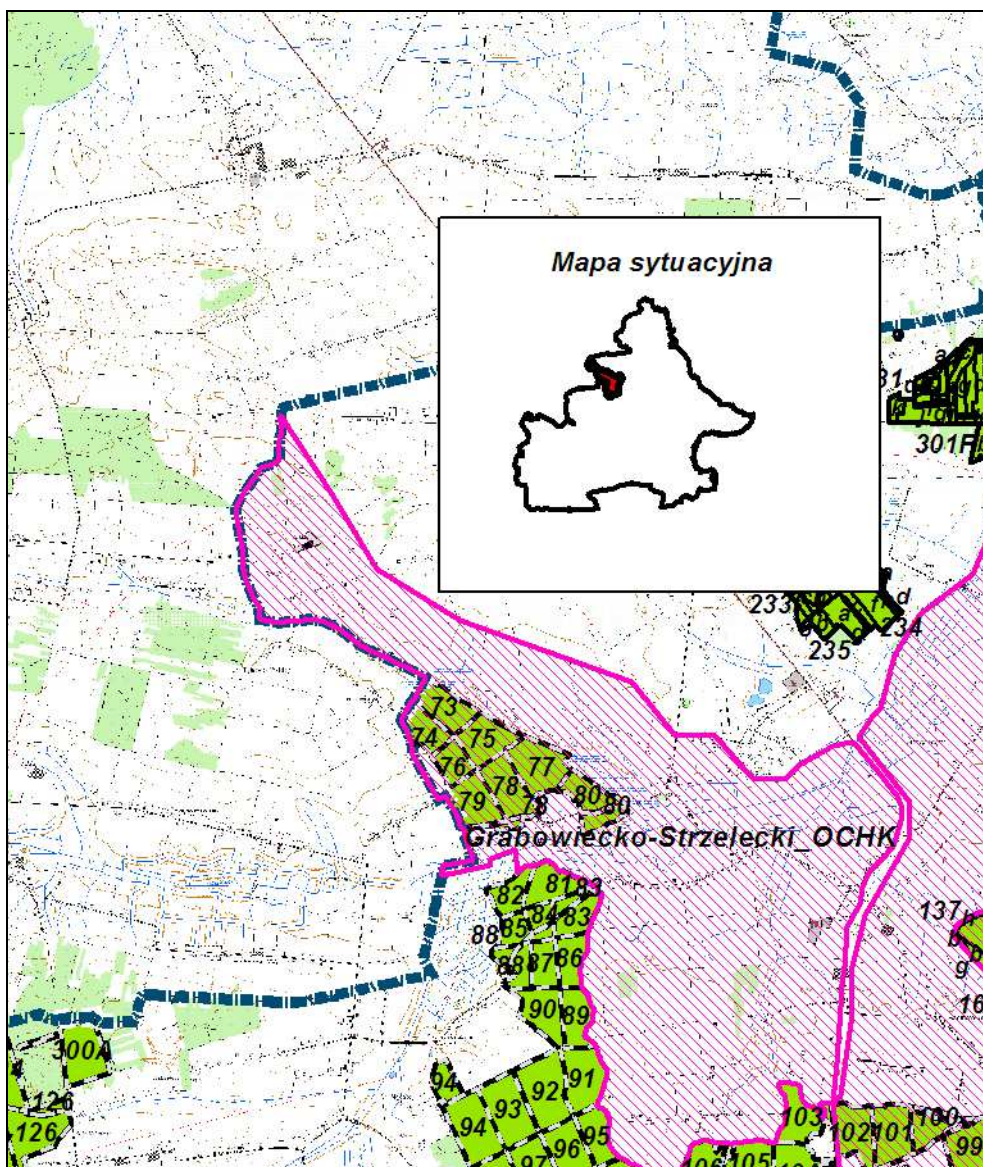
- ze współwłasnościami brutto: 284,66 ha
- bez współwłasności netto: 272,01 ha.

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.



Ryc. 15 Położenie Grabowiecko-Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3.6. 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.

Obszary położone na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce

3.6.1. Lasy Strzeleckie – PLB060007

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

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

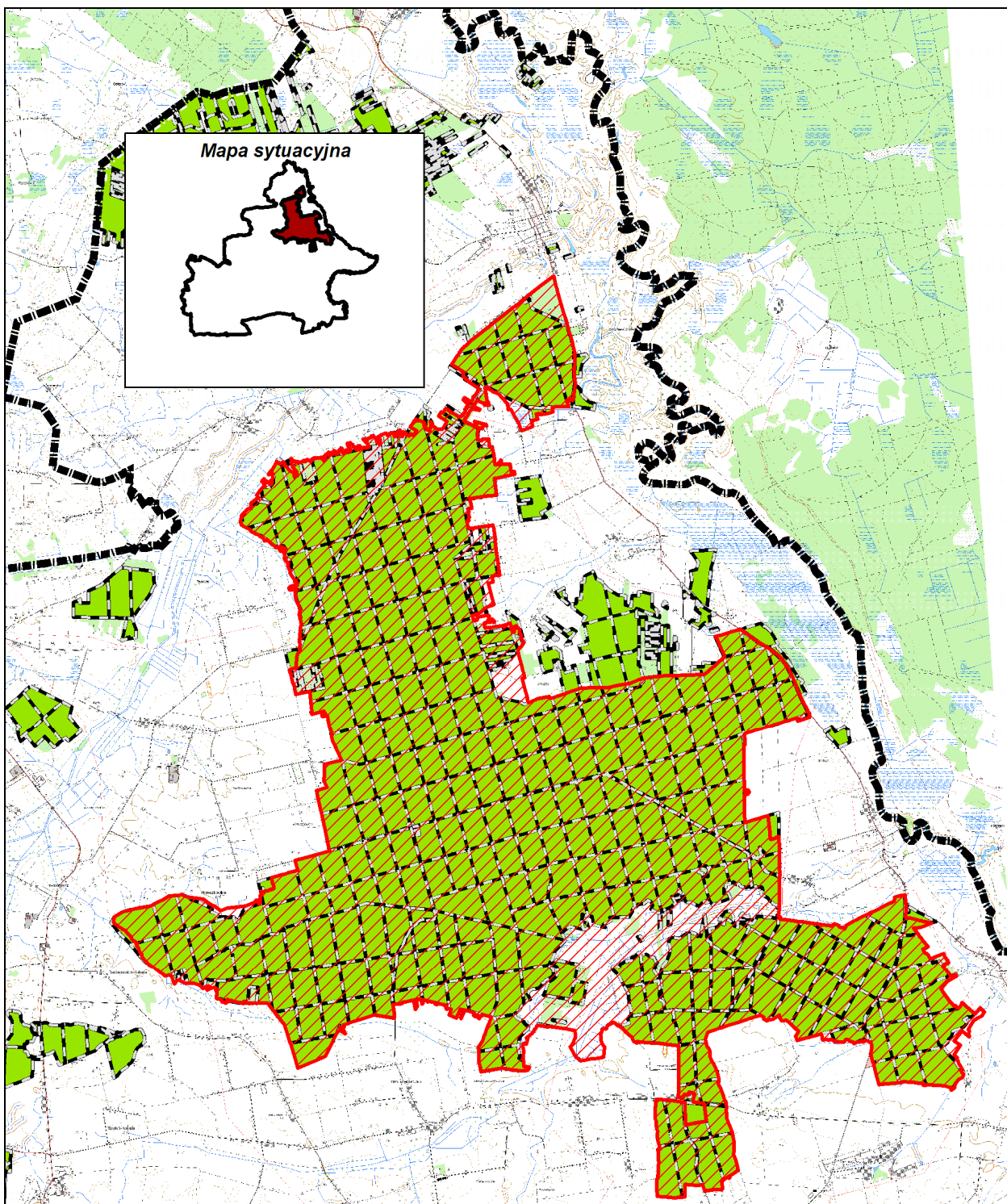
Powierzchnia obszaru:

- 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:
 - bez współwłasności netto: 7 959,09 ha (leśna: 7 877,71 ha, nieleśna 81,38 ha), (90,97% pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 8009,99 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Strzelce:

- Obręb Strzelce: oddziały 1b-j,k,~a~c; 2-7; 8a-j,~a~d; 9c,d,g,~a,~b; 10-11; 13; 14b,d-r,~a; 15d,f,i-y,~b~g; 16a-n,~a; 17a-f,~a; 18a-m,~a~c; 19a-m,p-r,~a~c; 20a-j,~a~f; 21-52; 53a-g,j-p,~a~g; 54; 54A; 55-59; 59A; 60-65; 65Aa-j,~a~g; 66d,f; 67a-c,~a,~b; 67Af,g,~c~d; 67Bk,l,~b; 67Cf-i,~b; 67Dn-s,~a,~c; 68-74; 74Aa-i,~a~c; 75b,c,~d,~f; 76-77; 78c-i,l,~a~d; 79c-j,~a,~c~d; 80; 81-94; 95b-d,~a,~b,~f; 96-133; 134a-d,g,h,~a~b; 135-136; 137a,c-f,h,~a; 138-160; 161a,b,d,f,h,~a~c; 162c-i,~a~d; 163-206; 206Aa-i,k,~a,~b; 207-222; 236 oraz grunty we współwłasności stanowiące oddziały: 300A; 300Cb,c; 300Db-j; 300Fa,c,f-j; 300Ga-j,n,~a; 301C, 301D; 302A.
- Obręb Hrubieszów: 2g,h,i,j,k; 3-48; 48A; 49-59; 60a,b,c,d,~a~c; 61; 62b,c,~a~c; 63-68.



Ryc. 16 Położenie obszaru PLB060007 Lasy Strzeleckie na tle Nadleśnictwa Strzelce.

Opis obszaru (wg SDF)

Kompleks lasów w pobliżu granicy polsko-ukraińskiej, między Bugiem a Welnianką. 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 trzmielojad; w stosunkowo wysokiej liczebności (C7) występują muchołówka mała i strumieniówka.

Tabela 11 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 |
| A030 | <i>Ciconia nigra</i> | Bocian czarny | D | | | |
| A072 | <i>Pernis apivorus</i> | Trzmielojad | C | B | C | C |
| A089 | <i>Aquila 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 | | | |
| A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | Jarząbatka | 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 | | | |
| 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | Obuwik pospolity | D | | | |
| 1096 | <i>Lampetra planeri</i> | Minóg strumieniowy | D | | | |
| 1352 | <i>Canis lupus</i> | Wilk | D | | | |

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada sporządzony projekt Planu Zadań Ochronnych.

Tabela 12 Gatunki występujące na gruntach nadleśnictwa na terenie ostoi

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji |
|----|--------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | A089 | Orlik krzykliwy | <i>Aquila pomarina</i> | Wyznaczone 27 stref ochrony |
| 2 | A030* | Bocian czarny | <i>Ciconia nigra</i> | Wyznaczone 3 strefy ochrony |
| 3 | A224* | Lelek | <i>Caprimulgus europaeus</i> | 1 |
| 4 | A246* | Lerka | <i>Lullula arborea</i> | 2 |
| 5 | A072 | Trzmielojad | <i>Pernis apivorus</i> | 13 |
| 6 | A236* | Dzięcioł czarny | <i>Dryocopus martius</i> | 41 |
| 7 | A238* | Dzięcioł średni | <i>Dendrocopus medius</i> | 111 |
| 8 | A104* | Jarząbek | <i>Bonasia bonasia</i> | 10 |
| 9 | A338* | Gąsiorek | <i>Lanius collurio</i> | 3 |
| 10 | A379* | Ortolan | <i>Emberiza hortulana</i> | 2 |
| 11 | A320* | Muchołówka mała | <i>Ficedula parva</i> | 9 |
| 12 | A321 | Muchołówka białoszyja | <i>Ficedula albicollis</i> | 54 |
| 13 | A127* | Żuraw | <i>Grus grus</i> | 1 |

*- gatunki, które nie są przedmiotami ochrony

3.6.2. Dolina Środkowego Bugu – PLB060003

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r., Dz.U. nr 179, poz. 1275 (z późn. zmianami).

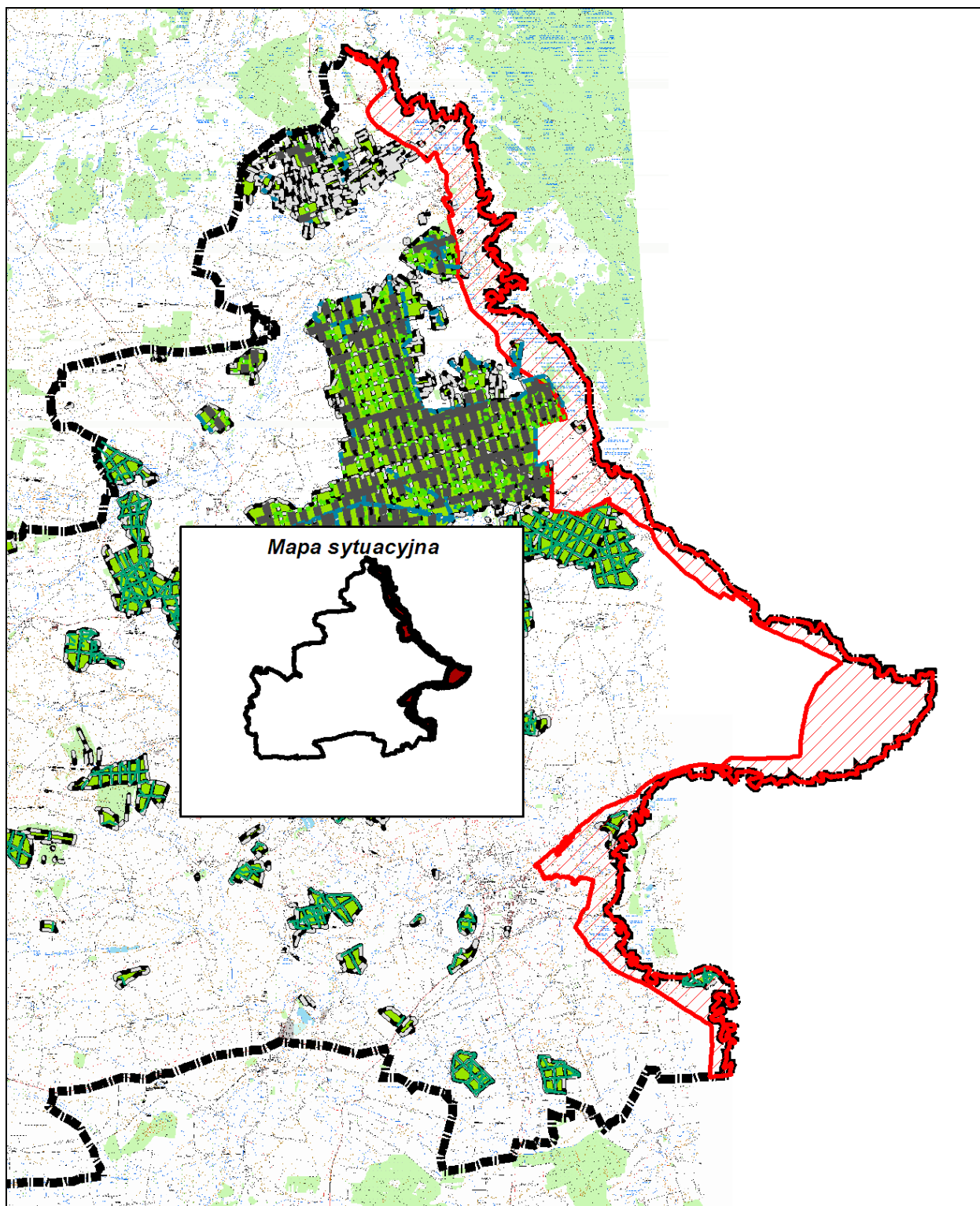
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 28 096,55 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 28 096,55 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – 7616,40 ha (27,10% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 213,54 ha (leśna: 196,83 ha, nieleśna 16,71 ha), (0,76% pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 216,55 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Strzelce:

- Obręb Hrubieszów: oddziały: 204; 205; 213-215 oraz grunty we współwłasności: 301B.
- Obręb Strzelce: oddziały: 1a,l; 9a,b,f,h,i,j,k,o,~c, 66a-c,~a; 66A; 75a,d,~a~c,~g,~h; 95a,f,-j,~c,~d; 162a,b,j; 235Aa-f, 235Ba oraz grunty we współwłasności stanowiące oddziały: 300Ba,-c,s.



Ryc. 17 Położenie obszaru PLB060003 Dolina Środkowego Bugu na tle Nadleśnictwa Strzelce.

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 białoszy (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 13 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> | Perkoz rdzawoszyi | D | | | |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | Bąk zwyczajny | D | | | |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | Bączek | D | | | |
| A030 | <i>Ciconia nigra</i> | Bocian czarny | D | | | |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | Bocian biały | D | | | |
| A036 | <i>Cygnus olor</i> | Łabędź krzykliwy | D | | | |
| A072 | <i>Pernis apivorus</i> | Trzmielojad | D | | | |
| A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | Bielik | D | | | |
| 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 | | | |

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| 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.

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce gatunki będące przedmiotami ochrony w tym obszarze nie występują.

3.6.3. Poleska Dolina Bugu – PLH 060032

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w grudniu 2008 roku.

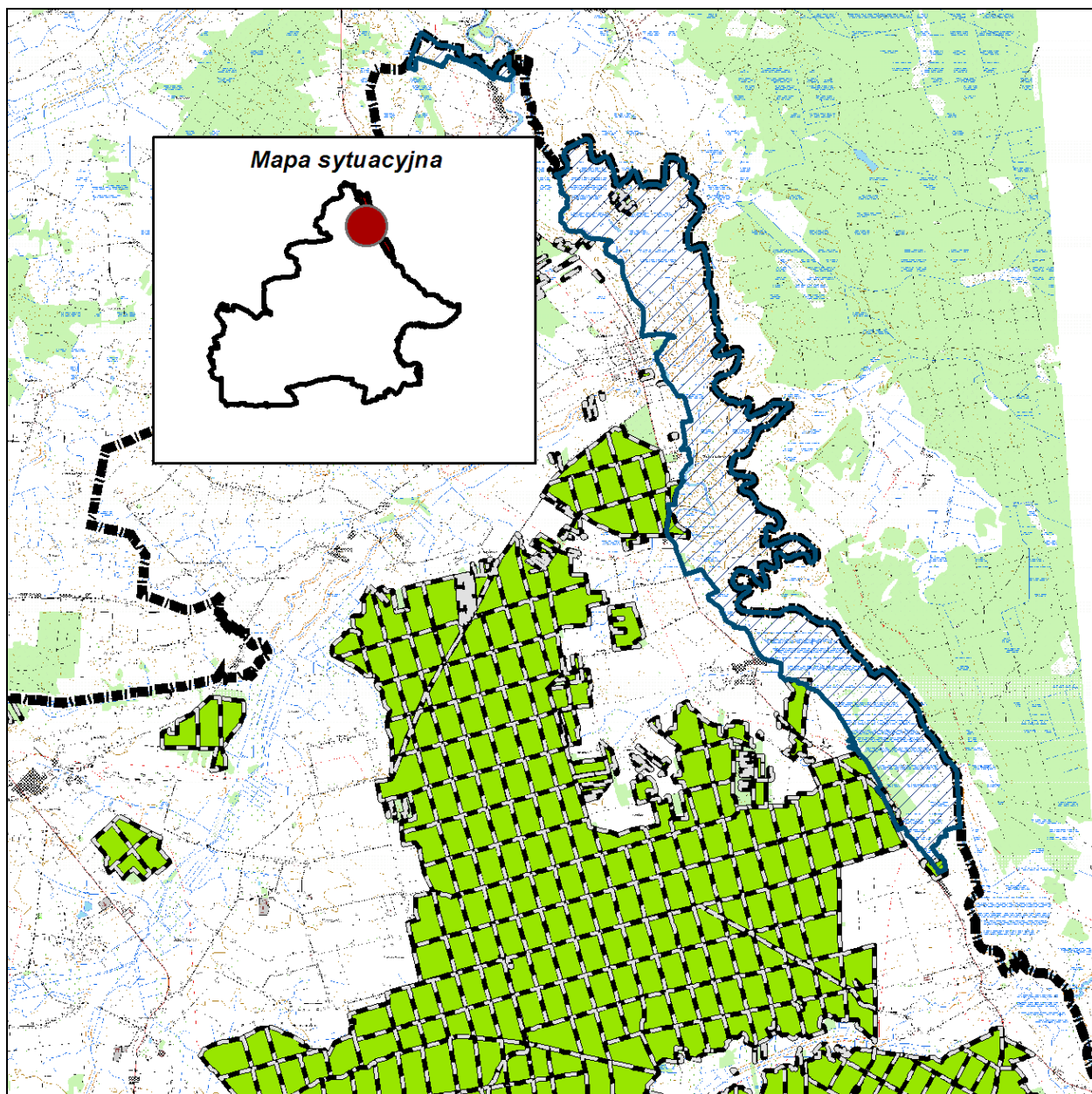
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 8173,30 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 8173,30 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – 1765,53 ha (21,60% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 25,49 ha (leśna: 17,88 ha, nieleśna: 7,61 ha), (0,28% pow. obszaru).

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Strzelce:

- Obręb Strzelce: 9f,h,i,j,k,o,~c; 66An,~a; 75d,~c,~h; 95a,g,h,j,~c,~d; 235Aa-c.



Ryc. 18 Położenie obszaru PLH 060032 Poleska Dolina Bugu na tle Nadleśnictwa Strzelce.

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar położony jest w dolinie rzeki Bug, która przepływa przez Polesie Zachodnie, w rejonie miejscowości Skryhiczyn na południu, Husynne, Hnyszów, Stulno oraz Dołhobrody i Jabłeczna w części północnej. Rzeka wyznacza granicę państwową pomiędzy Polską i Ukrainą. W ostoi znalazła się lewobrzeżna część doliny. Obszar składa się z 6 części obejmujących najcenniejsze przyrodniczo i wybitnie atrakcyjne krajoznawczo odcinki doliny środkowego Bugu. Rzeka ma tu charakter naturalny, z licznymi meandrami i starorzeczami, rozległymi kompleksami wielogatunkowych, ekstensywnie użytkowanych łąk, wśród których znajdują się łagodne, piaszczyste wzniesienia z murawami ciepłolubnymi, a w obniżeniach terenu - płaty łągów i zarośli wierzbowo-topolowych. Lokalnie, na niewielkich powierzchniach występują bardzo interesujące łąki kalcyfilne ze związku *Calthion*.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Dolina Bugu jest jedną z niewielu zachowanych w stanie nie zmienionym dolin dużych rzek europejskich. Poleski odcinek obejmuje najcenniejsze zespoły ekstensywnie użytkowanych łąk, z licznymi starorzeczami. Zidentyfikowano tu łącznie 7 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, które zajmują 70% obszaru. Obszar obejmuje także biotopy wielu gatunków owadów, płazów i drobnych ssaków, występujących tu w bogatych populacjach. Ogółem stwierdzono tu 14 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym 7 gatunków motyli. Obszar ma też bogatą ornitofaunę.

Cała dolina Bugu jest uważana za korytarz ekologiczny o randze europejskiej.

Tabela 14 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 zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | A | A | A |
| 6120* | Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (<i>Coelerion glaucae</i>) | A | B | B |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | A | B | B |
| 6430 | Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | A | A | A |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | A | A | A |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | C | B | C |
| 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>) | A | B | B |

*- siedliska priorytetowe

Tabela 15 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Poleska Dolina Bugu (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

| Lp | Siedlisko przyrodnicze | | | | Powierzchnia [ha] | Typ siedliskowy lasu | Rodzaj powierzchni pow. nieleśna |
|----|------------------------|--|--|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|
| | Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Siedlisko priorytetowe | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie | <i>Arrhenatherion elatioris</i> | NIE | 3,25 | | Ł |
| 2 | 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> | TAK | 0,71 | Lw | - |
| | Razem | | | | 3,96 | | |

Tabela 16 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 | | | | | | |
| 1052 | <i>Hypodryas 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>Lampetra 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>Colitis 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 europejski | D | | | |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | Wydra | C | B | C | C |
| Rośliny | | | | | | |
| 1617 | <i>Ostericum palustre</i> | Starodub łakowy | C | B | C | C |

Tabela 17 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Poleska Dolina Bugu stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji | Opis siedliska |
|----|-------------|----------------------|---------------------------|-------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 4038 | Czerwończyk fioletek | <i>Lycaena Helle</i> | 1 | Podmokłe łąki, śródleśne bagienka. |
| 2 | 1188 | Kumak nizinny | <i>Bombina bombina</i> | 1 | zbiorniki wodne, starorzecza, śródleśne oczka |
| 3 | 1617 | Starodub łakowy | <i>Ostericum palustre</i> | 1 | Podmokłe łąki, śródleśne bagienka. |

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Dla obszaru został sporządzony Projekt Planu Zadań Ochronnych.

3.6.4. Zachodniowolyńska Dolina Bugu– PLH060035

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2009 roku..

Powierzchnia obszaru:

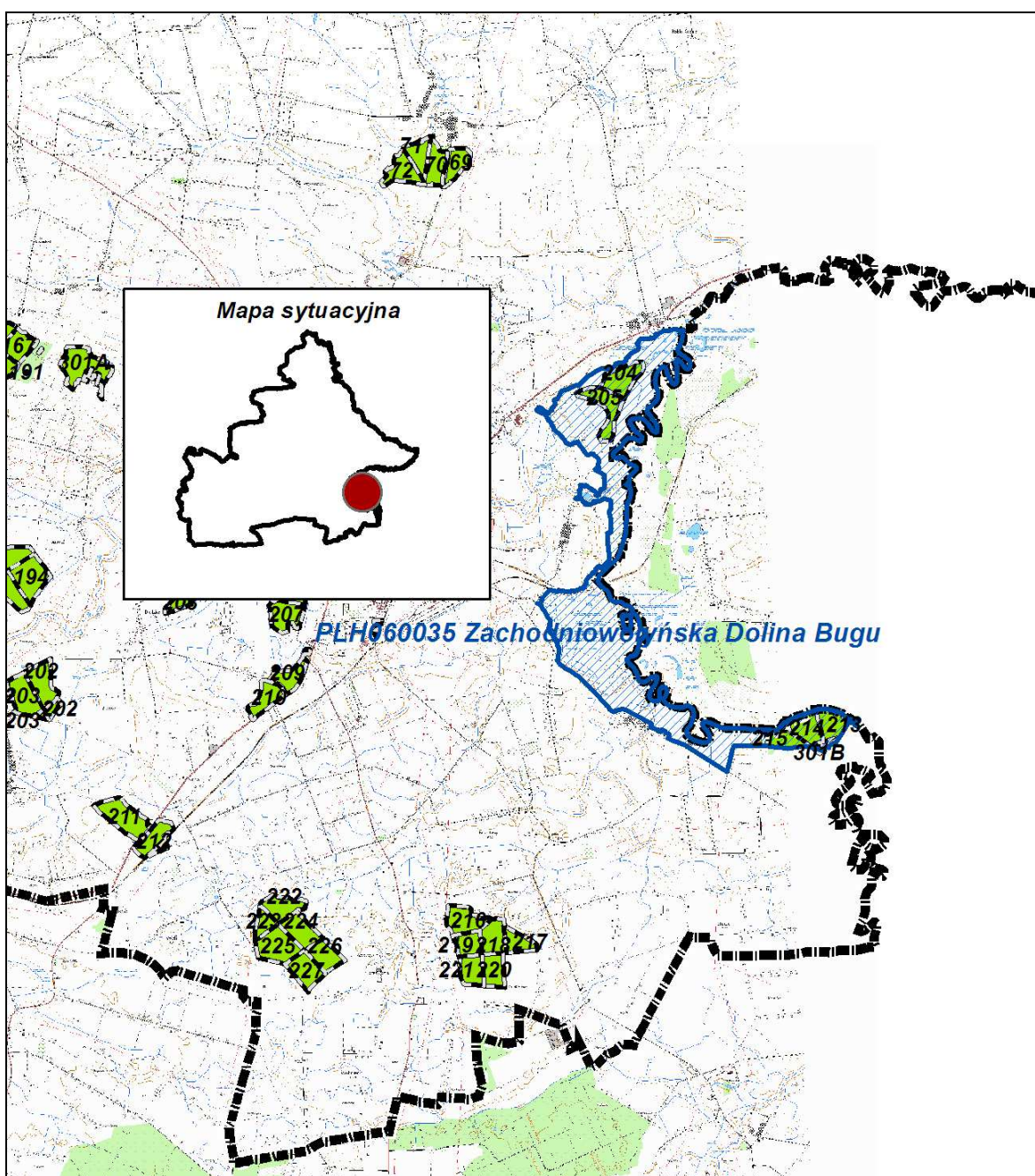
- powierzchnia całkowita obszaru – 1556,11 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 1556,11 ha (100 % pow. obszaru),

- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce – 783,52 ha (50,35 % pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 118,95 ha (leśna: 118,95 ha), (7,64% pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 120,36 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Strzelce:

- leśnictwo Hrubieszów: oddz. 204; 205; 213-215 oraz grunty we współwłasności stanowiące oddział: 301Ba,b.



Ryc. 19 Położenie obszaru PLH060035 Zachodniowołyńska Dolina Bugu na tle Nadleśnictwa Strzelce.

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 zmijowca 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.

Tabela 18 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 zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | A | A | A |
| 6210* | Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) | A | A | A |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | B | C | C |
| 6430 | Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | A | A | A |
| 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 |
| 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 | B | B |

*- siedliska priorytetowe

W wyniku przeprowadzonej weryfikacji siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych podczas inwentaryzacji LP 2006/2007, przez pracownię glebowo-siedlikową BULiGL O.Lublin (przy wsparciu ekspertów zewnętrznych, z wykorzystaniem prac glebowych), nie stwierdzono występowania łąg olszowych na gruntach nadleśnictwa na terenie obszaru. Siedliska zakwalifikowane pierwotnie jako 91E0, zostały sklasyfikowane jako łągowe lasy dębowo-wiazowo-jesionowe 91F0.

Tabela 19 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Zachodniowołyńska Dolina Bugu (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

| Lp | Siedlisko przyrodnicze | | | | Powierzchnia [ha] | Typ siedliskowy lasu | Rodzaj powierzchni pow. nieleśna |
|----|------------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|
| | Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Siedlisko priorytetowe | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 25,69 | LMśw, Lśw | - |
| | Razem | | | | 25,69 | | |

- siedlisko nie będące przedmiotem ochrony

Tabela 20 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 | | | | | | |
| 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> | Szłaczkoń 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> | Susel perełkowany | | | | D |
| Rośliny | | | | | | |
| 4067 | <i>Echium russicum</i> | Żmijowiec czerwony | A | B | B | A |

Na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo w granicach obszaru nie stwierdzono występowania gatunków, będących przedmiotami ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Dla obszaru został sporządzony Projekt Planu Zadań Ochronnych.

3.6.5. Dolina Wolicy– PLH 060058

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2011 roku..

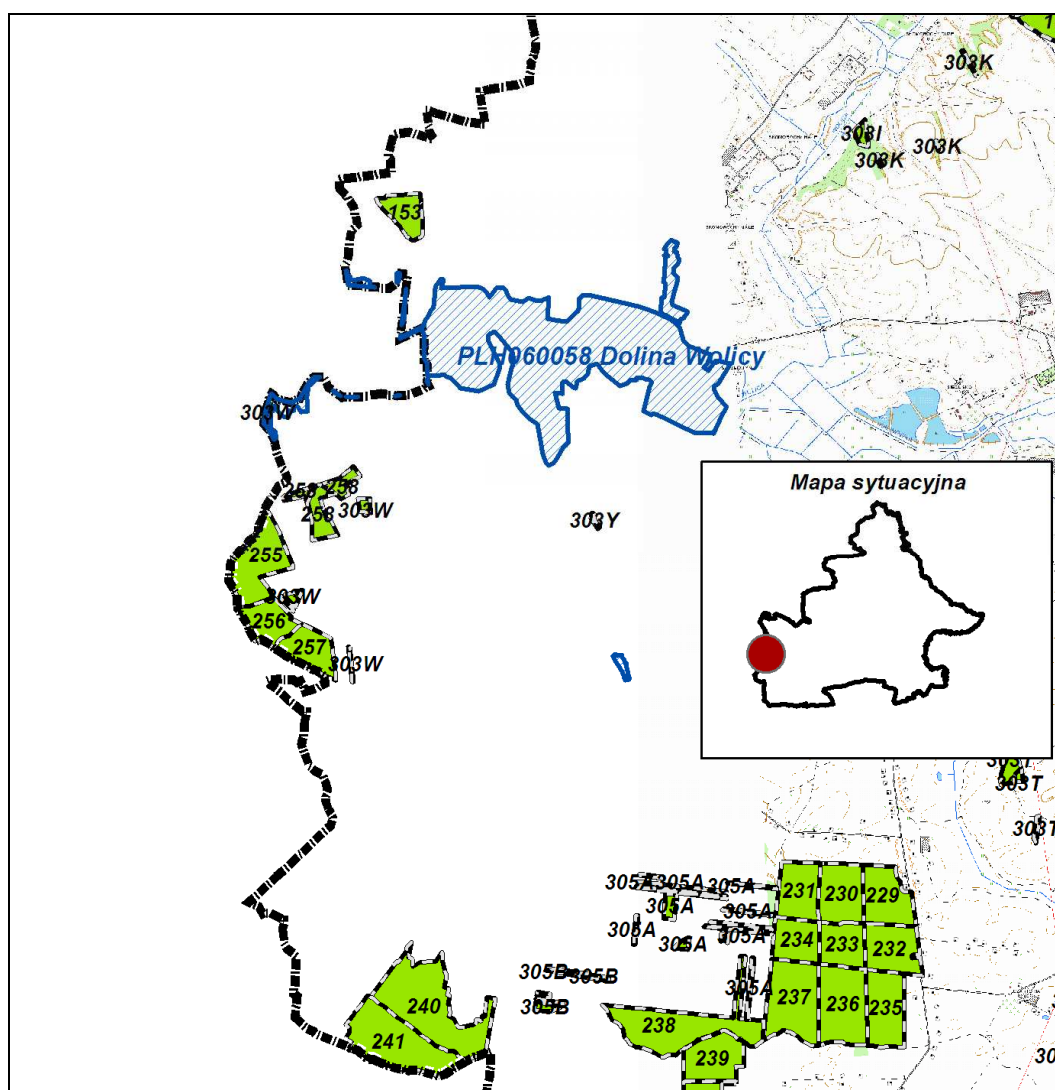
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 938,28 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin (wg V rewizji UL) – 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.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się grunty Nadleśnictwa Strzelce będące we współwłasności:

- leśnictwo Grabowiec: 303Wa.



Ryc. 20 Położenie obszaru PLH060058 Dolina Wolicy na tle Nadleśnictwa Strzelce.

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*), bodziszkiem 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 davalianae* z turzycą davalla (*Carex davaliana*), turzycą żółtą (*Carex flava*) i kruszczykiem błotnym (*Epipactis palustris*). W starorzeczach wykształca się zbiorowisko z osoką aloesowatą (*Stratiotes aloides*), grązelem 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 podszyciu 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 21 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (dane z zarządzenia dot. PZO)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | B | B | B |
| 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* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>) | B | B | B |

* - siedliska priorytetowe

Na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych.

Tabela 22 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 posiada sporządzony Planu Zadań Ochronnych.

3.6.6. Uroczyska Lasów Strzeleckich– PLH 060099

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2011 roku..

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:
 - bez współwłasności netto: 2938,62 ha (leśna: 2905,85 ha, nieleśna: 32,77 ha), (81,66% pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 2974,83 ha.

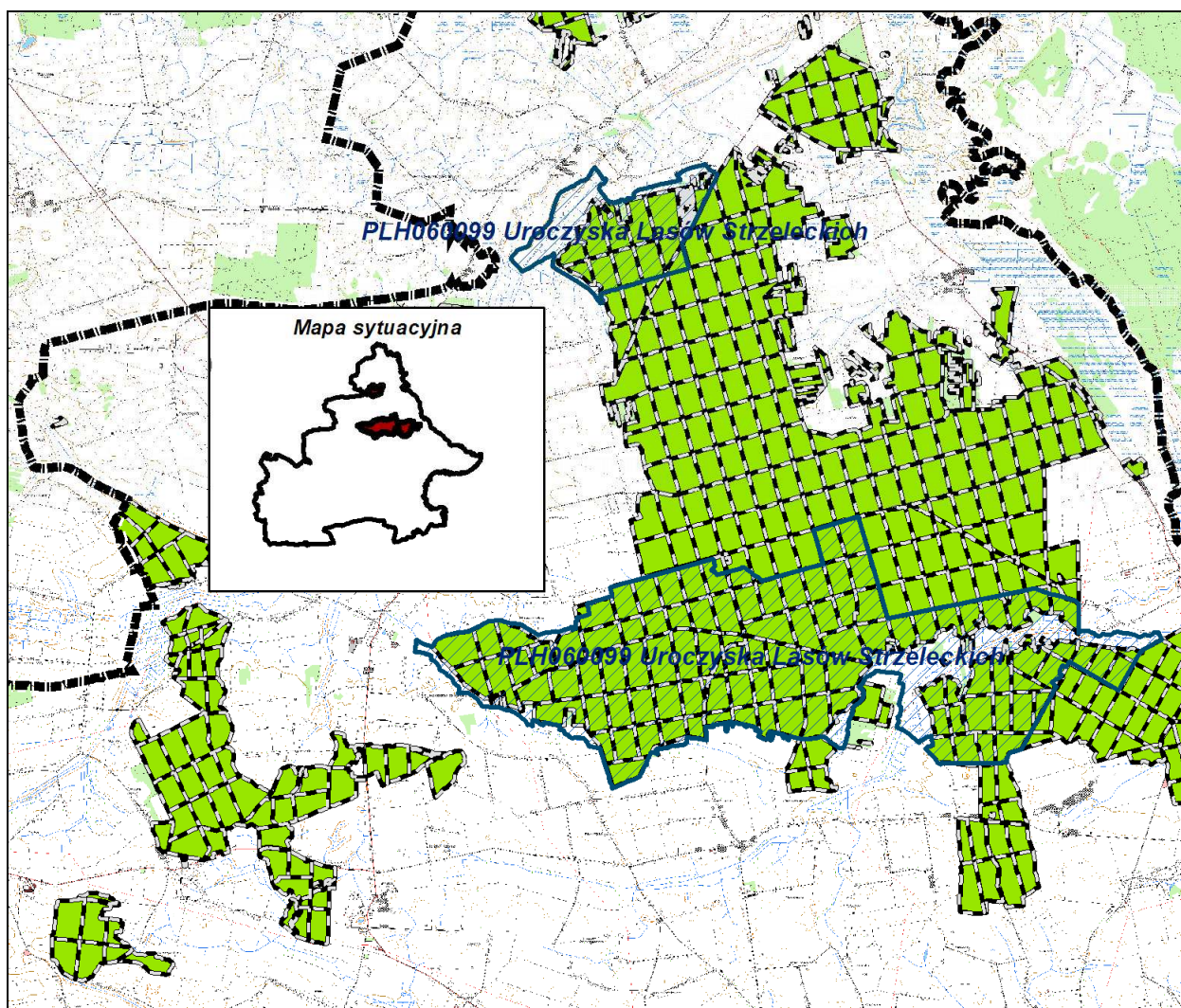
Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Strzelce:

- obręb Strzelce: 16a-g,n-r; 17-21; 26d,f,~d,~f; 27a-i,~a,~c; 28a-h,~a~f; 29a-c,~a~d; 30-31; 123; 124a,b,~a, 127h,i,~b; 128o,p,fx,gx,~c,~d; 129f,j,z,ax-dx; 130-133; 134a-d,g,h,~a,~b; 135-137; 145-161; 170-174; 175g-i,~b; 176a-d,~a~d; 177-206; 206Aa-i,l,~a,~b, 207; 208a-f,

~a~c; 209-214; 215a-d,~a,~b; 216-217; 218h,~a; 220 oraz grunty we współwłasności stanowiące oddziały: 300A; 300Fg; 301C.

- obręb Hrubieszów: 7h-j; 14b-g,~a; 15a-i,~a,~d; 16a-h,~a; 17a-k; 28a-d,i,k,l,n-p,~a,~b,~d; 29-34; 39b,c,~a,~c; 40-44; 53a-g,~a~d; 54a-f,~a~c; 55a-g,i,j,~a~d; 56a-c,~a~f.



Ryc. 21 Położenie obszaru PLH060099 Uroczyska Lasów Strzeleckich na tle Nadleśnictwa Strzelce.

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 dolinie 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 jarzmianki większej i ciemnicy zielonej.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Obszar został wyznaczony w celu ochrony bardzo licznych populacji przeplatki maturalnej i czerwoczyka firletka oraz typowo wykształconych łąk subkontynentalnych w odmianie wołyńskiej. Stwierdzono tu jedno z nielicznych stanowisk zagłębka bruzdkowanego w województwie lubelskim oraz dość liczne populacje rozrodcze mopka i nocka Bechsteina. W płatach ciepłolubnych dąbrów występują populacje obuwika pospolitego i dzwoniecznika wonnego.

Tabela 23 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 zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | C | C | C |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) | C | C | C |
| 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>) | C | B | B |

*- siedliska priorytetowe

Poniżej zestawiono typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce w granicach obszaru (po weryfikacji inwentaryzacji LP 2006/2007, z uwzględnieniem Planu Zadań Ochronnych).

Tabela 24 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Uroczyska Lasów Strzeleckich (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce)

| Lp | Siedlisko przyrodnicze | | | | Powierzchnia [ha] | Typ siedliskowy lasu | Rodzaj powierzchni pow. nieleśna |
|----|------------------------|---|--|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|
| | Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Siedlisko priorytetowe | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie) | <i>Arrhenatherion elatioris</i> | NIE | 0,99 | - | Ł |
| 2 | 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> | TAK | 155,79 | OI, Lł | - |
| 3 | 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 1775,27 | LMśw, Lśw, Lw | - |
| | Razem | | | | 1932,05 | | |

Tabela 25 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 | | | | | | |
| 1052 | <i>Hypodryas maturna</i> | Przeplatka maturna | B | B | C | B |
| 1059 | <i>Maculinea teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | C |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | B |
| 1061 | <i>Maculinea nausithous</i> | Modraszek nausitous | C | B | C | C |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | Przeplatka aurinia | C | C | B | C |
| 4026 | <i>Rhysodes sulcatus</i> | Zagłębek bruzdkowany | B | B | A | B |
| 4038 | <i>Lycaena helle</i> | Czerwończyk fioletek | C | B | C | B |
| Płazy | | | | | | |
| 1166 | <i>Tristurus cristatus</i> | Traszka grzebieniasta | C | B | C | C |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | Kumak nizinny | C | B | C | C |
| Gady | | | | | | |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | Żółw błotny | D | | | |
| Ssaki | | | | | | |
| 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> | Mopek | C | B | C | B |
| 1323 | <i>Myotis bechsteini</i> | Nocek Bechsteina | C | B | C | B |
| 1337 | <i>Castor fiber</i> | Bóbr europejski | C | B | C | C |
| 1352* | <i>Canis lupus</i> | Wilk | D | | | |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | Wydra | D | | | |
| Rośliny | | | | | | |
| 1617 | <i>Ostericum palustre</i> | Starodub łukowy | C | B | C | B |
| 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | Obuwik pospolity | C | B | C | C |
| 4068 | <i>Adenophora lilifolia</i> | Dzwonecznik wonny | C | B | C | C |

*- gatunki priorytetowe

Tabela 26 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 | 1052 | Przeplatka maturna | <i>Hypodryas maturna</i> | 3 | Obrzeża wilgotnych lasów liściastych, szczególnie łągów olszowo-jesionowych i olsów oraz drogi leśne i zręby w ich obrębie |
| 2 | 1059 | Modraszek telejus | <i>Maculinea teleius</i> | 2 | Wilgotne łąki, torfowiska |
| 3 | 1060 | Czerwończyk nieparek | <i>Lycaena dispar</i> | 2 | Podmokłe łąki, lasy |
| 4 | 1061 | Modraszek nausitous | <i>Maculinea nausithous</i> | 1 | Wilgotne łąki, torfowiska |
| 5 | 4026 | Zagłębek bruzdkowany | <i>Rhysodes sulcatus</i> | 4 | Stare lasy z dużą ilością drewna martwego |
| 6 | 4038 | Czerwończyk fioletek | <i>Lycaena helle</i> | 1 | Podmokłe łąki, śródleśne bagienka. |
| 7 | 1166 | Traszka grzebieniasta | <i>Tristurus cristatus</i> | 2 | zbiorniki wodne, starorzecza, śródleśne oczka |
| 8 | 1188 | Kumak nizinny | <i>Bombina bombina</i> | 5 | zbiorniki wodne, starorzecza, śródleśne oczka |
| 9 | 1308 | Mopek | <i>Barbastella barbastellus</i> | 2 | Rozległe lasy |
| 10 | 1323 | Nocek Bechsteina | <i>Myotis bechsteini</i> | 2 | Rozległe lasy |
| 11 | 1355 | Wydra | <i>Lutra lutra</i> | 1 | W sąsiedztwie cieków wodnych |
| 12 | 1337 | Bóbr europejski | <i>Castor fiber</i> | 3 | W sąsiedztwie cieków wodnych |
| 13 | 1617 | Starodub łukowy | <i>Ostericum palustre</i> | 2 | Podmokłe łąki |

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji | Opis siedliska |
|----|-------------|-------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | 1902 | Obuwik pospolity | <i>Cypripedium calceolus</i> | 8 | Widne lasy liściaste |
| 15 | 4068 | Dzwonecznik wonny | <i>Adenophora lilifolia</i> | 1 | Widne lasy liściaste |

*- gatunki priorytetowe

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada sporządzony Plan Zadań Ochronnych.

Obszary położone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce.

3.6.7. Gliniska– PLH 060006

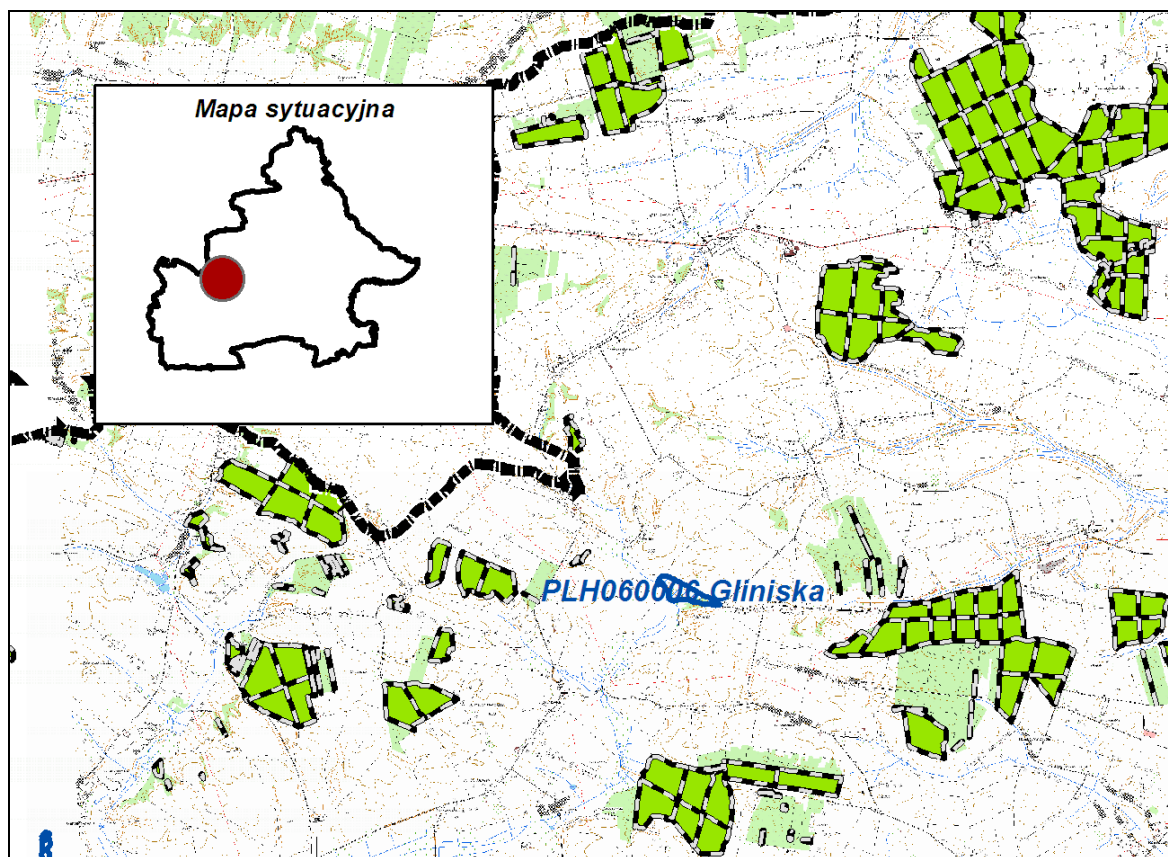
Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w lutym 2008 roku.

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)



Ryc. 22 Położenie obszaru PLH060006 Gliniska w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce.

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, poprzecinanyymi 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 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 |
| | Ssaki | | | | | |
| 2608* | <i>Spermophilus suscilus</i> | Suseł perełkowany | C | C | C | C |

*- gatunki priorytetowe

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych.

.Popówka– PLH 060016

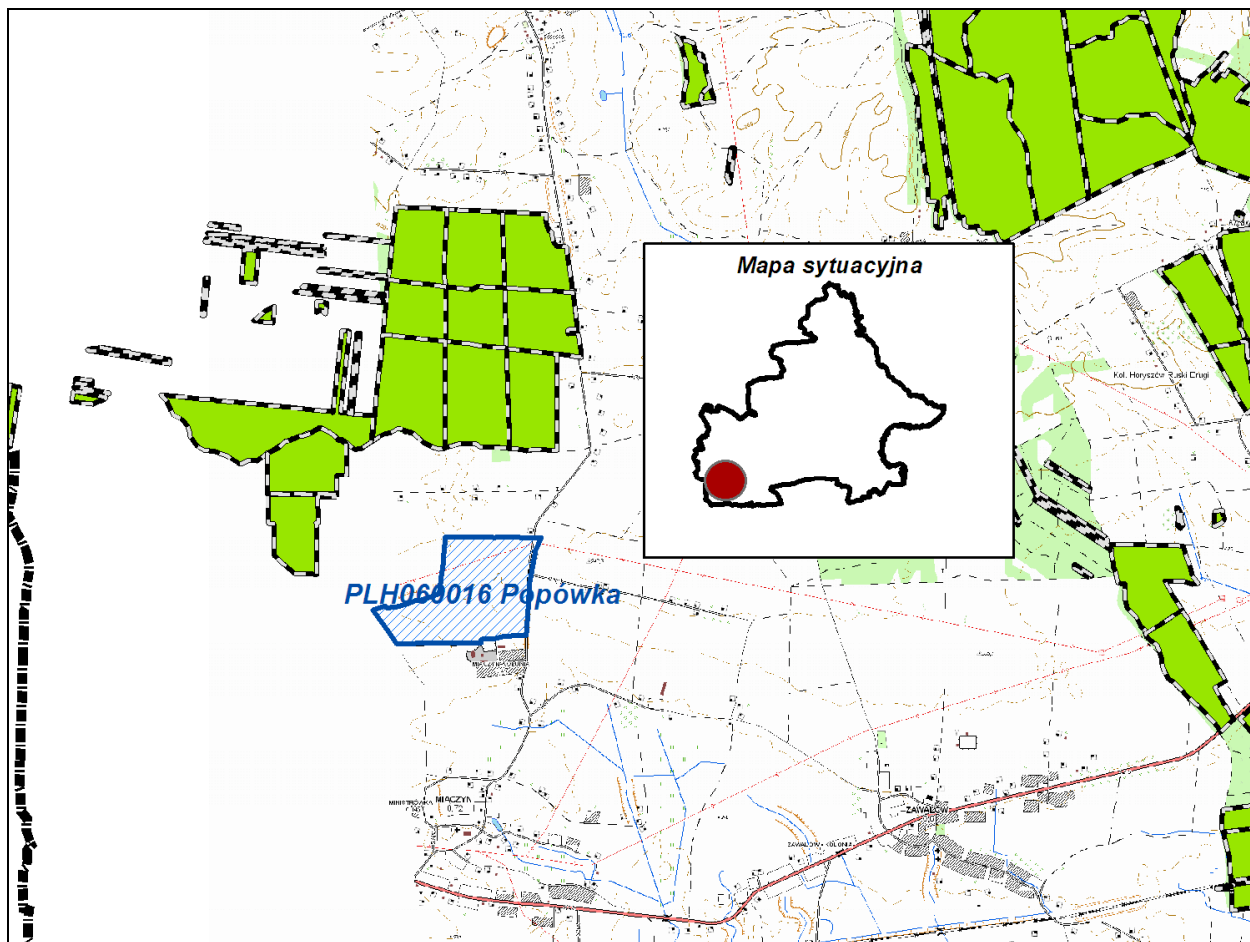
Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w lutym 2008 roku.

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)



Ryc. 23 Położenie obszaru PLH060016 Popówka w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce.

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 28 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> | Susł perełkowany | C | C | C | C |

*- gatunki priorytetowe

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych.

3.6.8. Wygon Grabowiecki– PLH 060027

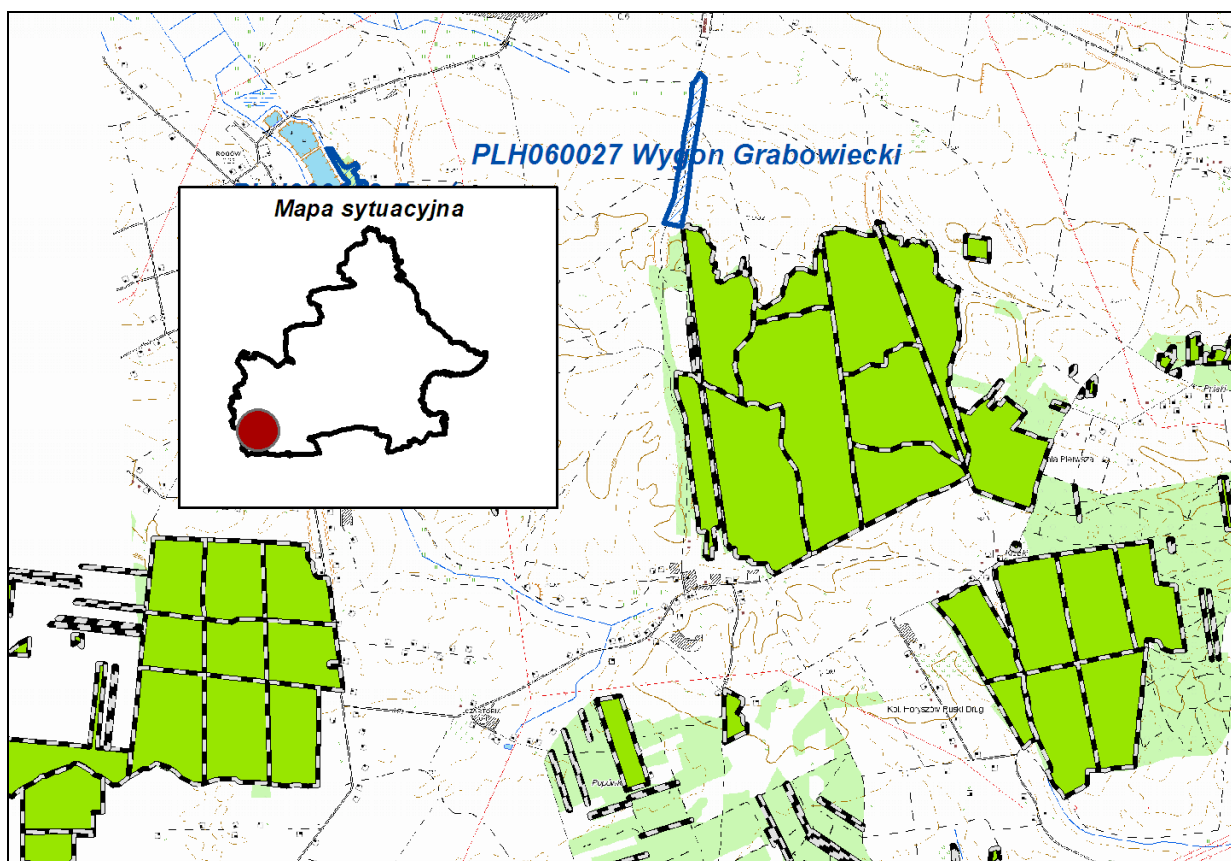
Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w lutym 2008 roku.

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)



Ryc. 24 Położenie obszaru PLH060027 Wygon Grabowiecki w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar obejmuje pas wygonu - pastwiska - ciągnącego się po obu stronach drogi gruntowej (prowadzącej z miejscowości Grabowiec-Góra do Czartori). 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 Wierzchowiną 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 lessem. 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 susza perełkowanego w Polsce.

Tabela 29 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 |

*- gatunki priorytetowe

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.
Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych.

3.6.9. Rogów– PLH 060062

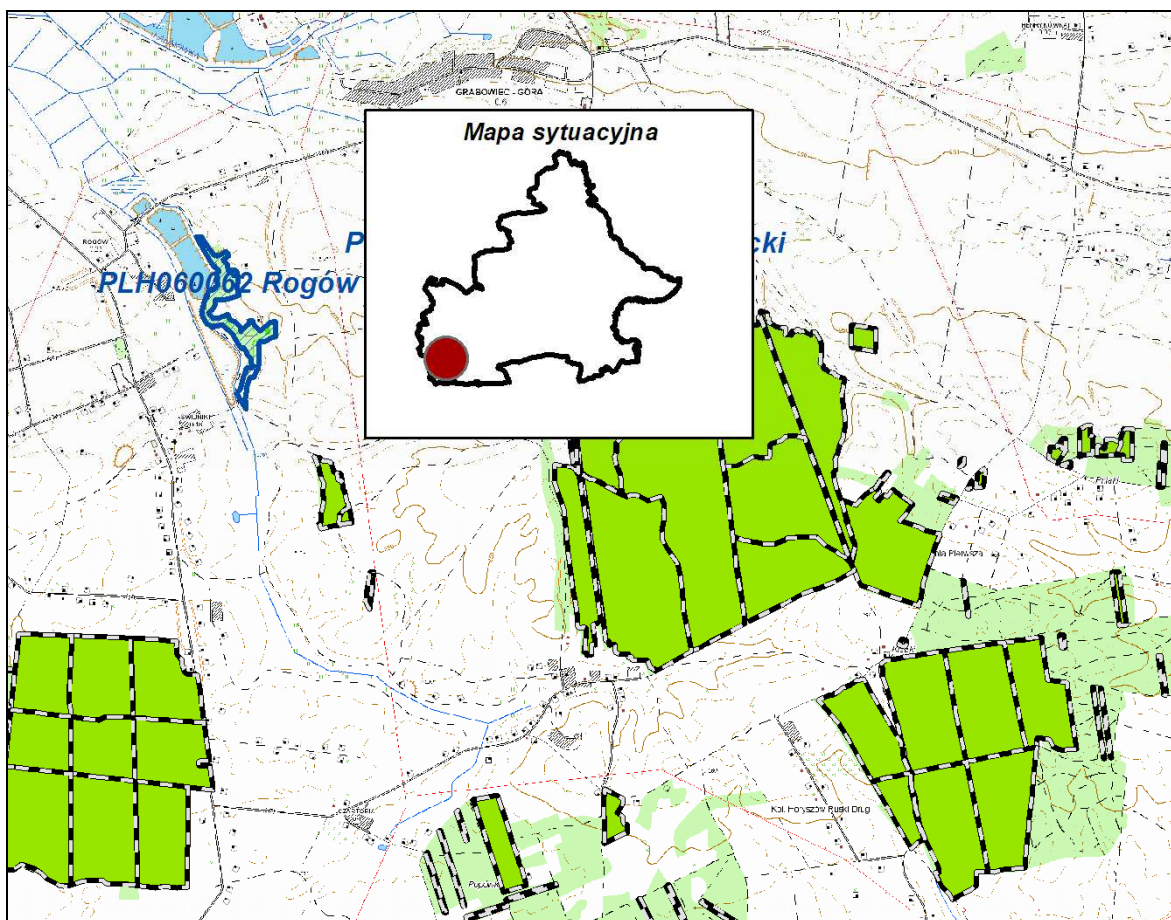
Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2011 roku.

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)



Ryc. 25 Położenie obszaru PLH060062 Rogów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce.

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 łąk: 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 łąk *Ficario-Ulmetum* ziarnopłon wiosenny (*Ficaria verna*) i żółć żółta (*Gagea lutea*). Przy ekspozycji zachodniej wykształca się ciepła odmiana łąki, składem gatunkowym nawiązująca do dąbrowy świetlistej; w drzewostanie dominuje dąb (*Quercus robur*) w runie rosną oprócz gatunków łąkowych: dzwonek brzoskwiniolistny (*Campanula persicifolia*), groszek czerniejący (*Lathyrus niger*), miodownki melisowaty (*Mellitis melissophyllum*), pierwiosnka lekarska (*Primula veris*).

U podnóża zbocza, na płytkiej łące 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 żółtym (*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 młęk 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 dziewięciśnią popłocholistnego wraz z jego siedliskiem, a więc murawy kserotermicznej.

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

Tabela 30 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 zachowania | 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 |

*- siedliska priorytetowe

Tabela 31 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> | Dziwięsił popłocholistny | C | B | A | B |

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych.

3.6.10. Dolina Górnej Siniochy– PLH 060086

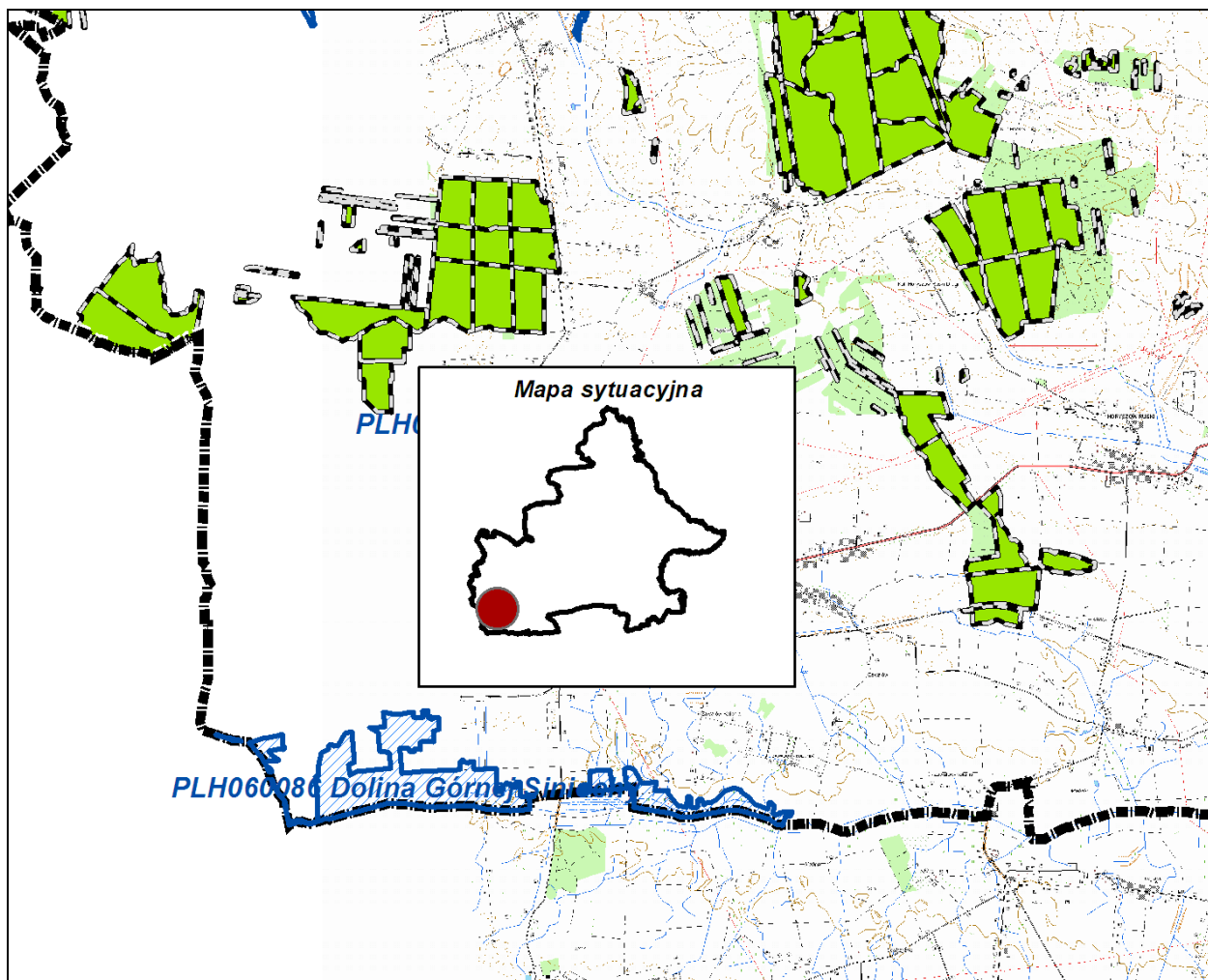
Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Strzelce.

Status prawny

Obszar zatwierdzony jako OZW przez Komisję Europejską w marcu 2011 roku.

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)



Ryc. 26 Położenie obszaru PLH 060086 Dolina Górnej Siniochy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce.

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 Cześnik (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 płyty łąk trzęślicowych *Molinietum medioeuropeum* oraz niewielki płat młaki 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 młaki 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 32 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 zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 6410 | Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | A | A | B |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | B | B | B |

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 |
| 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.

3.7. Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Strzelce wg stanu na 01.01.2015 r. brak jest ustanowionych i projektowanych pomników przyrody.

3.8. Użytki ekologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Strzelce wg stanu na 01.01.2015 r. brak jest ustanowionych i projektowanych użytków ekologicznych.

3.9. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt, roślin i grzybów

Tabela 34 Wykaz chronionych roślin i grzybów (wg wzoru 11).

| Lp. Nr na ma pie | Gatunek Nazwa polska łacińska | Leśnictwo oddział poddział | Powierz chnia [ha] | Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal) | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska | | Uwagi |
|--|---|--|----------------------------|---|---|--|---|----------|--------------------------|
| | | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Rośliny naczyniowe(gatunki objęte ochroną ścisłą) | | | | | | | | | |
| <u>1</u> 1 | Aster gawędka <i>Aster amellus</i> (1) | Grabowiec – 150k | | Pojedynczo | Zarastanie stanowisk krzewami | Gatunek preferuje widne lasy lub zarośla | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| <u>2</u> 2 | Brzoza niska <i>Betula humilis</i> (1), EN | Janostrów – 240c | | Pojedynczo | Brak | Preferuje miejsca wilgotne, torfowiska, mokre łąki. | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| <u>3</u> 3 | Buławnik czerwony <i>Cephalanthera rubra</i> EN | Liski – 162c | | Grupowo | Wykopywanie , zrywanie w czasie kwitnienia do celów ozdobnych | Gatunek preferuje widne lasy | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| <u>4</u> 4 | Buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i> | Jarosławiec – 97f Janostrów – 20d Maziarnia – 160b, 162c | | Grupowo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Gatunek preferuje widne lasy lub zarośla | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| <u>5</u> 5 | Ciemnężycza czarna <i>Veratrum nigrum</i> CR | Maziarnia – 191b | | Pojedynczo | Zrywanie Duże ocienienie dna lasu | Gatunek preferuje widne półcieniste lasy lub zarośla | | | Dane n-ctwa, RDOŚ Lublin |
| <u>6</u> 6 | Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i> N 2000 | Maziarnia – 191b | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żyznych siedliskach świeżych | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| <u>7</u> 7 | Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> (1) | Janostrów – 20i, 25b Stefankowice – 109h, 186b | | Grupowo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Preferuje miejsca wilgotne, torfowiska, mokre łąki, olsy. | | | Dane n-ctwa i BULiGL |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. Nr na ma pie | Gatunek Nazwa polska łacińska | Leśnictwo oddział poddział | Powierz chnia [ha] | Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal) | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska | | Uwagi |
|---|--|---|----------------------------|---|--|--|---|----------|--|
| | | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 8 | Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> | Hrubieszów – 169d, 209f, 222c, 224a, 225d, 227b Janostrów – 16l,m, 20j, 37g, 38b,d Matcze – 44b, 53n, 69a, Liski – 78g, 163a, 176a Stefankowice – 105a, 111c, 145c, 146a, Maziarnia – 205b, 206d, 206Af, 220c, | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych , nadmierne ocienienie | Preferuje widne, półcieniste lasy na żywnych świeżych siedliskach, obrzeża zrębów. | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| 9 9 | Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> (1) | Matcze - 41a Liski -175i Stefankowice – 87c | | Grupowo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Preferuje wilgotne łąki, polany, świetliste lasy. | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| 10 10 | Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> (1), VU, N2000 | Grabowiec – 150k Maziarnia – 156g, 157a,d, 158f, 159b, 191d,g, 206c | | Grupowo | Wykopywanie , zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Gatunek preferuje widne półcieniste lasy | | | Dane n-ctwa, BULiGL, RDOŚ Lublin |
| 11 11 | Pelnik europejski <i>Trollius europaeus</i> (1) | Stefankowice – 186b | | Płaty | Wykopywanie | Preferuje miejsca wilgotne, torfowiska, mokre łąki, bagienne lasy. | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| 12 12 | Powojnik prosty <i>Clematis recta</i> | Maziarnia – 190b, 191a | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żywnych siedliskach świeżych Lśw, LMśw | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 13 13 | Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i> (1), EN, N2000 | Liski – 95g Stefankowice -186b Maziarnia – 137b | | Kępowo | Zanik siedlisk w wyniku osuszania i zarastania | Zasiedla mokre i wilgotne łąki, niskie torfowiska, wilgotne zarośla i olsy | | | Dane n-ctwa, RDOŚ Lublin |
| 14 14 | Storczyk kukawka <i>Orchis militaris</i> | Maziarnia – 191d | | Pojedynczo | Zanik siedlisk w wyniku zarastania | Świetliste lasy, suche łąki. | | | Dane n-ctwa i BULiGL |
| Grzyby, porosty i mszaki(gatunki objęte ochroną częściową) | | | | | | | | | |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. Nr na ma pie | Gatunek Nazwa polska łacińska | Leśnictwo oddział poddział | Powierz chnia [ha] | Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwięźsza areal) | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska | | Uwagi |
|---|--|--|----------------------------|---|------------|--|---|----------|---|
| | | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>1</u> 1 | Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i> | Grabowiec – 303Xj Janostrów – 225a Maziarnia – 231j | | Płaty | Brak | Na siedliskach borów, borów mieszanych | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin |
| <u>2</u> 2 | Płonnik <i>Polytrichum sp</i> | Gołębowiec – 12b,c Jarosławiec – 79g Janostrów – 238Ai Liski – 60Ba, 142g Stefankowice – 127c, 196g Maziarnia – 231j | | Płaty | Brak | Na siedliskach borów, borów mieszanych | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin |
| <u>3</u> 3 | Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> | Gołębowiec – 23c,d,f Hrubieszów – 215d Janostrów – 8a, 224f, 225a Liski – 67Bf Maziarnia – 235a | | Płaty | Brak | Na siedliskach borów, borów mieszanych | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin |
| <u>4</u> 4 | Torfowce <i>Sphagnum sp.</i> | Gołębowiec – 12b,c Janostrów – 228a, 239i Liski – 177g,h,i,j,k | | Płaty | Brak | Roślina związana z siedliskami bagiennymi, torfowiskami | | | Dane Nadleśnictwa |
| <u>5</u> 5 | Widłoząb miotlasty <i>Dicranum scoparium</i> | Gołębowiec - 40a Jarosławiec - 112b, 115d Hrubieszów - 215d, 224a Janostrów - 8a Matcze - 59Aa Maziarnia - 231j, 235b Liski - 60Ba | | Płaty | Brak | Na siedliskach borów, borów mieszanych, torfowiskach | | | Dane BULiGL |
| Rośliny naczyniowe(gatunki objęte ochroną częściową) | | | | | | | | | |
| <u>1</u> 15 | Ciemnżyca zielona <i>Veratrum lobelianum</i> | Jarosławiec – 75b,c, 77c, 78a,c Janostrów – 20i, 228g Stefankowice – 174c Maziarnia – 188d, 189c, 216a, 217a | | Pojedynczo | Brak | Gatunek preferuje widne, półcieniste, wilgotne lasy lub zarośla | | | Dane BULiGL |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. Nr na ma pie | Gatunek Nazwa polska łacińska | Leśnictwo oddział poddział | Powierz chnia [ha] | Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal) | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska | | Uwagi |
|------------------------------|---|--|----------------------------|---|---|---|---|----------|---|
| | | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 16 | Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> | Gołębowiec – 66g, 70c Jarosławiec – 109f Grabowiec – 145a Hrubieszów – 183a, 187Ai Janostrów – 20d, 27h, 28c Matcze – 43a, 53n, 64a,h Liski – 102f Stefankowice – 108d | | Grupowo | Zrywanie | Gatunek preferuje cieniste lasy | | | Dane n-ctwa |
| 3 17 | Groszek wschodniokarpacki <i>Lathyrus laevigatus</i> | Grabowiec – 238g Stefankowice – 126c Maziarnia – 151b | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 4 18 | Gruszyczka okrągłolistna <i>Pyrola rotundifolia</i> | Maziarnia – 114a | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Cieniste lasy liściaste i iglaste | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 5 19 | Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> | Janostrów – 9h | | Kępowo | Zanieczyszcze nie wód, zarastanie siedlisk | Starorzeczca, stawy, strefy przybrzeżne jezior, wolno płynące kanały | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 6 20 | Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> | Gołębowiec – 54c,f Grabowiec – 248b Hrubieszów – 194a,b, 204a, 205a, 212f, 220a, 222c, 223b, 224a, 225f, 227b Stefankowice – 145c, 146a, 198b, 218g Maziarnia – 188h, 201f, 204b, 205b, 215a | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 7 21 | Kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> | Maziarnia – 191d | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Preferuje wilgotne gleby torfowe, wilgotne łąki | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin |
| 8 22 | Listera jajowata <i>Listera ovata</i> | Janostrów – 20d, 29b Matcze – 54d Maziarnia – 133g | | Pojedynczo | Brak | Półcieniste wilgotne lasy | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. Nr na ma pie | Gatunek Nazwa polska łacińska | Leśnictwo oddział poddział | Powierz chnia [ha] | Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal) | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska | | Uwagi |
|------------------------------|--|--|----------------------------|---|---|--|---|----------|---|
| | | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 23 | Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i> | Jarosławiec – 124g Grabowiec – 141b, 239d, 243b Hrubieszów – 157f, 166f, 169d, 180a, 194b, 198c,d, 200a Janostrów – 20d Matcze – 50c, 52b, 58b, 73b Liski – 164c, Stefankowice – 104b, 125a, 145c, 168g Maziarnia – 114a, 157d, 159a, 189f, 191d, 203f | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 10 24 | Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i> | Gołębowiec – 63d Hrubieszów – 223b, 225d Liski – 118f Maziarnia – 204b, 215a | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 11 25 | Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i> | Janostrów – 36a, Matcze – 43a Liski – 60Ba Stefankowice – 123d, 124a, 145c | | Grupowo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Świetliste lasy i zarośla | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin |
| 12 26 | Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i> | Gołębowiec – 17g, 42a Hrubieszów – 216a, 218d Janostrów – 18a, 242i Matcze – 51b, 62a, 65d Liski – 120a Maziarnia – 129j, 130b Stefankowice – 145c, 198f | | Niewielkie kępy | Brak | Wilgotne cieniste lasy, na zboczach | | | Dane Nadleśnictwa |
| 13 27 | Pluskwica europejska <i>Cimicifuga europaea</i> | Stefankowice – 146a Maziarnia – 191a | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 14 28 | Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> | Grabowiec – 248b Maziarnia – 133g, 156g | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw | | | Dane BULiGL O.Lublin |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. Nr na ma pie | Gatunek Nazwa polska łacińska | Leśnictwo oddział poddział | Powierz chnia [ha] | Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal) | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska | | Uwagi |
|------------------------------|---|--|----------------------------|---|--|---|---|----------|---|
| | | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 15 29 | Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> | Maziarnia – 133g | | Pojedynczo | Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych | Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 16 30 | Tojad dzióbaty <i>Aconitum variegatum</i> | Janostrów – 19f, 20g | | Pojedynczo | Zrywanie | Obrzeża lasów, polany | | | Dane BULiGL O.Lublin |
| 17 31 | Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i> | Gołębowiec – 42c, 61c Jarosławiec – 131h, 134c Grabowiec – 146g, 236j, 238f, 239f,g, 248f, 255c,f Hrubieszów – 188a Janostrów – 20d,j Matcze – 42f, 47g, 48d, 53f, 58b, 69d Liski – 96a Stefankowice – 123d, 146a Maziarnia – 189f | | Pojedynczo | Zarastanie stanowisk krzewami, wykopywanie | Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw. | | | Dane Nadleśnictwa |
| 18 32 | Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> | Gołębowiec – 23f, 24b Janostrów – 3a Stefankowice – 142f,g | | Płaty | Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych i dekoracyjnych | Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne oraz ocienione. | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL Lublin |
| 19 33 | Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> | Gołębowiec – 22f Janostrów – 1i, 3a, 32d, 236At, 249x Matcze – 40a | | Płaty | Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych i dekoracyjnych | Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne oraz ocienione. | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL Lublin |
| 20 34 | Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i> | Matcze – 58f | | Płaty | Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych i dekoracyjnych | Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, ocienione. | | | Dane Nadleśnictwa |

| Lp. Nr na ma pie | Gatunek Nazwa polska łacińska | Leśnictwo oddział poddział | Powierz chnia [ha] | Ogólny opis, sposób występowania, ilość(osobników, grup, kęp) dynamika rozwoju (zanika, zwiększa areal) | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska | | Uwagi |
|------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|---|--|--|---|----------|---|
| | | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 21 35 | Wiśnia karłowata <i>Cerasus fruticosa</i> VU | Grabowiec – 150k | | Pojedynczo | Zarastanie stanowisk krzewami, krzyżowanie z wiśnią pospolitą | Słoneczne zbocza, obrzeża lasów | | | Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL Lublin |

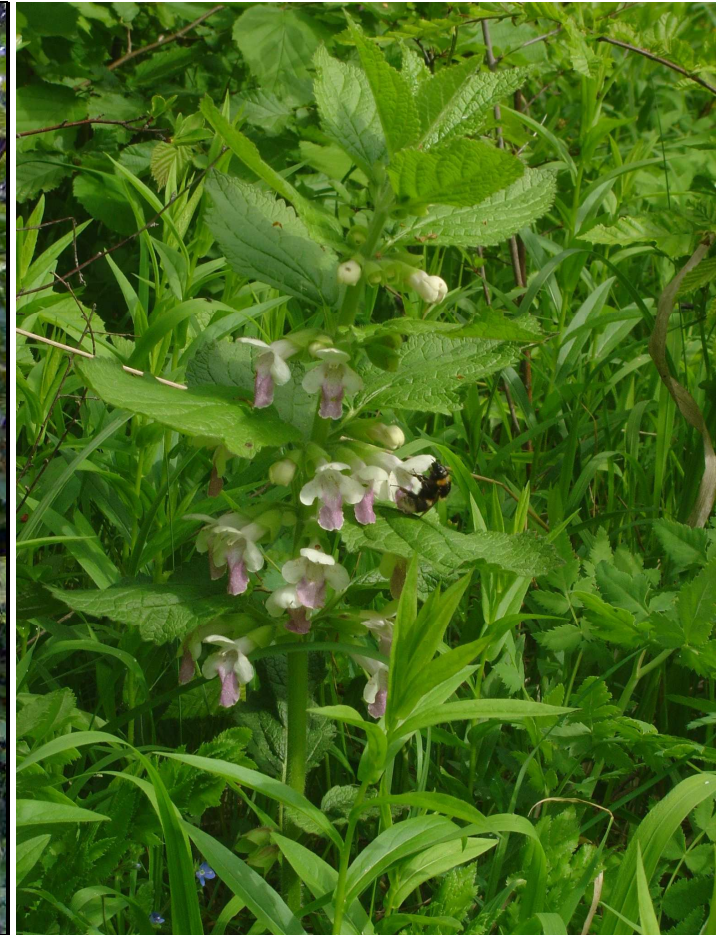
Czerwona księga roślin i grzybów z 2001 r.
 EN – gatunki zagrożone,
 CR – gatunki krytycznie zagrożone
 VU – gatunki narażone
 N 2000 – gatunki wymienione w załączniku II dyrektywy siedliskowej
 (1) – gatunki wymagające ochrony czynnej (wg rozporządzeń z 2014r)
 W kolumnie nr 6 zawarto zagrożenia występujące 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 2005-2014. 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 i zmian granic leśnictw.



Fot.2. Dzwonecznik wonny



Fot.3. Miodownik melisowaty



Fot.4. Obuwik pospolity



Fot.5. Ciemiężycza zielona

Tabela 35 Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt (wg wzoru 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 |
| Bezkřęgowce – ochrona ścisła | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Czerwończyk fioletek <i>Lycaena Helle</i> N 2000, VU | Liski – 95g, Maziarnia – 151g Gołębowiec – 72b Jarosławiec – 120f,j | obserwowano pojedyncze osobniki | Zarastanie miejsc rozrodu i żerowania | Podmokłe łąki, śródleśne bagienka. | | | N-ctwo RDOŚ Lublin |
| 2 | 2 | Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> N 2000, LR | Maziarnia – 151g, Stefankowice – 174j Gołębowiec – 72b Jarosławiec – 85b Janostrów – 237f Liski – 66Ah, 67c, 67Fg, 101f | obserwowano pojedyncze osobniki | Zarastanie miejsc rozrodu i żerowania | Podmokłe łąki, lasy. | | | N-ctwo RDOŚ Lublin |
| 3 | 3 | Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> (1), N 2000, LR | Jarosławiec – 120f,j Janostrów – 20k | obserwowano pojedyncze osobniki | Zarastanie miejsc rozrodu i żerowania | Wilgotne łąki, torfowiska. | | | N-ctwo RDOŚ Lublin |
| 4 | 4 | Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> (1), N 2000, LR | Jarosławiec – 120f,j Maziarnia – 137b Stefankowice – 186b | obserwowano pojedyncze osobniki | Zarastanie miejsc rozrodu i żerowania | Wilgotne łąki, torfowiska. | | | N-ctwo RDOŚ Lublin |
| 5 | 5 | Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i> N 2000, EN | Stefankowice – 124a | obserwowano pojedyncze osobniki | Zmniejszenie ilości martwego drewna (nie dotyczy wymienionego stanowiska) | Stare lasy z udziałem sosny i dużą ilością drewna martwego | | | RDOŚ Lublin |
| 6 | 6 | Przeplatka maturalna <i>Euphydryas maturalna</i> N 2000, LR | Gołębowiec – 17g Maziarnia – 137b, 160a,g, 191a,g, 201d Liski – 118b Stefankowice – 104a, 236b | obserwowano pojedyncze osobniki i gąsienice w oprzędach | Zamieranie jesionów | Obrzeża wilgotnych lasów liściastych, szczególnie łągów olszowo-jesionowych i olsów oraz drogi leśne i zręby w ich obrębie | | | N-ctwo 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> N 2000, EN | Janostrów – 20i, 21d Maziarnia – 130b,190d | obserwowano pojedyncze osobniki | Zmniejszenie ilości martwego drewna | Stare lasy z dużą ilością drewna martwego | | | RDOŚ Lublin |
| 8 | 8 | Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> N 2000 | Janostrów – 19j, 20d,j | obserwowano pojedyncze osobniki | Zmniejszenie ilości martwego drewna | Stare lasy z dużą ilością drewna martwego | | | RDOŚ Lublin |
| Plazy – ochrona ścisła | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> (1), N 2000 | Jarosławiec – 73a, 75a, 77a, 85b, 118l, 121g, 126i Hrubieszów – 227h Gołbowiec – 36b Janostrów – 14c, 15w, 19h, 20i, 245g,h, 246cx, 249s, Liski -66Ah, 95h Stefankowice – 88b, 174j Maziarnia – 137b Matcze – 42b,d, 68g, 69f | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | zbiorniki wodne, starorzecza, śródlądne oczka. | | | N-ctwo RDOŚ Lublin |
| 10 | 10 | Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (1), N 2000 | Janostrów – 20g,i | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | zbiorniki wodne, starorzecza, śródlądne oczka. | | | N-ctwo RDOŚ Lublin |
| Ptaki– ochrona ścisła | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> (1), N 2000 | Gołbowiec – 1 strefa Liski – 1 strefa Stefankowice – 1 strefa 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. | | N-ctwo RDOŚ Lublin |
| 12 | 12 | Dzięcioł czarny* <i>Dryocopus martius</i> (1), N 2000 | Gołbowiec – 5b, 12b, 42a, 47b, 48f, Janostrów – 7f, 14j, 19g, 20i, 29a, 34g, 35d, Matcze – 40a, 44a, 53m, 62d, 64a, 65c, 71a, 72c, 93a Stefankowice – 89i,j, 108b, 111b, 128p, 145c, 171a, 174c, 209a Liski – 80d, 98a, 100d, 102d, 164c Maziarnia – 113d, 155a, 161b, 202c, 204b, 206c | Stare lasy liściaste i mieszane Status-L | Usuwanie drzew dziuplastych | Dziupła w grubym drzewie | | | N-ctwo RDOŚ Lublin |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| 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 |
| 13 | 13 | Dzięcioł średni* <i>Dendrocopus medius</i> (1), N 2000 | Gołębowiec – 14c, 15c, 26a, 32a, 34a, 41a,d, 42a, 52b, 54c, 55b,j Janostrów – 14k, 15w, 16i, 19d, 20d, 23b, 25d, 27f, 29a,b, 32c, 34d, 35b, 36a,b, 38b Matcze – 41b, 43a, 45g, 48b,d, 50c, 51b, 52b, 54c, 56a, 57b, 59b, 61a,b, 62d, 69c, 72a, 73b, 74d, 92c Liski – 79c,d, 95d, 96c, 99d, 117a,c, 138m, 162c, 165g, 167a Stefankowice – 85d,h, 87f, 88d, 90a,g, 91a, 107b, 123d, 124a, 125a, 126c, 127g, 148a, 150a, 170i, 174c, 182c, 184f, 186a, 185g, 207a, 208a Maziarnia – 112b, 129j, 130b, 131b, 151a, 152a, 153f, 154b, 157d, 159b, 161a, 187c, 188a,f, 190b,d, 191d, 192d, 193d, 194f, 195d, 200f, 201f, 204b, 205b, 206c, 213a, 214a, 216a | Luźne drzewostany dębowe i bukowe Status-L | Usuwanie drzew dziuplastych | Dziupła w zmurszałym pniu | | | RDOŚ Lublin |
| 14 | 14 | 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 | | | RDOŚ Lublin |
| 15 | 15 | Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i> N 2000 | Gołębowiec – 23c | Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk. Status-L | Presja drapieżników | Gniazdo na ziemi | | | RDOŚ Lublin |
| 16 | 16 | 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 | | | RDOŚ |
| 17 | 17 | Mucholówka białoszyja* <i>Ficedula albicollis</i> N 2000 | Gołębowiec – 10a, 14g, 15h, 17a, 21b, 25a Janostrów – 19b,d,f,g,h, 20b, 38c Matcze – 51b, 52g, 58b, 59Aa, 64b, 65b, 74Aa,d, 93a Liski – 76d, 77f, 80j, 83c, 95d, 96b,c, 97d,f, 99a, 102c Stefankowice – 85d,h, 88b, 90f, 104a, 106b, 108c Maziarnia – 112b, 113d, 135a,f, 137f, 154b, 156a,g,h, 158a,b, 159b, 160d, 204b | Stare lasy liściaste i mieszane z dużą ilością drzew dziuplastych i martwych Status -L | Usuwanie drzew dziuplastych | Dziupła w starym drzewie | | | RDOŚ |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| 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 |
| 18 | 18 | Mucholówka mała* <i>Ficedula parva</i> N 2000 | Gołębowiec – 41f Janostrów – 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 | Dziupła w starym drzewie | | | RDOŚ |
| 19 | 19 | Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> (1), N 2000, LC | Gołębowiec – 6 stref ochronnych Jarosławiec – 4 strefy ochronne Grabowiec – 1 strefa ochronna Hrubieszów – 6 stref ochronnych Janostrów – 5 stref ochronnych Matcze – 2 strefy ochronne Liski – 3 strefy ochronne Stefankowice – 2 strefy ochronne Maziarnia – 7 stref ochronnych 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. | | N-ctwo RDOŚ |
| 20 | 20 | Ortolan* <i>Emberiza hortulana</i> N 2000 | Gołębowiec – 62a Matcze – 53g | Tereny otwarte z małymi laskami, brzegi lasów Status- L | Zarastanie terenów otwartych | Gniazdo na ziemi | | | RDOŚ |
| 21 | 21 | Trzmielojad* <i>Pernis apivorus</i> N 2000 | Gołębowiec – 41d, 48b, 66d Janostrów – 5h Matcze – 53c Liski – 96c, 176a, 177c Stefankowice – 209c Maziarnia – 133g, 161b, 190d, 200d | Stare lasy liściaste i mieszane z terenami otwartymi: łąkami, zębami. Status-L | Zarastanie terenów otwartych | Gniazdo na drzewie | | | RDOŚ |
| 22 | 22 | Żuraw* <i>Grus grus</i> N2000 | Janostrów – 20i, 228k, 237f | Obserwowano po kilkanaście osobników | Zarastanie terenów lęgowych i żerowych | Sródleśne bagna, torfowiska, podmokłe łąki | | | N-ctwo |
| Ssaki | | | | | | | | | |
| Ochrona ścisła | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> (1), N 2000 | Stefankowice – 145a, 148a | obserwowano pojedyncze osobniki | Brak | Rozległe tereny leśne | | | RDOŚ |

| 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 |
| 24 | 24 | Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> (1), N 2000, NT | Stefankowice – 145a, 149c | obserwowano pojedyncze osobniki gat. nieliczny | Brak | Rozległe tereny leśne | | | RDOŚ |
| Ochrona częściowa | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | Wydra <i>Lutra lutra</i> N 2000 | Stefankowice – 174j | obserwowano ślady bytowania | brak | Cieki i zbiorniki wodne | | | RDOŚ Lublin |
| 26 | 26 | Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> N 2000 | Gołębowiec – 72b Liski – 66Ah Stefankowice – 184j, 185c Maziarnia – 188b | Obserwowano ślady bytowania gatunku | brak | Cieki i zbiorniki wodne | | | N-ctwo RDOŚ Lublin |

N – gatunki „naturowe”

* - gatunki, dla których lokalizacja występowania odnosi się do ilości powierzchni próbnych, na których stwierdzono gatunek podczas inwentaryzacji

Polska Czerwona Księga Zwierząt: EX – całkowicie wymarłe, EXP – zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe, CR – skrajnie zagrożone, EN – bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone, VU – wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie, NT – niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LC – nie wykazujące regresu populacyjnego

(1) – gatunki wymagające ochrony czynnej

Wyniki inwentaryzacji przeprowadzonej w Lasach Państwowych w latach 2006/2007 zostały zaktualizowane o dane z inwentaryzacji wykonanych na potrzeby sporządzenia Planów Zadań Ochronnych – jako nowsze źródło informacji, stąd różnice w lokalizacji i występowaniu gatunków.

Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Strzelce, dla których nie zidentyfikowano konkretnych miejsc występowania (na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo Strzelce, RDOŚ w Lublinie i gminy z zasięgu nadleśnictwa).

Tabela 36 Lista chronionych 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> |
| Ochrona częściowa | | |
| 4 | Traszka zwyczajna | <i>Triturus vulgaris</i> |
| 5 | Żaba wodna | <i>Rana esculenta</i> |
| 6 | Żaba trawna | <i>Rana temporaria</i> |
| 7 | Żaba śmieszka | <i>Rana ridibunda</i> |
| 8 | Ropucha szara | <i>Bufo bufo</i> |
| Gady | | |
| Ochrona częściowa | | |
| 1 | Jaszczurka zwinka | <i>Lacerta agilis</i> |
| 2 | Jaszczurka żyworodna | <i>Lacerta vivipara</i> |
| 3 | Padalec zwyczajny | <i>Anquis fragilis</i> |
| 4 | Zaskroniec zwyczajny | <i>Natrix natrix</i> |

Tabela 37 Lista chronionych ptaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji

| Lp. | Nazwa gatunkowa | | Status gatunku |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|
| | polska | łacińska | |
| Ptaki | | | |
| Ochrona ścisła | | | |
| 1 | Jastrząb | <i>Accipiter gentilis</i> | L |
| 2 | Krogulec | <i>Accipiter nisus</i> | L |
| 3 | Myszołów | <i>Buteo buteo</i> | L |
| 4 | Pustułka | <i>Falco tinnunculus</i> | L |
| 5 | Kobuz | <i>Falco subbuteo</i> | L |
| 6 | Samotnik | <i>Tringa ochropus</i> | L |
| 7 | Siniak | <i>Columba oenas</i> | L |
| 8 | Sierpówka | <i>Streptopelia decaocto</i> | L |
| 9 | Turkawka | <i>Streptopelia turtur</i> | L |
| 10 | Pójdźka | <i>Athene noctua</i> | L |
| 11 | Puszczyk | <i>Strix aluco</i> | L |
| 12 | Uszatka | <i>Asio otus</i> | L |
| 13 | Dudek | <i>Upupa epops</i> | L |
| 14 | Krętogłów | <i>Jynx torquilla</i> | L |
| 15 | Dzięcioł zielonosiwy | <i>Picus canus</i> | L |
| 16 | Dzięcioł zielony | <i>Picus viridis</i> | L |
| 17 | Dzięcioł duży | <i>Dendrocopos major</i> | L |
| 18 | Dzięcioł biało-grzbiety | <i>Dendrocopos leucotos</i> | I |
| 19 | Dzięciołek | <i>Dendrocopos minor</i> | L |
| 20 | Świergotek drzewny | <i>Anthus trivialis</i> | L |
| 21 | Strzyżyk | <i>Troglodytes troglodytes</i> | L |
| 22 | Pokrzywnica | <i>Prunella modularis</i> | L |
| 23 | Rudzik | <i>Erithacus rubecula</i> | L |

| Lp. | Nazwa gatunkowa | | Status gatunku |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------|
| | polska | łacińska | |
| 24 | Słowik szary | <i>Luscinia luscinia</i> | L |
| 25 | Pleszka | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | L |
| 26 | Kos | <i>Turdus merula</i> | L |
| 27 | Kwiczół | <i>Turdus pilaris</i> | L |
| 28 | Śpiewak | <i>Turdus philomelos</i> | L |
| 29 | Zaganiacz | <i>Hippolais incertina</i> | L |
| 30 | Jarzębatka | <i>Sylvia nisoria</i> | L |
| 31 | Pięgża | <i>Sylvia curruca</i> | L |
| 32 | Cierniówka | <i>Sylvia communis</i> | L |
| 33 | Gajówka | <i>Sylvia borin</i> | L |
| 34 | Kapturka | <i>Sylvia atricapilla</i> | L |
| 35 | Świstunka | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | L |
| 36 | Pierwiosnek | <i>Phylloscopus collybita</i> | L |
| 37 | Piecuszek | <i>Phylloscopus trochilus</i> | L |
| 38 | Mysikrólik | <i>Regulus regulus</i> | L |
| 39 | Muchołówka szara | <i>Muscicapa striata</i> | L |
| 40 | Muchołówka żałobna | <i>Ficedula hypoleuca</i> | L |
| 41 | Raniuszek | <i>Aegithalos caudatus</i> | L |
| 42 | Sikora uboga | <i>Poecile palustris</i> | L |
| 43 | Czarnogłówka | <i>Poecile montanus</i> | L |
| 44 | Czubatka | <i>Lophophanes cristatus</i> | L |
| 45 | Sosnówka | <i>Periparus ater</i> | L |
| 46 | Modraszka | <i>Cyanistes caeruleus</i> | L |
| 47 | Bogatka | <i>Parus major</i> | L |
| 48 | Kowalik | <i>Sitta europaea</i> | L |
| 49 | Pelzacz leśny | <i>Certhia familiaris</i> | L |
| 50 | Wilga | <i>Oriolus oriolus</i> | L |
| 51 | Gąsiorek | <i>Lanius collurio</i> | L |
| 52 | Szpak | <i>Sturnus vulgaris</i> | L |
| 53 | Zięba | <i>Fringilla coelebs</i> | L |
| 54 | Grubodziób | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | L |
| 55 | Trznadel | <i>Emberiza citrinella</i> | L |
| 56 | Kukułka | <i>Cuculus canorus</i> | L |
| 57 | Sójka | <i>Garrulus glandarius</i> | L |
| Ochrona częściowa | | | |
| 58 | Kruk | <i>Corvus corax</i> | L |
| Pozostałe | | | |
| 59 | Słonka | <i>Scolopax rusticola</i> | L |
| 60 | Grzywacz | <i>Columba palumbus</i> | L |
| 61 | Jarząbek | <i>Bonasa bonasia</i> | L |
| 62 | Bazant | <i>Phasianus colchicus</i> | L |

Tabela 38 Lista chronionych ssaków występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji

| Lp. | Gatunek Nazwa | |
|-----------------------|-----------------|----------------------------------|
| | polska | łacińska |
| Ssaki | | |
| Ochrona ścisła | | |
| 1 | Nocek duży | <i>Myotis myotis</i> |
| 2 | Nocek Natterera | <i>Myotis nattereri</i> |
| 3 | Nocek rudy | <i>Myotis daubentoni</i> |
| 4 | Mroczek późny | <i>Eptesicus serotinus</i> |
| 5 | Karlik malutki | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> |

| Lp. | Gatunek Nazwa | |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | polska | łacińska |
| 6 | Karlik większy | <i>Pipistrellus nathusii</i> |
| 7 | Borowiec wielki | <i>Nyctalus noctula</i> |
| 8 | Gacek brunatny | <i>Plecotus auritus</i> |
| 9 | Gacek szary | <i>Plecotus austriacus</i> |
| 10 | Suseł perełkowany | <i>Spermophilus suslicus</i> |
| 11 | Chomik europejski | <i>Cricetus cricetus</i> |
| Ochrona częściowa | | |
| 12 | Ryjówka aksamitna | <i>Sorex araneus</i> |
| 13 | Ryjówka malutka | <i>Sorex minutus</i> |
| 14 | Rzęsorek rzeczek | <i>Neomys fodiens</i> |
| 15 | Zębiełek karliczek | <i>Crocidura suaveolens</i> |
| 16 | Wiewiórka pospolita | <i>Sciurus vulgaris</i> |
| 17 | Łasica | <i>Mustela nivalis</i> |
| 18 | Jeż wschodni | <i>Erinaceus romanicus</i> |
| 19 | Kret europejski | <i>Talpa europaea</i> |
| 20 | Badylarka | <i>Micromys minutus</i> |
| 21 | Mysz zaroślowa | <i>Apodemus microps</i> |
| 22 | Karczownik ziemnowodny | <i>Arvicola terrestris</i> |
| Pozostałe | | |
| 23 | Zając szarak | <i>Lepus europeus</i> |
| 24 | Dzik | <i>Sus scrofa</i> |
| 25 | Łoś | <i>Alces alces</i> |
| 26 | Sarna | <i>Capreolus capreolus</i> |
| 27 | Jeleń szlachetny | <i>Cervus elaphus</i> |
| 28 | Lis pospolity | <i>Vulpes vulpes</i> |
| 29 | Jenot | <i>Nyctereutes procyonoides</i> |
| 30 | Borsuk | <i>Meles meles</i> |
| 31 | Kuna domowa | <i>Martes foina</i> |
| 32 | Kuna leśna | <i>Martes martes</i> |
| 33 | Tchórz zwyczajny | <i>Mustela putorius</i> |
| 34 | Mysz polna | <i>Apodemus agrarius</i> |
| 35 | Mysz leśna | <i>Apodemus tauricus</i> |
| 36 | Piżmak | <i>Ondatra zibeticus</i> |
| 37 | Nornica ruda | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| 38 | Darniówka pospolita | <i>Pitymys subterraneus</i> |
| 39 | Nornik bury | <i>Microtus agrestis</i> |
| 40 | 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 Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Strzelce wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2004 r.) z aktualizacją na dzień 01.01.2015 r. oraz w Elaboracie urzędziowym (rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2. Warunki klimatyczne

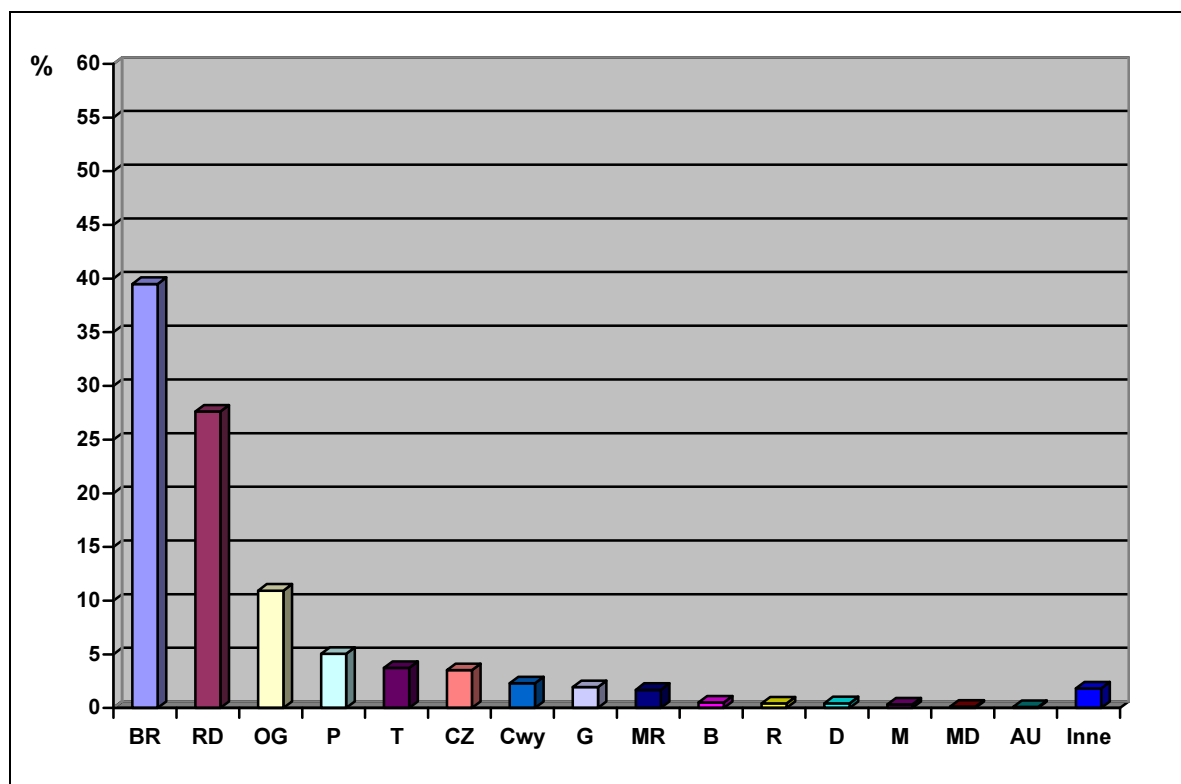
Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Strzelce wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2004 r. z aktualizacją na dzień 01.01.2015 r.) oraz w Elaboracie urzędziowym (rozdział „Warunki klimatyczne”).

4.1.3. Ogólna charakterystyka gleb

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

Powierzchniowy udział poszczególnych typów gleb przedstawia się następująco:

1. Gleby brunatne BR – 39,50 %
2. Gleby rdzawe RD – 27,62 %
3. Gleby opadowoglejowe OG – 10,94 %
4. Gleby płowe P – 5,04 %
5. Gleby torfowe T – 3,74 %
6. Czarne ziemie CZ – 3,52 %
7. Czarnoziemy wyługowane Cwy – 2,30%
8. Gleby gruntowoglejowe G – 1,95 %
9. Gleby murszowate MR – 1,69 %
10. Gleby bielcowe B – 0,52 %
11. Rędziny R – 0,42 %
12. Gleby deluwialne D – 0,44%
13. Gleby murszowe M – 0,33 %
14. Mady MD – 0,13 %
15. Gleby industro i urbanoziemne (AU) – 0,10%
16. Inne (grunty nieleśne)– 1,83%



Wykres 1 Struktura typów gleb

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 wierzchołkami 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. Wojsławic – Teresin.

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Strzelce wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2014 r.z aktualizacją na 01.01.2015r.)

4.2. Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych

W wyniku prac terenowych zinwentaryzowano bagna śródlądne. Mogą to być oddzielne wydzieliska literowane (pow. nieleśna), jak i małe powierzchnie w innych wydzieliskach (nieleśne na pow. leśnej). Są to ekosystemy odznaczające się dużą bioróżnorodnością i mogą stanowić siedliska ciekawych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt. 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 witalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego. Wyniki inwentaryzacji przedstawia poniższa tabela.

Tabela 39 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Strzelce.

| Śródleśne bagna "nieliterowane" | Bagna (pow. nieleśna) | Zbiorniki wodne, retencja (pow. nieleśna) |
|------------------------------------|-----------------------|---|
| Obręb Hrubieszów | | |
| 8,18 | 15,23 | - |
| Obręb Strzelce | | |
| 30,34 | 79,29 | 1,74 |
| Razem Nadleśnictwo Strzelce | | |
| 38,52 | 94,52 | 1,74 |

4.3. Charakterystyka drzewostanów

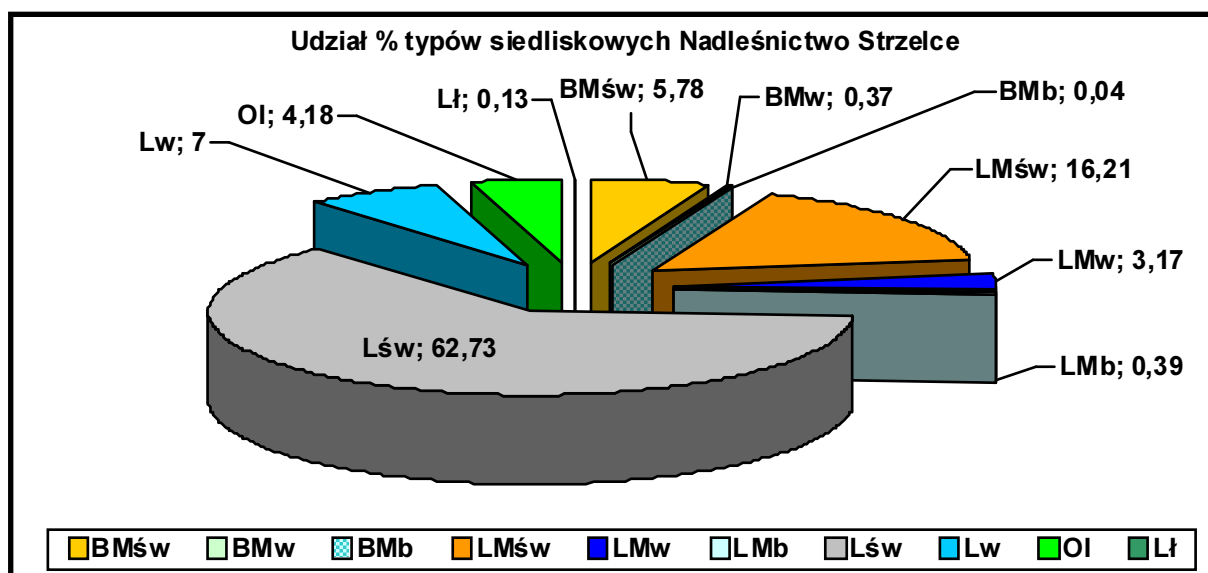
4.3.1. Zestawienie typów siedliskowych

W Nadleśnictwie Strzelce, w 2013 r. BULiGL Oddział w Lublinie wykonał aktualizację gleb leśnych zgodnie z Zarządzeniem nr 9 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 lutego 2001 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Klasyfikacji gleb leśnych Polski” do istniejącego operatu glebowo-siedliskowe wg stanu na 01.01.2004 r. W trakcie prac glebowych-siedliskowych wykonano prace fitosocjologiczne na siedliskach przyrodniczych w specjalnych obszarach ochrony siedlisk Natura 2000 oraz zweryfikowano wszystkie siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa.

Poniżej przedstawione jest syntetyczne zestawienie występujących typów siedliskowych lasu obrębami i dla całego nadleśnictwa. W poniższej tabeli podano powierzchnię leśną zalesioną i niezalesioną [grunty w produkcji ubocznej, pow. do odnowienia i pozostałe grunty leśne niezalesione – sukcesja].

Tabela 40. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Strzelce.

| Lp | Typ siedliskowy lasu | | Obręb Hrubieszów | Obręb Strzelce | | Nadleśnictwo | | w tym powierzchnie wyłączone z użytkowania | | |
|------------|-----------------------|--------|------------------|-------------------------|----------------|---------------|-----------------|--|----------------|---------------|
| | | | | p o w i e r z c h n i a | | | | | | |
| | nazwa | symbol | [ha] | [%] | [ha] | [%] | [ha] | [%] | [ha] | [%] |
| 1 | Bór mieszany świeży | BMśw | 75,15 | 1,30 | 698,63 | 9,19 | 773,78 | 5,78 | 104,64 | 13,52 |
| 2 | Bór mieszany wilgotny | BMw | 29,45 | 0,51 | 20,50 | 0,27 | 49,95 | 0,37 | 6,28 | 12,57 |
| 3 | Bór mieszany bagienny | BMb | - | - | 5,35 | 0,07 | 5,35 | 0,04 | 2,76 | 51,59 |
| 4 | Las mieszany świeży | LMśw | 783,73 | 13,55 | 1385,17 | 18,23 | 2168,90 | 16,21 | 159,26 | 7,34 |
| 5 | Las mieszany wilgotny | LMw | 5,67 | 0,10 | 418,77 | 5,51 | 424,44 | 3,17 | 60,67 | 14,29 |
| 6 | Las mieszany bagienny | LMb | - | - | 52,28 | 0,69 | 52,28 | 0,39 | 45,41 | 86,86 |
| 7 | Las świeży | Lśw | 4573,81 | 79,05 | 3831,61 | 50,30 | 8405,42 | 62,73 | 1072,62 | 12,76 |
| 8 | Las wilgotny | Lw | 193,66 | 3,35 | 742,91 | 9,78 | 936,57 | 7,00 | 121,33 | 12,95 |
| 9 | Ols typowy | OI | 105,82 | 1,83 | 453,19 | 5,96 | 559,01 | 4,18 | 260,39 | 46,58 |
| 10 | Las łęgowy | Lł | 17,68 | 0,31 | - | - | 17,68 | 0,13 | 1,63 | 9,21 |
| R-m | | | 5784,97 | 100 | 7608,41 | 100,00 | 13393,38 | 100,00 | 1834,99 | 100,00 |



Wykres 2 Udział typów siedliskowych lasu

W Nadleśnictwie Strzelce wyodrębniono 10 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest las świeży (Lśw), który zajmuje 8394,26 ha (ok. 62,73%). Siedliska w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego zajmują około 91,5%, siedliska zniekształcone około 8,5%. Do siedlisk zniekształconych zaliczono siedliska na gruntach porolnych. Grunty porolne zajmują 1142,42 ha, (Hrubieszów – 64,10 ha, Strzelce – 1078,32 ha). Stan siedlisk przyjęto z opracowania glebowo-siedliskowego wg stanu na 01.01.2015 r.

Łączna powierzchnia drzewostanów wyłączonych z użytkowania na terenie Nadleśnictwa Strzelce wynosi 1834,99 ha, co stanowi 13,70% powierzchni lasów nadleśnictwa. Są to rezerwy, drzewostany w strefach ochrony całorocznej zwierząt chronionych, wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo

niedawno wykonano trzebieże, drzewostany rębne, które ze względu na zachowanie ładu czasowego i przestrzennego nie objęto użytkowaniem rębnym, w których pozostawały fragmenty (kolejne pasy) nie objęte użytkowaniem (zgodnie z ustaleniami KZP), drzewostany w szachownicy z gruntami innych własności, drzewostany o niskim i równomiernym zwarciu i zadrzewieniu.

4.3.2. Bogactwo gatunkowe

Tabela 41. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)

| Obręb, nadleśnictwo | Bogactwo gatunkowe, drzewostany | Powierzchnia [ha] | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|----------|---------|------------|
| | | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
| | | <=40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb Hrubieszów | jednogatunkowe | 244,12 | 205,42 | 215,95 | 615,49 | 10,7 |
| | dwugatunkowe | 451,46 | 834,69 | 699,22 | 1846,46 | 32,1 |
| | trzygatunkowe | 564,08 | 744,98 | 426,29 | 1616,37 | 28,1 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | 549,17 | 884,66 | 363,08 | 1673,90 | 29,1 |
| Obręb Strzelce | jednogatunkowe | 342,56 | 519,26 | 226,25 | 1078,47 | 14,5 |
| | dwugatunkowe | 583,10 | 802,53 | 1159,26 | 2521,40 | 33,9 |
| | trzygatunkowe | 519,15 | 1218,22 | 677,31 | 2394,96 | 32,2 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | 273,24 | 783,12 | 402,58 | 1442,92 | 19,4 |
| Nadleśnictwo Strzelce | jednogatunkowe | 586,68 | 724,68 | 442,20 | 1693,96 | 12,9 |
| | dwugatunkowe | 1034,56 | 1637,22 | 1858,48 | 4367,86 | 33,1 |
| | trzygatunkowe | 1083,23 | 1963,20 | 1103,60 | 4011,33 | 30,4 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | 822,41 | 1667,78 | 765,66 | 3116,82 | 23,6 |

Pod względem bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Strzelce dominują drzewostany dwu- i trzygatunkowe, co wynika z układu siedlisk leśnych (dominują siedliska lasowe). Stosunkowo dużo jest drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych.

4.3.3. Struktura piętrowa

Tabela 42. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14)

| Obręb, nadleśnictwo | Struktura drzewostanów, drzewostany | Powierzchnia [ha] | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|----------|----------|------------|
| | | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
| | | <=40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb Hrubieszów | jednopiętrowe | 1460,49 | 2301,65 | 897,16 | 4659,30 | 81,0 |
| | dwupiętrowe | 0,00 | 164,29 | 336,15 | 500,44 | 8,7 |
| | wielopiętrowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | o budowie przerebowej | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | w KO i KDO | 0,00 | 121,25 | 471,23 | 592,48 | 10,3 |
| Obręb Strzelce | jednopiętrowe | 1657,36 | 3151,65 | 1602,33 | 6411,34 | 86,2 |
| | dwupiętrowe | 0,00 | 19,96 | 262,67 | 282,63 | 3,8 |
| | wielopiętrowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | o budowie przerebowej | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | w KO i KDO | 0,00 | 143,38 | 600,40 | 743,78 | 10,0 |
| Nadleśnictwo Strzelce | jednopiętrowe | 3117,85 | 5453,30 | 2499,49 | 11070,64 | 83,9 |
| | dwupiętrowe | 0,00 | 224,51 | 558,56 | 783,07 | 5,9 |
| | wielopiętrowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | o budowie przerebowej | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | w KO i KDO | 0,00 | 264,63 | 1071,63 | 1336,26 | 10,2 |

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe – prawie 90% pow. Ponad 10% pow. stanowią drzewostany w klasie odnowienia i klasie do odnowienia.

4.3.4. Pochodzenie drzewostanów

Tabela 43. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).

| Obręb, nadleśnictwo | Struktura drzewostanów, drzewostany | Powierzchnia [ha] | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|----------|---------|------------|
| | | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
| | | <=40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb Hrubieszów | z panującym gat. obcym | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | plantacje drzew szybkoorosnących | 5,28 | 40,74 | 0,00 | 46,02 | 0,8 |
| | odroślowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | z samosiewu | 180,08 | 772,28 | 134,81 | 1087,17 | 18,9 |
| | z sadzenia | 1132,25 | 1655,65 | 749,72 | 3537,62 | 61,5 |
| | brak informacji | 19,58 | 241,82 | 820,01 | 1081,41 | 19,6 |
| Obręb Strzelce | z panującym gat. obcym | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | plantacje drzew szybkoorosnących | 0,00 | 7,43 | 0,00 | 7,43 | 0,1 |
| | odroślowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | z samosiewu | 275,05 | 392,71 | 68,58 | 736,34 | 9,9 |
| | z sadzenia | 724,03 | 970,28 | 611,39 | 2305,70 | 31,0 |
| | brak informacji | 650,14 | 1960,14 | 1778,00 | 4388,28 | 59,1 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|------|
| Nadleśnictwo Strzelce | z panującym gat. obcym | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | plantacje drzew szybkoorosnących | 5,28 | 48,17 | 0,00 | 53,45 | 0,4 |
| | odroślowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | z samosiewu | 455,13 | 1164,99 | 203,39 | 1823,51 | 13,8 |
| | z sadzenia | 1856,28 | 2625,93 | 1361,11 | 5843,32 | 44,3 |
| | brak informacji | 669,72 | 2201,96 | 2598,01 | 5469,69 | 41,5 |

Z podsumowania tabeli wynika, że w Nadleśnictwie Strzelce nie występują drzewostany z panującym gatunkiem obcym. Plantacje drzew szybkoorosnących rosną na bardzo małej powierzchni i są pozostałością po modnych w przeszłości plantacjach topolowych. Brak informacji o pochodzeniu dotyczy drzewostanów rosnących na powierzchni 5477,12 ha (41,5%). Wśród drzewostanów o znanym pochodzeniu stosunkowo duży udział mają drzewostany pochodzenia naturalnego.

4.3.5. Charakterystyka zespołów leśnych

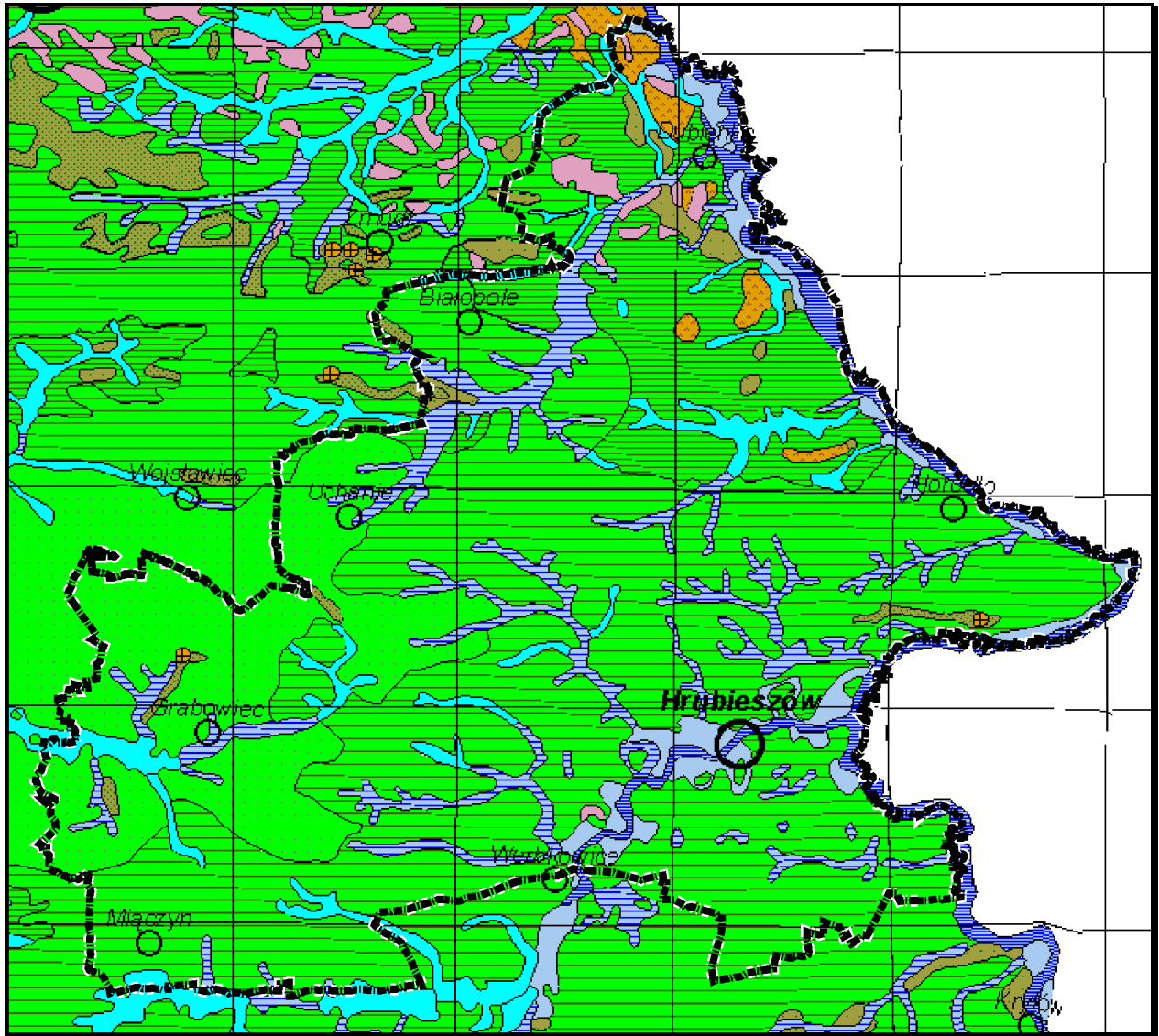
Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu. Podczas prac nad „Programem...” wykonywano fitosocjologiczną aktualizację siedlisk przyrodniczych, dane do tabeli uzyskano z Siedliskowych podstaw hodowli lasu i Przewodnika do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski W. Matuszkiewicza 2006 oraz danych z inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych LP z 2006/2007 roku.

Leśne zespoły roślinne, jako jednostki opisujące podstawowe typy ekosystemów leśnych, korespondują w znacznym stopniu z typami siedliskowymi lasu stosowanymi w gospodarce leśnej.

Tabela 44. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Strzelce

| Lp. | Typ siedliskowy lasu | Symbol | Nazwa zespołu roślinnego | |
|-----|-----------------------|--------|---|---|
| | | | Łacińska | Polska |
| 1 | Bór mieszany świeży | BMśw | <i>Quercus roboris-Pinetum typicum</i> | Kontynentalny bór mieszany |
| 2 | Bór mieszany wilgotny | BMw | <i>Quercus roboris – Pinetum molinietosum</i> | Kontynentalny bór mieszany, podzespół trzęślicowy |
| 3 | Bór mieszany bagienny | BMb | <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> | Bór sosnowy bagienny |
| 4 | Las mieszany świeży | LMśw | <i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i> | Grąd subkontynentalny z trzcinnikiem |
| | | | <i>Quercus roboris-Pinetum coryletosum</i> | Kontynentalny bór mieszany podzespół leszczynowy |
| 5 | Las mieszany wilgotny | LMw | <i>Tilio-Carpinetum typicum</i> | Grąd subkontynentalny odmiana wołyńska |

| | | | | |
|----|-----------------------|-----|--------------------------------------|--|
| 6 | Las mieszany bagienny | LMb | <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i> | Ols torfowcowy |
| 7 | Las świeży | Lśw | <i>Tilio-Carpinetum typicum</i> | Grąd subkontynentalny odmiana wołyńska |
| 8 | Las wilgotny | Lw | <i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i> | Grąd subkontynentalny z czyścem |
| 9 | Ols | Ol | <i>Ribeso nigri-Alnetum</i> | Ols porzeczkowy |
| 10 | Las łąkowy | Lł | <i>Ficario-Ulmetum minoris</i> | Łęg jesionowo-wiązowy |



Potential vegetation - polygon symbols

| | |
|---|---|
|  | 01 - Carici elongatae-Alnetum |
|  | 02 - Salici-Populetum |
|  | 03 - Ficario-Ulmetum typicum |
|  | 04 - Ficario-Ulmetum chrysospl. |
|  | 05 - Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum) |
|  | 17 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., rich |
|  | 24 - Tilio-Carpinetum, wohyl., poor |
|  | 25 - Tilio-Carpinetum, wohyl., rich |
|  | 41 - Potentillo albae-Quercetum typicum |
|  | 47 - Querco-Pinetum |

Ryc. 27 .Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Strzelce wg Matuszkiewicza 2008.



Fot.6.Grąd w Nadleśnictwie Strzelce

4.3.6. Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Strzelce drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **2011,18** ha, co stanowi 15,25% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia tabela nr 45.

Tabela 45.Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Strzelce

| Gatunek panujący | Powierzchnia drzewostanów ponad 100 letnich [ha] | | |
|---|--|----------------|-----------------------|
| | Obręb Hrubieszów | Obręb Strzelce | Nadleśnictwo Strzelce |
| Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> | 543,52 | 688,39 | 1231,91 |
| Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> | 24,19 | - | 24,19 |
| Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> | - | 15,54 | 15,54 |
| Dąb <i>Quercus</i> | 543,52 | 585,33 | 1128,85 |
| Razem | 721,92 | 1289,26 | 2011,18 |

W porównaniu do PUL na lata 2005-2014 powierzchnia drzewostanów ponad stuletnich wzrosła o 584,45 ha, co stanowi wzrost o ok.40 %. Sytuacja taka spowodowana jest brakiem użytkowania drzewostanów w rezerwatach, strefach ochrony oraz na siedliskach przyrodniczych.

4.3.7. Lasy ochronne

Na podstawie Decyzji Ministra Środowiska –DL.lp-0233-21/04 z dnia 20.09.2004 r. uznano lasy ochronne stanowiące własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce.

Tabela 46. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Strzelce

| Wyszczególnienie | Obręb Hrubieszów pow. leśne zal. i nie zalesiona | Obręb Strzelce pow. leśna zal. i nie zalesiona | N-cwo Strzelce |
|---|--|--|----------------|
| 1. Lasy wodochronne | 257,09 | 895,09 | 1152,18 |
| 2. Lasy na stałych powierzchniach badawczych | 26,59 | 388,71 | 415,30 |
| 3. Lasy drzewostany nasienne | 11,00 | 85,92 | 96,92 |
| 4. Lasy glebochronne | 217,69 | - | 217,69 |
| 5. Lasy wodochronne, w granicach miast | 39,92 | - | 39,92 |
| 6. Lasy glebochronne, w granicach miast | 37,86 | - | 37,86 |
| Ogółem lasy ochronne | 590,15 | 1369,72 | 1959,87 |
| <i>Powierzchnia lasów ochronnych wg Decyzji Ministra Środowiska –DL.lp-0233-21/04 z dnia 20.09.2004 roku.</i> | <i>590,00</i> | <i>1370,00</i> | <i>1960,00</i> |
| <i>Różnica</i> | <i>-0,15</i> | <i>+0,28</i> | <i>+0,13</i> |

4.3.8. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF).

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce wyznaczono drzewostany HCVF w ośmiu kategoriach:

| Lp. | Kategoria HCVF | Powierzchnia [ha] | Lokalizacja |
|-----|---|-------------------|---|
| 1 | HCVF 1.1.1 (rezerwaty) | 108,07 | Rezerwaty przyrody: Liski -l-ctwo Stefankowice, oddz.123b,d; 124a,b,~a; 145c,~d; 146a,b,~a,~b. Siedliszcze -L-ctwo Janostrów, oddz. 20d,i,j,~c,~d. |
| 2 | HCVF 1.1.2 (parki krajobrazowe) | 8505,29 | Skierbieszowski Park Krajobrazowy -obręb Hrubieszów: 153c,d; 255-258, 303 W Strzelecki Park krajobrazowy – obręb Hrubieszów: 2-68; Obręb Strzelce: 1b-k,~a~c, 2-159, 160a-i, 161-209, 210a-d,~a~c, 211, 212a-d,~a~c, 213-214, 215a-c,~a~b, 216-222, 236, 300A, 300C, 300D, 300F, 300G, 300h, 300I, 300J, 300K, 301Ca, 301D, 302A |
| 3 | HCVF 1.2 (strefy ochrony gatunków roślin i zwierząt) | 1921,32 | Strefy ochrony (całorocznej i okresowej) leśnictwo Gołębowiec – 7 stref leśnictwo Jarosławiec – 4 strefy leśnictwo Grabowiec – 1 strefa leśnictwo Hrubieszów – 6 stref leśnictwo Janostrów – 5 stref Leśnictwo Matcze – 2 strefy Leśnictwo Liski – 4 strefy Leśnictwo Stefankowice – 3 strefy Leśnictwo Maziarnia – 8 stref |
| 4 | HCVF 2.1 (grunty LP w obszarach N2000, o pow. leśnej ponad 10 tys. ha) | 0,00 | Brak |
| 5 | HCVF 3.1 (siedliska przyrodnicze priorytetowe w obszarach „siedliskowych” N2000 – 91E0) | 156,50 | Obręb Strzelce: 9i; 19d; 20a,f,g,h; 30d; 31a,c; 127h; 128fx; 131c; 132c; 147c,h; 148b,c; 149b,d; 153b,c; 154c; 155g; 171b,c; 172b,c; 183h; 184a,b; 185d; 186a,c; 187i; 188a,b,d,f; 189a; 190a; 196c,d,i,j,k,l;197b; 207a; 215d |
| 6 | HCVF 3.2 (leśne siedliska przyrodnicze w obszarach „siedliskowych” N2000 niezaliczone do komponentu 3.1 – 91F0, 9170) | 1892,05 | Obręb Hrubieszów: 7i,j; 14c,g; 15a,i; 17f,h,i; 28k; 29a; 30b,c; 31b; 39b,c; 40a,b,d,f,h,i; 41b,c,f; 42b,c,d,f; 43b,c; 53a,b,c,d,f,g; 54a,c,d,f; 55a,d,f,g,i,j; 56a,b,c; 213c; 214b; 215a,c Obręb Strzelce: 9f,j; 16g; 18a,b,c,d,l; 19f,h,i; 20d,j; 21a,b,c,d,f; 26d,f; 27b,c,d,f,g,h,i; 28b,c,d,f,g,h; 29a,b; 30a,b,c,f,g,h,i,k; 123b,c,d; 124a,b; 127i; 128o,p; 129j,z; 130b; 131b,d; 132b,d,f,h,j; 133b,c,d,f; 134a,b,c; 135a,b,d,f; 136b,c,g; 137f; 145a,b,c; 146a; 147a,b,d,f,g,i;148a,d; 149a,c,f; 150a,b,c,d; 151a,b,c; 152a; 153a,d,f; 154a,b; 155a; 156a,b,f,g,h; 157a,b,c,d,f; 158a,b,c,d,f,g; 159a,b; 160b,c,d,f,g,h,j; 161a,b,f; 170c,d,f,g,h,i,j; 171a; 172a,d,g,h; 173c,d; 174a,b,c; 179d,f,g; 180a,b,c,d; 181b,c,f,g; 182a,b,c,d,f; 183a,b,c; 184c,d,f,g,h; 185f,g,h; 186d,f,g; 187b,c,f,h,j; 188c,g,h,i,j,k; 189b,c,d,f,g; 190b,c,d; 191a,c,d,f,g; 192a,b,c,d,g,h; 193a,b,c,d,f; 194a,f,g; 195a,b,c,d,f,g; 196f; 197c,d; 198a,b,c,d,f,g; 200b; 201a,b,c,d,f; 202a,b,c,f; 203a,b,c,d,f; 204a,b; 205c,d,f,g; 206a,b,c,d,j; 206Af,g,h; 207b,g,i; 208c,d; 209c,f,g; 210f,g; 211b,c,d; 212a,b; 213a,c; 214a,b; 215a,c; 216a; 217a; 220a,b,c; 301Ca |

| Lp. | Kategoria HCVF | Powierzchnia [ha] | Lokalizacja |
|-----|---|-------------------|--|
| 7 | HCVF 4.1 (Lasy ochronne – wodochronne) | 1192,10 | Obr. Hrubieszów: 7c,d,f; 12a; 14d,f; 15a,b,c,d,f,g; 16a,b,c,d,f,g; 18a,b,c; 19a,b; 20a,b,f,g,i; 22f,h; 25b; 29h; 30f,g,h,i; 31a,c; 47f,g,i; 48b,c; 50a,g; 51a; 73a,b,c,f,g; 74c; 75a,b,c,d; 76a; 77a,b,c,d,f; 78a,f,g; 79f,g,i; 80a,c; 81a; 85b,c,f,g; 86a;88f; 89a; 118j,m; 121d,j; 126k; 173f; 174a; 193c; 195b,f,g; 206a,b,c,d,f,g; 207a,b,c,d,h Obr. Strzelce: 1f,g,j,k; 2b,c,f; 5a,b,c,d,f,g,h,i,j; 6a,b,h; 9d,f,g,i,j; 10d,f,g,h,k,l; 11b,c,d,h,i; 12d,f,g,h,i; 14j,l,m,o,p; 15d,i,j,l,m,n,s,t; 16i,j,k,l; 17a,b,c,d,f,g; 18a,b,c,d,f; 19a,b,d,f,g,h,i; 20f,g,h; 21a,b,c,d,f; 22a,c,d,i,j,k,l,m,n; 23b,j; 24f; 25a,b,c,d; 26a; 27a,b,d,f; 28a,b; 30c.f,h,j; 31a,c; a,b,c,h,i; 34a,d,g; 35b,c; 36; 39b; 41a; 42c; 47i,j; 54b; 55a; 66a; 66Aabfh; 67Cb,c,d,f,g; 67Fd; 68a,b,c,g,h; 69f,g; 78f,g; 79c,d,f; 80a,c,d,f; 81g; 85c; 86a; 87a,b,c; 88a; 125b; 127h,k; 128n; 131c,d; 132b,c,d,f,g,h,i,j; 147c,h; 148b; 149b,d; 151f; 152b; 153b,c; 154c; 171b,c; 172b,c; 173f,g; 174g,h,i; 180d; 181g,h; 183h; 184a,b,c,j; 185a,b,c,d,f; 186a,c; 187a,b,c,d,i,j; 188a,b,d,f; 189a,b,c; 190a,f,g; 191a,b; 196a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 197a,b,c,d; 200b; 206Aa,b,d,f,g,h; 207a,b,c,f,g; 215d,f; 218a |
| 8 | HCVF 4.2 (Lasy ochronne – glebochronne) | 255,55 | Obr. Hrubieszów: 129a,b,c,d; 137a,b,c,d; 140a,b,c,d,f,g; 142a,b; 143a,b; 144a,b,c,d,f; 149a,b,c,d,f; 150a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 151a,b,c; 152a,b,c; 209a,c,d,f; 210a,b,c,d |
| 9 | HCVF 6.1 (powierzchnia obiektów kultury materialnej i stanowisk archeologicznych) | 125,14* | Gołębowiec-5a; 43b; 61a; Jarosławiec-80c,f; 81c; 82a; 107f; 117k; 124f; 136g; Grabowiec-244k Hrubieszów-181a; 187d; 209c,f; 224f Janostrów-37c Matcze-53i; 56b; 67Df; 73b Liski-81i Stefankowice-127b; 128p Maziarnia-129c |

* - Pow.całych wydziałów

Sumaryczna powierzchnia wszystkich kategorii lasów HCVF daje powierzchnię przekraczającą powierzchnię gruntów leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce. Spowodowane jest to tym, że wydzielenie leśne może mieć podwójną, potrójną a nawet cztero i pięciokrotną desygnację jako HCVF w różnych kategoriach, np. w jednym wydzieleniu mogą wystąpić kategorie: 1.1.2, 1.2, 3.1, 4.1.

4.3.9. Ekosystemy referencyjne

| Lp | Rodzaje powierzchni | Pow. całkowita w ha | Lokalizacja |
|--------------|---|---------------------|--|
| 1 | Rezerwaty przyrody | 108,07 | Rezerwaty przyrody: Liski -l-ctwo Stefankowice, oddz.123b,d; 124a,b,~a; 145c,~d; 146a,b,~a,~b. Siedliszcze -L-ctwo Janostrów, oddz. 20d,i,j,~c,~d. |
| 2 | Drzewostany wyłączone z użytkowania dla ochrony siedlisk w obszarach o znaczeniu wspólnotowym (Natura 2000) – 91E0* | 156,50 | Obręb Strzelce: 9i; 19d; 20a,f,g,h; 30d; 31a,c; 127h; 128fx; 131c; 132c; 147c,h; 148b,c; 149b,d; 153b,c; 154c; 155g; 171b,c; 172b,c; 183h; 184a,b; 185d; 186a,c; 187i; 188a,b,d,f; 189a; 190a; 196c,d,i,j,k,l;197b; 207a; 215d |
| Razem | | 264,57 | |

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

Na podstawie Zarządzenia nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19.07.2006 r. w sprawie ustalenia systemu powszechnej inwentaryzacji gatunków roślin, zwierząt, innych organizmów i siedlisk przyrodniczych, mających znaczenie wskaźnikowe przy ocenie stanu lasów oraz prognozowaniu zmian w ekosystemach leśnych [Zo -732 -2-18/2006] oraz Decyzji nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 25.07.2006 r. w sprawie przeprowadzenia w roku 2006-2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. W Nadleśnictwie Strzelce wykonano inwentaryzację wybranych siedlisk przyrodniczych, wybranych gatunków dzikiej flory i fauny oraz 6 gatunków ptaków (bocian czarny *Ciconia nigra*, bielik *Haliaeetus albicilla*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, żuraw *Grus grus*, cietrzew *Tetrao tetrix*).

Podczas inwentaryzacji gatunków ptaków określono tylko miejsca gniazdowania, wytypowane na podstawie drzewostanu i otaczającego go terenu. Miejsca gniazdowania pokrywają się z utworzonymi strefami ochrony gatunków: orlika krzykliwego i bociana

czarnego. Większość obserwacji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony ptaków „Lasy Strzeleckie”, gdyż ten obszar zajmuje prawie całą powierzchnię obrębu Strzelce i część obrębu Hrubieszów.

Podczas inwentaryzacji gatunków i siedlisk na gruntach nadleśnictwa stwierdzono występowanie obuwika pospolitego, dzwonecznika wonnego i staroduba łąkowego oraz 4 typy siedlisk przyrodniczych.

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

Wyniki inwentaryzacji zamieszczone zostały w tabelach 47, 48, 49, 50.

Tabela 47. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce (weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007, prace fitosocjologiczne)

| Lp | Siedlisko przyrodnicze | | | | Powierzchnia [ha] Ogólna/OZW | Występowanie w nadleśnictwie | |
|----|------------------------------|--|---|--|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| | Kod siedliska przyrodniczego | Nazwa polska siedliska przyrodniczego | Nazwa łacińska siedliska przyrodniczego | Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym | | Typ siedliskowy lasu | Rodzaj powierzchni pow. nieleśna |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie | <i>Arrhenatherion elatioris</i> | NIE | 4,24 / 4,24 | - | Ł |
| 2 | 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 6977,38 / 1804,15 | Lśw, LMśw, Lw, | - |
| 3 | 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> | TAK | 376,56 / 156,50 | Ol, LMw, Lw | - |
| 4 | 91F0 | Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe | <i>Filario-Ulmetum</i> | NIE | 132,04/ 87,90 | Lw | - |
| | Razem | | | | 7490,22/ 2052,79 | | |

Tabela 48. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007, prace fitosocjologiczne)

| Lp. | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba stanowisk | | Opis siedliska | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000 | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|-----|-------------|-------------------|------------------------------|------------------|-------------|----------------|---|-----------------------------------|
| | | | | Ogólna | Natura 2000 | | | |
| 1 | 1902 | Obuwik pospolity | <i>Cypripedium calceolus</i> | 9 | 8 | Lasy świeże | TAK | NIE |
| 2 | 4068 | Dzwonecznik wonny | <i>Adenophora lilifolia</i> | 1 | 1 | Lasy świeże | TAK | NIE |
| 3 | 1617 | Starodub łąkowy | <i>Ostericum palustre</i> | 3 | 3 | Wilgotne łąki | TAK | NIE |

Tabela 49. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007)

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba Obserwacji/Natura | Opis siedliska | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000 | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|-------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 4038 | Czerwończyk fioletek | <i>Lycaena helle</i> | 5/2 | Podmokłe łąki, śródleśne bagienka. | TAK | NIE |
| 2 | 1060 | Czerwończyk nieparek | <i>Lycaena dispar</i> | 9/2 | Podmokłe łąki, lasy. | TAK | NIE |
| 3 | 1061 | Modraszek nausitous | <i>Phengaris nausithous</i> | 3/1 | Wilgotne łąki, torfowiska. | TAK | NIE |
| 4 | 1059 | Modraszek telejus | <i>Phengaris teleius</i> | 4/2 | Wilgotne łąki, torfowiska. | TAK | NIE |
| 5 | 1920 | Ponurek Schneidera | <i>Boros schneideri</i> | 1/1 | Stare lasy z udziałem sosny i dużą ilością drewna martwego | TAK | NIE |
| 6 | 1052 | Przeplatka maturalna | <i>Euphydryas maturna</i> | 10/3 | Obrzeża wilgotnych lasów liściastych, szczególnie łągów olszowo-jesionowych i olsów oraz drogi leśne i zręby w ich obrębie | TAK | NIE |
| 7 | 4026 | Zagłębek bruzdkowany | <i>Rhysodes sulcatus</i> | 4/4 | Stare lasy z dużą ilością drewna martwego | TAK | NIE |
| 8 | 1086 | Zgniotek cynobrowy | <i>Cucujus cinnaberinus</i> | 2/2 | Stare lasy z dużą ilością drewna martwego | TAK | NIE |
| 9 | 1188 | Kumak nizinny | <i>Bombina bombina</i> | 26/6 | zbiorniki wodne, starorzecza, śródleśne oczka | TAK | NIE |
| 10 | 1166 | Traszka grzebieniasta | <i>Triturus cristatus</i> | 2/2 | zbiorniki wodne, starorzecza, śródleśne oczka | TAK | NIE |
| 11 | 1308 | Mopek | <i>Barbastella barbastellus</i> | 2/2 | Rozległe lasy | TAK | NIE |
| 12 | 1323 | Nocek Bechsteina | <i>Myotis bechsteinii</i> | 2/2 | Rozległe lasy | TAK | NIE |
| 13 | 1355 | Wydra | <i>Lutra lutra</i> | 1/1 | Zbiorniki, rozlewiska i ciekły wodne, brzegi rzek | TAK | NIE |
| 14 | 1337 | Bóbr europejski | <i>Castor fiber</i> | 5/3 | Zbiorniki, rozlewiska i ciekły wodne, brzegi rzek | TAK | NIE |

Tabela 50. 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 |
|-----|-------------|-----------------------|------------------------------|------------------|-----------------|--|---|
| | | | | Ogólna | Natura 2000 | | |
| 1 | A030 | Bocian czarny | <i>Ciconia nigra</i> | 3 [#] | 3 [#] | siedliska ze znacznym udziałem trudno dostępnych terenów podmokłych i zabagnionych, obfitujących w śródleśne rzeki i rowy melioracyjne | TAK |
| 2 | A089 | Orlik krzykliwy | <i>Aquila pomarina</i> | 39 [#] | 27 [#] | zakłada gniazda na drzewach lasach położonych w pobliżu mokradeł, wilgotnych łąk lub zróżnicowanych terenów | TAK |
| 3 | A104 | Jarząbek** | <i>Bonasia bonasia</i> | 10* | 10* | Siedliska borowe w rozległych kompleksach leśnych. | TAK |
| 4 | A338 | Gąsiorek | <i>Lanius collurio</i> | 3* | 3* | Tereny otwarte z kepmi krzewów, brzegi lasów | TAK |
| 5 | A379 | Ortolan | <i>Emberiza hortulana</i> | 2* | 2* | Tereny otwarte z kepmi krzewów, brzegi lasów | TAK |
| 6 | A224 | Lelek | <i>Caprimulgus europaeus</i> | 1* | 1* | Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk. | TAK |
| 7 | A246 | Lerka | <i>Lullula arborea</i> | 2* | 2* | Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk. | TAK |
| 8 | A072 | Trzmielojad | <i>Pernis apivorus</i> | 13* | 13* | Stare lasy liściaste i mieszane z terenami otwartymi: łąkami, zrębami. | TAK |
| 9 | A321 | Muchołówka białoszyja | <i>Ficedula albicollis</i> | 54* | 54* | Stare lasy liściaste i mieszane z dużą ilością drzew dziuplastych i martwych | TAK |
| 10 | A320 | Muchołówka mała | <i>Ficedula parva</i> | 9* | 9* | Stare, luźne, dojrzałe mieszane lub liściaste drzewostany o niewielkim zwarcu i z martwymi drzewami. | TAK |
| 11 | A236 | Dzięcioł czarny | <i>Dryocopus martius</i> | 41* | 41* | Stare lasy liściaste i mieszane | TAK |
| 12 | A238 | Dzięcioł średni | <i>Dendrocopus medius</i> | 111* | 111* | Luźne drzewostany dębowe i bukowe | TAK |
| 13 | A127 | Żuraw | <i>Grus grus</i> | 3* | 1* | Śródleśne bagna, torfowiska, podmokłe łąki | |

dotyczy liczby stref

* dotyczy liczby obserwacji/terytoriów, a nie miejsc gniazdowania lub liczebności gatunku

**gatunek łowny nieujęty w tabeli „zwierzęta chronione”

4.5. Zestawienie parków wiejskich

Zespoły zieleni zabytkowej są tą częścią krajobrazu, która przetrwała 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. Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa można uznać, że występuje jeden taki obiekt – założenie podworskie w Dańczypolu (oddz.160f,g,h,i). W tabeli poniżej zestawiono zespoły zieleni z zasięgu terytorialnego działania nadleśnictwa.

Tabela 51. Parki wiejskie w zasięgu 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 Kopyłów | | - zespół podworski: cztery budynki gospodarcze, <u>park</u> | A/1443 |
| 5 | Zespół pałacowy | Horodło Strzyżów | | - zespół pałacowy: pałac ze stiukową dekoracją wnętrza, dwie oficyny, dwa pawilony: kaplica i lamus, mur oporowy, <u>drzewostan</u> 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, <u>drzewostan</u> . | A/1458 |
| 9 | Park cmentarny | Hrubieszów Hrubieszów miasto (ul.3 maja 4) | | - cerkiew prawosławna paraf. pw. Zaśnięcia NMP, cmentarz przycerkiewny, <u>drzewostan</u> 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 dziedzica | 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, <u>drzewostan</u> w obrębie cmentarza kościelnego | A/328 |

| Lp. | Nazwa obiektu | Gmina i obręb ewidencyjny | Okres powstania | Ogólny opis | nr rej. zab. |
|-----|--------------------|--|-----------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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, <u>drzewostan</u> | A/1312 |
| 13 | Park cmentarny | Hrubieszów Hrubieszów miasto (ul. Staszica 13) | | - zespół pocerkiwny: 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, <u>drzewostan</u> 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 <u>drzewostanem</u> | A/1585 |
| 15 | Park przypałacowy | Hrubieszów Moroczyn | | - zespół dworski: dwór, spichlerz, <u>park</u> , 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 <u>drzewostanem</u> - 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, <u>park</u> , 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 <u>drzewostanem</u> | 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 Dabrowa (obr. geod. Rokoszkówka) | | - park dworski, trzy budynki gospodarcze | A/1448 |
| 24 | Park wiejski | Uchanie Uchanie | | - park krajobrazowy oraz zameczysko średniowieczne (wpisane do rejestru zabytków pod nr A/231, obc. C/73), wraz z <u>drzewostanem</u> | A/1480 |
| 25 | Park przykościelny | Uchanie Uchanie (ul. Grabowiecka 5) | | - kościół paraf. rzymskokat. pw. Wniebowzięcia NMP z wyposażeniem wnętrza w zabytki ruchome, otaczający <u>drzewostan</u> , dzwonnica, wzgórze (na którym kościół wzniesiony) | A/64 |

| Lp. | Nazwa obiektu | Gmina i obręb ewidencyjny | Okres powstania | Ogólny opis | nr rej. zab. |
|-----|--------------------|--|-----------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 26 | Park podworski | Grabowiec Dańczypol (l-ctwo Grabowiec, oddz.160f,g,h,i) | | - założenie dworskie | A/1574 |
| 27 | Park podworski | Grabowiec Grabowczyk | | - park podworski | A/1306 |
| 28 | Park przykościelny | Grabowiec Grabowiec | | - kościół parafialny rzymskokat. pw. św. Mikołaja wraz z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica, otoczenie z <u>drzewostanem</u> w obrębie ogrodzenia kościelnego | A/1323 |
| 29 | Park cmentarny | Grabowiec Grabowiec (ul.Kościelna 2) | | - cmentarz grzebalny z <u>drzewostanem</u> 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 <u>drzewostan</u> w gran. cmentarza pocerkiwnego | 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 |

4.6. Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **8,96** ha.

Ponadto na terenie nadleśnictwa występują zadrzewienia na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi itp. o łącznej powierzchni **135,92** ha są to zadrzewienia na powierzchni nieleśnej. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych z taksacji zawartych w bazie danych programu Taksator dla Nadleśnictwa Strzelce.

Tabela 52. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Strzelce (wg wzoru nr 17)

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | Gołębowiec-2-d | BRZ | 0,32 | 5 | S-R: ZAKRZEW: BRZ 5 | | | |
| 2 | Gołębowiec-27-c | SO | 0,33 | 24 | R: ZADRZEW: SO 24;ZAKRZEW: JB ,LP 0,SO 0,MD 0 | | | |
| 3 | Gołębowiec-28-d | BRZ | 0,31 | 25 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 25 | | | |
| 4 | Gołębowiec-29-g | WB | 0,82 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 5 | Gołębowiec-29-i | BRZ | 0,76 | | BAGNO: ZAKRZEW: BRZ ,IWA 0,OS 0 | | | |
| 6 | Gołębowiec-30-d | OL | 0,36 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0 | | | |
| 7 | Gołębowiec-36-b | DB | 0,46 | 90 | BAGNO: ZADRZEW: DB 90,SO 80;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 8 | Gołębowiec-38-c | ŚW | 0,19 | 60 | BUD INNE: ZADRZEW: ŚW 60 | | | |
| 9 | Gołębowiec-38-f | SO | 0,67 | 92 | PS: ZADRZEW: SO 92,DB 62,LP 60,CZR 60,DB 110 | | | |
| 10 | Gołębowiec-60-f | DB | 1,42 | 190 | R: ZADRZEW: DB 190,TP 60,MD 40 | | | |
| 11 | Gołębowiec-60-i | ŚW | 0,21 | 80 | SKŁAD DR: ZADRZEW: ŚW 80 | | | |
| 12 | Gołębowiec-62-a | DB | 12,57 | 190 | R: ZADRZEW: DB 190 | | | |
| 13 | Gołębowiec-63-c | DB | 0,18 | 190 | SKŁAD DR: ZADRZEW: DB 190 | | | |
| 14 | Jarosławiec-119-d | OL | 0,49 | 35 | BAGNO: ZADRZEW: OL 35 | | | |
| 15 | Jarosławiec-119-f | OL | 0,44 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: OL 40 | | | |
| 16 | Jarosławiec-121-c | OL | 0,50 | 50 | BAGNO: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 17 | Jarosławiec-121-g | OL | 0,94 | 35 | BAGNO: ZAKRZEW: OL 35,IWA 25 | | | |
| 18 | Jarosławiec-126-i | IWA | 3,18 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,KRU 0 | | | |
| 19 | Grabowiec-160-g | LP | 0,67 | 80 | L-CTWO: ZADRZEW: LP 80,JW 40,ŚW 40 | | | |
| 20 | Hrubieszów-171A-a | GB | 2,50 | 57 | R: ZADRZEW: GB 57 | | | |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 21 | Hrubieszów-190-i | MD | 0,22 | 40 | B-R: ZADRZEW: MD 40 | | | |
| 22 | Hrubieszów-195-c | OL | 1,59 | 33 | BAGNO: ZADRZEW: OL 33,WB 33 | | | |
| 23 | Hrubieszów-207-f | OL | 0,25 | 25 | BAGNO: ZADRZEW: OL 25 | | | |
| 24 | Hrubieszów-207-g | BEZ.C | 0,12 | | BAGNO: ZAKRZEW: BEZ.C | | | |
| 25 | Hrubieszów-222-j | OS | 0,09 | 60 | ZADRZEW: ZADRZEW: OS 60 | | | |
| 26 | Hrubieszów-227-c | IWA | 0,38 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 27 | Hrubieszów-227-f | OL | 0,21 | | BAGNO: ZAKRZEW: OL ,IWA 0 | | | |
| 28 | Hrubieszów-227-g | OL | 0,62 | | BAGNO: ZAKRZEW: OL ,IWA 0 | | | |
| 29 | Grabowiec-231-d | BRZ | 0,92 | 70 | R: ZADRZEW: BRZ 70,DB 70,SO 70,OS 57,GB 57 | | | |
| 30 | Grabowiec-248-d | OS | 0,68 | 56 | BAGNO: ZADRZEW: OS 56,GB 56,LP 56,CZR 56;ZAKRZEW: WB | | | |
| 31 | Grabowiec-249-f | JW | 5,76 | 50 | R: ZADRZEW: JW 50,TP 50,DB 50 | | | |
| 32 | Grabowiec-251-g | OS | 0,83 | 50 | BAGNO: ZADRZEW: OS 50;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 33 | Grabowiec-251-l | JS | 0,34 | | BAGNO: ZAKRZEW: JS ,IWA 0 | | | |
| 34 | Hrubieszów-304A-g | OS | 0,10 | 50 | Ł: ZADRZEW: OS 50,MD 50,JW 50 | | | |
| 35 | Janostrów- 8-g | OL | 0,93 | 24 | BAGNO: ZADRZEW: OL 24,WB 20 | | | |
| 36 | Janostrów- 9-m | DB | 0,41 | 140 | R: ZADRZEW: DB 140 | | | |
| 37 | Janostrów- 9-o | TP | 1,11 | 40 | Ł: ZADRZEW: TP 40,OL 75 | | | |
| 38 | Janostrów-15-c | OL | 0,91 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 39 | Janostrów-15-h | DB | 0,26 | 55 | L-CTWO: ZADRZEW: DB 55 | | | |
| 40 | Janostrów-15-o | IWA | 0,24 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 41 | Janostrów-15-p | OL | 1,20 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: IWA | | | |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 42 | Janostrów-15-r | OL | 0,49 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 43 | Janostrów-15-w | OL | 3,24 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 44 | Janostrów-18-g | OL | 0,14 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55 | | | |
| 45 | Janostrów-18-i | OL | 0,39 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55 | | | |
| 46 | Janostrów-18-j | OL | 0,23 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55 | | | |
| 47 | Janostrów-18-k | OL | 0,24 | 41 | BAGNO: ZADRZEW: OL 41;ZAKRZEW: WB | | | |
| 48 | Janostrów-18-n | OL | 0,13 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55 | | | |
| 49 | Janostrów-23-g | IWA | 0,33 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 50 | Janostrów-23-h | IWA | 0,46 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 51 | Janostrów-24-i | OL | 1,41 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 52 | Janostrów-31-b | IWA | 0,43 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 53 | Matcze- 65A-~c | SO | 0,26 | 88 | LINIE: ZADRZEW: SO 88,GB 60,DB 88 | | | |
| 54 | Liski- 66A-d | BRZ | 0,32 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40 | | | |
| 55 | Liski- 67-c | OL | 6,38 | 35 | BAGNO: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35,SO 35 | | | |
| 56 | Matcze- 72-h | OL | 0,27 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: OL 30,BRZ 50 | | | |
| 57 | Liski- 77-c | OL | 1,18 | 50 | BAGNO: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 58 | Liski- 78-c | OL | 3,10 | 55 | BAGNO: ZAKRZEW: OL 55,BRZ 55 | | | |
| 59 | Liski- 82-i | OL | 0,71 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 60 | 08- 90-b | OL | 0,24 | 65 | BAGNO: ZAKRZEW: OL 65 | | | |
| 61 | Liski- 95-g | TP | 3,25 | 40 | Ł: ZADRZEW: TP 40 | | | |
| 62 | Liski- 102-b | OL | 3,22 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: OL 40 | | | |
| 63 | Stefankowice-110-i | DB | 3,83 | 130 | SZK LEŚNA: ZADRZEW: DB 130,SO 130,GB 70 | | | |
| 64 | Maziarnia-112-i | DB | 0,24 | 150 | R: ZADRZEW: DB 150 | | | |
| 65 | Liski- 120-i | BRZ | 2,70 | 25 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 25,OL 25 | | | |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 66 | Stefankowice-128-k | ŚW | 0,23 | 7 | PL CH-R: ZADRZEW: ŚW 7 | | | |
| 67 | Maziarnia-129-c | LP | 2,85 | 130 | INNE BUD: ZADRZEW: LP 130,BRZ 60,SO 60 | | | |
| 68 | Maziarnia-129-g | LP | 0,72 | 130 | L-CTWO: ZADRZEW: LP 130 | | | |
| 69 | Maziarnia-129-h | ŚL.T | 0,07 | | R: ZAKRZEW: ŚL.T ,ŚNG.B 0,GLG 0 | | | |
| 70 | Maziarnia-129-z | DB | 2,43 | 137 | INNE BUD: ZADRZEW: DB 137 | | | |
| 71 | Maziarnia-130-a | ŚW | 0,35 | | L ENERG: ZAKRZEW: ŚW ,LSZ 0,OS 0,IWA 0 | | | |
| 72 | Maziarnia-131-a | ŚW | 0,34 | | L ENERG: ZAKRZEW: ŚW | | | |
| 73 | Maziarnia-132-a | ŚW | 0,36 | | L ENERG: ZAKRZEW: ŚW | | | |
| 74 | Maziarnia-133-a | ŚW | 0,32 | | L ENERG: ZAKRZEW: ŚW ,OL 0,OS 0,BRZ 0,OL.S 0,LSZ 0,ŚL.T 0,IWA 0 | | | |
| 75 | Maziarnia-153-g | IWA | 0,34 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 76 | Maziarnia-155-f | IWA | 0,22 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 77 | Maziarnia-156-i | IWA | 0,47 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 78 | Maziarnia-156-j | BRZ | 1,70 | 50 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 50,OL 50;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 79 | Liski- 162-g | WB | 0,43 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 80 | Liski- 165-f | OL | 0,52 | 65 | BAGNO: ZADRZEW: OL 65 | | | |
| 81 | Liski- 166-m | WB | 0,50 | 15 | BAGNO: ZAKRZEW: WB 15,OL 15,BRZ 15 | | | |
| 82 | Stefankowice-169-i | BRZ | 0,32 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 30,DB 50 | | | |
| 83 | Stefankowice-173-h | OL | 0,08 | 4 | Ł: ZADRZEW: OL 4 | | | |
| 84 | Liski- 175-c | BRZ | 0,73 | 25 | BAGNO: ZAKRZEW: BRZ 25,OL 25 | | | |
| 85 | Liski- 176-d | BRZ | 0,96 | 50 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 50,DB 25,SO 90,OL 50 | | | |
| 86 | Liski- 179-b | WB | 0,42 | 20 | BAGNO: ZAKRZEW: WB 20,BRZ 20,OL 20 | | | |
| 87 | Stefankowice-183-i | OL | 0,91 | 40 | ZADRZEW: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40 | | | |
| 88 | Maziarnia-188-l | OL | 0,19 | 75 | BAGNO: ZADRZEW: OL 75 | | | |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 89 | Maziarnia-193-g | BRZ | 0,76 | 22 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 22,OL 22;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 90 | Maziarnia-205-h | IWA | 1,49 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 91 | Maziarnia-205-i | IWA | 0,35 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 92 | Maziarnia-206-g | IWA | 1,66 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 93 | Maziarnia-217-c | IWA | 0,37 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 94 | Janostrów-223-m | OL | 1,16 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: OL 45 | | | |
| 95 | Janostrów-225-c | OL | 4,54 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0 | | | |
| 96 | Janostrów-225-d | OL | 0,82 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 97 | Janostrów-226-h | IWA | 0,88 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 98 | Janostrów-226-k | IWA | 0,29 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 99 | Janostrów-226-l | IWA | 0,54 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 100 | Janostrów-227-a | IWA | 2,33 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 101 | Janostrów-227-d | IWA | 0,24 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 102 | Janostrów-227-i | IWA | 1,53 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,SO 0 | | | |
| 103 | Janostrów-227-k | IWA | 0,26 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 104 | Janostrów-227-l | IWA | 0,47 | | BAGNO: ZADRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 105 | Janostrów-227-p | IWA | 1,25 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: IWA ,CZM 0,OL 0 | | | |
| 106 | Janostrów-227-r | IWA | 0,68 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,CZM 0 | | | |
| 107 | Janostrów-227-t | IWA | 0,52 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 108 | Janostrów-227-x | IWA | 3,50 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 109 | Maziarnia-229-c | OL | 1,99 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: OL 40 | | | |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 110 | Maziarnia-230-b | OL | 0,54 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: OL 40 | | | |
| 111 | Maziarnia-231-h | OL | 0,80 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: OL 30,OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: CZM | | | |
| 112 | Maziarnia-234-a | IWA | 1,28 | 80 | R: ZADRZEW: IWA 80 | | | |
| 113 | Janostrów-235B-h | OS | 0,18 | 30 | ZADRZEW: ZADRZEW: OS 30,SO 45;ZAKRZEW: WB 20 | | | |
| 114 | Janostrów-237-a | OL | 1,19 | 70 | BAGNO: ZADRZEW: OL 70 | | | |
| 115 | Janostrów-237-c | OL | 1,50 | 30 | ZADRZEW: ZADRZEW: OL 30,OL 20 | | | |
| 116 | Janostrów-240-o | WB | 0,61 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 117 | Janostrów-240-r | ŚW | 0,16 | 60 | B-PS: ZADRZEW: ŚW 60 | | | |
| 118 | Janostrów-240A-b | BRZ | 0,22 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 45,SO 45 | | | |
| 119 | Janostrów-240A-p | SO | 0,06 | 17 | N KOP: ZADRZEW: SO 17,MD 25 | | | |
| 120 | Janostrów-240A-cx | OL | 0,10 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: OL 30 | | | |
| 121 | Janostrów-240A-dx | OL | 0,18 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: OL 30 | | | |
| 122 | Janostrów-240A-fx | OL | 0,27 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: OL 30 | | | |
| 123 | Janostrów-241-i | OL | 0,83 | 15 | PS: ZADRZEW: OL 15 | | | |
| 124 | Janostrów-241-l | OL | 0,39 | 20 | BAGNO: ZADRZEW: OL 20 | | | |
| 125 | Janostrów-241A-a | OL | 2,54 | 20 | BAGNO: ZADRZEW: OL 20 | | | |
| 126 | Janostrów-241A-d | OL | 1,21 | 20 | BAGNO: ZADRZEW: OL 20 | | | |
| 127 | Janostrów-241A-f | OS | 0,18 | 40 | ZADRZEW: ZADRZEW: OS 40 | | | |
| 128 | Janostrów-242-l | BRZ | 0,57 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 30,SO 65,BRZ 65,OL 30 | | | |
| 129 | Janostrów-248-b | WB | 0,27 | | BAGNO: ZADRZEW: WB ,OL 0 | | | |
| 130 | Janostrów-248-gx | WB | 0,22 | | BAGNO: ZADRZEW: WB | | | |

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE STRZELCE NA LATA 2015-2024

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|---------------------|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 131 | Janostrów-249-s | SO | 2,09 | 48 | BAGNO: ZADRZEW: SO 48,OL 48 | | | |
| 132 | Janostrów-250-i | OL | 0,80 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 133 | Janostrów-250-o | OL | 0,25 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 134 | Janostrów-250-r | OL | 0,12 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 135 | Janostrów-250-w | OL | 0,01 | 50 | BAGNO: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 136 | Janostrów-300B-k | OS | 0,21 | 28 | BAGNO: ZADRZEW: OS 28,SO 28 | | | |
| 137 | Janostrów-300C-c | LP | 0,05 | 2 | R: ZADRZEW: LP 2 | | | |
| 138 | Janostrów-300D-a | OL | 0,07 | 40 | ZADRZEW: ZAKRZEW: OL 40,BRZ 40 | | | |
| 139 | Liski- 300J-I | BRZ | 0,25 | 15 | ZAKRZEW: BRZ 15,DB 23,SO 12,WB 12,GB 12 | | | |
| Pow. ogółem: | | | 135,92 | | | | | |

4.7. Ciekawe obiekty kultury materialnej

Tabela 53. 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. NE |
| 2 | Mogiła | Gołębowiec 61a | | Mogiła z drewnianym krzyżem – z I wojny światowej | | W cz. N |
| 3 | Leśniczówka | Jarosławiec 117k | 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 224f | 1900 | 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 | 28500 | Obiekt stanowi pałac myśliwski z pocz. XX w. wraz z otaczającym go parkiem | | Wpisany do rej zabytków pod nr A/1145 |
| 8 | Krzyż | Janostrów 37c | | Ogrodzony krzyż drewniany – „Raby Pal” postawiony przez okolicznych mieszkańców w podzięce za przetrwanie II wojny światowej | | |
| 9 | Mogiła | Matecze 53i | | Grób st.sierżanta Aleksandra Witalewicza-Kowalenko | | |
| 10 | Obozowisko | Matecze 56b | 400 | Pozostałość po bunkrach/ziemiankach – miejscu funkcjonowania bazy przetrwania Wołyńskiej Dywizji AK | | W cz.C |
| 11 | Kapliczka | Matecze 67Df | | Kapliczka | | W cz. SW |
| 12 | Mogiły | Matecze 73b | | Mogiły partyzantów Wołyńskiej Dywizji AK | | W cz. NE |
| 13 | Mogiły | Liski 81i | | „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 127b | | Mogiła z I wojny światowej | | |
| 15 | Pomnik | Stefankowice 128p | | Pomnik żołnierzy AK z metalowym krzyżem | | W cz. NW, przy szosie, nieopodal siedziby n-ctwa |

Numerы rejestru zabytków wpisano zgodnie z Obwieszczeniem Nr1/2014 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 18.03.2014 roku.

4.8. Stanowiska archeologiczne

Tabela 54. Zestawienie stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Strzelce

| 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 - 80c | Kopiec ziemny (mogiła) o średn. 20m | C/30 |
| 3 | Jarosławiec – 80f | Grodzisko wczesnośredniowieczne | C/29 |
| 4 | Jarosławiec – 81c, 82a | Cmentarzisko kurhanowe z wczesnego średniowiecza – 4 kurhany | A/364 |
| 5 | Jarosławiec – 107f | 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 | Hrubieszów – 181a | Kurhan – duży kopiec ziemny (stanowisko archeologiczne Chyżowice) | C/93 |
| | Hrubieszów – 187d | Cmentarzisko kurhanowe - 27 kopców (stanowisko archeologiczne Trzeszczany) | |
| 8 | Hrubieszów – 209c,f | Cmentarzisko kurhanowe – stanowisko archeologiczne nr 11 – 9 mogił | C/132 |

Numerы rejestru zabytków wpisano zgodnie z Obwieszczeniem Nr1/2014 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 18.03.2014 roku.

4.9. Ekologiczna ocena stanu lasu

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

Tabela 55. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

| Obręb, nadleśnictwo | Grupa siedlisk | Forma stanu siedliska | Powierzchnia | | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------|-----------|----------|---------|------------|
| | | | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
| | | | <=40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb Hrubieszów | bory | naturalne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | znikształcone | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | bory mieszane | naturalne | 52,26 | 9,39 | 26,12 | 87,77 | 1,4 |
| | | znikształcone | 12,75 | 3,66 | 0,00 | 16,41 | 0,3 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | lasy mieszane | naturalne | 102,53 | 308,30 | 378,13 | 788,96 | 12,8 |
| | | znikształcone | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | lasy | naturalne | 1587,11 | 2285,03 | 1283,90 | 5156,04 | 83,4 |
| | | znikształcone | 25,87 | 19,61 | 8,80 | 54,28 | 0,9 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| ogółem | naturalne | 1749,85 | 2627,40 | 1688,15 | 6065,40 | 98,1 | |

| Obręb, nadleśnictwo | Grupa siedlisk | Forma stanu siedliska | Powierzchnia | | | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-----------|----------|----------|---------------|
| | | | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
| | | | <=40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| | | zniekształcone | 58,98 | 42,35 | 16,39 | 117,72 | 1,9 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| Obręb Strzelce | bory | naturalne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | zniekształcone | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | bory mieszane | naturalne | 32,87 | 188,90 | 34,53 | 256,30 | 3,4 |
| | | zniekształcone | 127,18 | 384,48 | 1,77 | 513,43 | 6,8 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | lasy mieszane | naturalne | 326,37 | 460,05 | 530,95 | 1317,37 | 17,5 |
| | | zniekształcone | 264,17 | 217,46 | 0,00 | 481,63 | 6,4 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | lasy | naturalne | 780,26 | 1842,82 | 1862,18 | 4485,26 | 59,8 |
| | | zniekształcone | 46,64 | 10,09 | 0,00 | 56,73 | 0,8 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | ogółem | naturalne | 1273,39 | 2669,51 | 2463,63 | 6406,53 | 85,3 |
| | | zniekształcone | 444,66 | 653,62 | 1,77 | 1100,05 | 14,7 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| Nadleśnictwo o Strzelce | bory | naturalne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | zniekształcone | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | bory mieszane | naturalne | 85,13 | 198,29 | 60,65 | 344,07 | 2,5 |
| | | zniekształcone | 139,93 | 388,14 | 1,77 | 529,84 | 3,9 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | lasy mieszane | naturalne | 428,90 | 768,35 | 909,08 | 2106,33 | 15,4 |
| | | zniekształcone | 264,17 | 217,46 | 0,00 | 481,63 | 3,5 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | lasy | naturalne | 2367,37 | 4127,85 | 3146,08 | 9641,30 | 70,4 |
| | | zniekształcone | 72,51 | 29,70 | 8,80 | 111,01 | 0,8 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | ogółem | naturalne | 2752,68 | 5296,91 | 4151,78 | 12201,37 | 91,1 |
| | | zniekształcone | 477,81 | 695,97 | 18,16 | 1191,94 | 8,9 |
| | | zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |
| | | silnie zdegradowane | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 |

Stan siedlisk w lasach Nadleśnictwa Strzelce można ocenić jako bardzo dobry. Nie występują siedliska zdegradowane i silnie zdegradowane, a siedliska zniekształcone zajmują tylko 8,9%. Pozostałe to siedliska w stanie naturalnym.

Tabela 56. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20)

| Obręb, nadleśnictwo | Siedliskowy typ lasu | Typ drzewostanu | Drzewostany o składzie gatunkowym | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------|-------|
| | | | zgodnym | | częściowo zgodnym | | niezgodnym obojętnie | |
| | | | ha | % | ha | % | ha | % |
| Obręb Hrubieszów | BMŚW | DB SO | 46,85 | 86,5 | 7,31 | 13,5 | | |
| | | SO | 20,31 | 98,7 | | | 0,26 | 1,3 |
| | BMW | SO | 28,13 | 95,5 | | | 1,32 | 4,5 |
| | LŁ | JS DB | | | 17,68 | 100,0 | | |
| | LMŚW | DB SO | 393,96 | 67,0 | 194,33 | 33,0 | | |
| | | SO DB | 115,95 | 59,5 | 72,44 | 37,1 | 6,61 | 3,4 |
| | LMW | SO DB | | | 4,02 | 70,9 | 1,65 | 29,1 |
| | LŚW | DB | 2682,38 | 62,1 | 565,27 | 13,1 | 1071,26 | 24,8 |
| | | DB.S | 6,49 | 100,0 | | | | |
| | | SO DB | 136,64 | 20,2 | 513,29 | 75,8 | 27,37 | 4,0 |
| | LW | DB | 29,45 | 48,3 | 10,48 | 17,2 | 21,00 | 34,5 |
| | | DB.S | 5,66 | 100,0 | | | | |
| OL | | 97,53 | 79,1 | 25,82 | 20,9 | | | |
| OL | OL | 56,27 | 70,6 | 17,85 | 22,4 | 5,54 | 7,0 | |
| Obręb Strzelce | BMB | SO | | | | | 3,96 | 100,0 |
| | BMŚW | DB | | | | | 6,85 | 100,0 |
| | | DB SO | 194,09 | 49,3 | 183,78 | 46,7 | 15,92 | 4,0 |
| | | DB.S SO | | | 2,90 | 100,0 | | |
| | | SO | 323,45 | 94,0 | 3,80 | 1,1 | 16,86 | 4,9 |
| | BMW | SO | 13,15 | 76,7 | 0,80 | 4,7 | 3,19 | 18,6 |
| | LMB | OL | 5,26 | 39,7 | 1,49 | 11,2 | 6,50 | 49,1 |
| | | SO | 0,76 | 100,0 | | | | |
| | LMŚW | DB | 157,49 | 60,1 | 62,31 | 23,8 | 42,08 | 16,1 |
| | | DB SO | 295,71 | 61,1 | 175,95 | 36,3 | 12,59 | 2,6 |
| | | SO DB | 247,09 | 39,8 | 294,12 | 47,4 | 79,24 | 12,8 |
| | LMW | DB | 2,82 | 7,9 | 10,75 | 30,2 | 21,99 | 61,8 |
| | | DB SO | 0,52 | 2,5 | 10,54 | 50,0 | 10,01 | 47,5 |
| | | OL | 0,31 | 100,0 | | | | |
| | | SO | 4,33 | 61,2 | 0,42 | 5,9 | 2,32 | 32,8 |
| | | SO DB | 97,95 | 27,8 | 102,22 | 29,0 | 152,66 | 43,3 |
| | LŚW | DB | 1643,33 | 59,2 | 497,53 | 17,9 | 633,17 | 22,8 |
| | | DB SO | 266,25 | 73,7 | 86,39 | 23,9 | 8,44 | 2,3 |
| | | OL | 1,20 | 100,0 | | | | |
| | | OL DB | | | 2,75 | 100,0 | | |
| | | SO DB | 321,11 | 47,3 | 183,82 | 27,1 | 174,50 | 25,7 |
| | LW | DB | 218,52 | 44,1 | 61,93 | 12,5 | 214,75 | 43,4 |
| | | DB.S | 2,72 | 100,0 | | | | |
| OL | | 110,03 | 72,4 | 39,57 | 26,0 | 2,43 | 1,6 | |
| OL DB | | 7,52 | 13,5 | 48,10 | 86,5 | | | |
| SO DB | | 17,74 | 98,9 | | | 0,19 | 1,1 | |

| Obręb, nadleśnictwo | Siedliskowy typ lasu | Typ drzewostanu | Drzewostany o składzie gatunkowym | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | | zgodnym | | częściowo zgodnym | | niezgodnym obojętnie | |
| | | | ha | % | ha | % | ha | % |
| | OL | DB | 7,09 | 26,5 | 2,09 | 7,8 | 17,53 | 65,6 |
| | | DB SO | | | 2,17 | 100,0 | | |
| | | OL | 295,20 | 86,0 | 19,93 | 5,8 | 28,31 | 8,2 |
| | | OL DB | | | 3,68 | 100,0 | | |
| | | SO | 11,41 | 100,0 | | | | |
| | | SO DB | 3,21 | 38,0 | | | 5,24 | 62,0 |
| Nadleśnictwo Strzelce | BMB | SO | | | | | 3,96 | 100,0 |
| | BMŚW | DB | | | | | 6,85 | 100,0 |
| | | DB SO | 240,94 | 53,8 | 191,09 | 42,7 | 15,92 | 3,6 |
| | | DB.S SO | | | 2,90 | 100,0 | | |
| | | SO | 343,76 | 94,3 | 3,80 | 1,0 | 17,12 | 4,7 |
| | BMW | SO | 41,28 | 88,6 | 0,80 | 1,7 | 4,51 | 9,7 |
| | LŁ | JS DB | | | 17,68 | 100,0 | | |
| | LMB | OL | 5,26 | 39,7 | 1,49 | 11,2 | 6,50 | 49,1 |
| | | SO | 0,76 | 100,0 | | | | |
| | LMŚW | DB | 157,49 | 60,1 | 62,31 | 23,8 | 42,08 | 16,1 |
| | | DB SO | 689,67 | 64,3 | 370,28 | 34,5 | 12,59 | 1,2 |
| | | SO DB | 363,04 | 44,5 | 366,56 | 45,0 | 85,85 | 10,5 |
| | LMW | DB | 2,82 | 7,9 | 10,75 | 30,2 | 21,99 | 61,8 |
| | | DB SO | 0,52 | 2,5 | 10,54 | 50,0 | 10,01 | 47,5 |
| | | OL | 0,31 | 100,0 | | | | |
| | | SO | 4,33 | 61,2 | 0,42 | 5,9 | 2,32 | 32,8 |
| | | SO DB | 97,95 | 27,3 | 106,24 | 29,6 | 154,31 | 43,0 |
| | LŚW | DB | 4325,71 | 61,0 | 1062,80 | 15,0 | 1704,43 | 24,0 |
| | | DB SO | 266,25 | 73,7 | 86,39 | 23,9 | 8,44 | 2,3 |
| | | DB.S | 6,49 | 100,0 | | | | |
| | | OL | 1,20 | 100,0 | | | | |
| | | OL DB | | | 2,75 | 100,0 | | |
| | | SO DB | 457,75 | 33,7 | 697,11 | 51,4 | 201,87 | 14,9 |
| | LW | DB | 247,97 | 44,6 | 72,41 | 13,0 | 235,75 | 42,4 |
| | | DB.S | 8,38 | 100,0 | | | | |
| | | OL | 207,56 | 75,4 | 65,39 | 23,7 | 2,43 | 0,9 |
| | | OL DB | 7,52 | 13,5 | 48,10 | 86,5 | | |
| | | SO DB | 17,74 | 98,9 | | | 0,19 | 1,1 |
| | OL | DB | 7,09 | 26,5 | 2,09 | 7,8 | 17,53 | 65,6 |
| | | DB SO | | | 2,17 | 100,0 | | |
| | | OL | 351,47 | 83,1 | 37,78 | 8,9 | 33,85 | 8,0 |
| | | OL DB | | | 3,68 | 100,0 | | |
| SO | | 11,41 | 100,0 | | | | | |
| SO DB | | 3,21 | 38,0 | | | 5,24 | 62,0 | |
| Razem | | | 7768,89 | 58,9 | 3363,44 | 25,5 | 2057,64 | 15,6 |

Jak wynika z powyższej tabeli drzewostany, w których skład gatunkowy jest zgodny z siedliskiem zajmują prawie 60% powierzchni. Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym obojętnie z siedliskiem zajmują ok. 15% powierzchni.

4.9.1. Borowacenie

Oceny stanu borowacenia dokonano stosując następującą skalę:

1. Borowacenie (pinetyzacja) jest 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.
2. Borowacenie jest średnie, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych.
3. Borowacenie jest mocne jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych

Tabela 57. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22)

| Obręb, nadleśnictwo | Stopień borowacenia | Powierzchnia [ha] | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|----------|---------|------------|
| | | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
| | | <=40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb Hrubieszów | brak | 1602,61 | 1587,18 | 377,08 | 3566,87 | 57,7 |
| | słabe | 178,22 | 598,85 | 323,02 | 1100,09 | 17,8 |
| | średnie | 24,27 | 258,31 | 328,47 | 611,05 | 9,9 |
| | mocne | 3,73 | 225,41 | 675,97 | 905,11 | 14,6 |
| Obręb Strzelce | brak | 1436,17 | 1395,05 | 429,63 | 3260,85 | 43,4 |
| | słabe | 232,80 | 1256,89 | 807,01 | 2296,70 | 30,6 |
| | średnie | 30,20 | 467,31 | 563,69 | 1061,20 | 14,1 |
| | mocne | 18,88 | 203,88 | 665,07 | 887,83 | 11,8 |
| Nadleśnictwo Strzelce | brak | 2792,86 | 2982,23 | 806,71 | 6581,80 | 49,9 |
| | słabe | 285,34 | 1855,74 | 1130,03 | 3271,11 | 24,8 |
| | średnie | 54,47 | 725,62 | 829,09 | 1609,18 | 12,2 |
| | mocne | 22,60 | 364,24 | 1341,04 | 1727,88 | 13,1 |

Jak wynika z powyższej tabeli borowaceniem w stopniu mocnym zagrożonych jest ponad 13% drzewostanów. Brak zagrożenia tym zjawiskiem dotyczy ok.50% drzewostanów. Spora część drzewostanów zagrożona jest w stopniu słabym i średnim, jest to wynikiem stosunkowo dużego udziału sosny na siedliskach lasowych.

4.9.2. 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 monotypizacja nie występuje, drzewostany nadleśnictwa są zróżnicowane pod względem gatunkowym i wiekowym.

4.9.3. Neofityzacja

Neofityzacja jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wnikaniu do składu gatunkowego lub sztucznym wprowadzaniu gatunków np. *grochodrzewu*, *dębu czerwonego*, *daglezi zielonej* i *sosny wejmutki* będących gatunkami geograficznie obcymi. Drzewostany z panującym gatunkiem obcym w Nadleśnictwie Strzelce nie występują. Gatunki obce znajdujemy w formie pojedynczych lub grupowych domieszek głównie w oddziałach sąsiadujących z terenami nieleśnymi i drogami. W związku z tym w chwili obecnej obce gatunki drzewiaste i krzewiaste nie mają wpływu na degenerację ekosystemu jako całości.

W tabeli 58 zestawiono gatunki obce występujące w składzie drzewostanu z udziałem co najmniej 6%.

Tabela 58. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24)

| Obręb | Gatunek obcy | Wiek | | | Ogółem [ha] | Ogółem [%] |
|---------------|------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | | <=40 lat | 41-80 lat | >80 lat | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Hrubieszów | Grochodrzew | 7,70 | - | - | 7,70 | 0,13 |
| | Daglezja zielona | - | 1,67 | - | 1,67 | 0,02 |
| Razem | | 7,70 | 1,67 | - | 9,37 | 0,16 |
| Strzelce | Grochodrzew | 3,05 | 0,09 | - | 3,14 | 0,04 |
| | Dąb czerwony | 7,48 | 6,90 | 4,75 | 19,13 | 0,26 |
| Razem | | 10,53 | 6,99 | 4,75 | 22,27 | 0,30 |
| Nadleśnictwo | Grochodrzew | 10,75 | 0,09 | - | 10,84 | 0,08 |
| | Dąb czerwony | 7,48 | 6,90 | 4,75 | 19,13 | 0,15 |
| | Daglezja zielona | - | 1,67 | - | 1,67 | 0,01 |
| Ogółem | | 18,23 | 8,66 | 4,75 | 31,64 | 0,24 |

Powierzchnia rzeczywista (wg tabeli Va programu Taksator) zajmowana przez gatunki obce w drzewostanach wynosi 0,06%.

Poniżej przedstawiono gatunki obcego pochodzenia występujące w drzewostanach nadleśnictwa pojedynczo lub miejscami (udział w składzie drzewostanu poniżej 5%) oraz w podszytcie:

Tabela 59. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.

| Obręb | Gatunek obcy | Udział w d-stanie pojedynczo i miejscami [ha] | Podszyt [ha] |
|---------------------------|-------------------|---|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Hrubieszów | Sosna wejmutka | 13,18 | - |
| | Grochodrzew | 247,67 | 61,20 |
| | Dąb czerwony | 277,65 | 16,52 |
| Razem | | 538,50 | 77,72 |
| Strzelce | Grochodrzew | 19,24 | 2,83 |
| | Sosna czarna | 2,43 | - |
| | Sosna wejmutka | 141,69 | - |
| | Dąb czerwony | 555,29 | 26,85 |
| | Daglezwia zielona | 14,16 | - |
| Razem | | 732,81 | 29,68 |
| Razem nadleśnictwo | | 1271,31 | 107,40 |

Podana w powyższej tabeli powierzchnia występowania gatunków obcych oznacza powierzchnię wydzielen, w których występują, a nie powierzchnię rzeczywistą.

Na terenie nadleśnictwa nie występują rośliny i zwierzęta gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym.

4.9.4. Drewno martwe

W ramach prac terenowych urzędowania lasu BULiGL w Lublinie przeprowadziło w Nadleśnictwie Strzelce inwentaryzację drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące. Średni zapas, w nadleśnictwie zainwentaryzowanego drewna martwego wynosi 8,74 m³/ha pow. zalesionej objętej pomiarem. Zinwentaryzowana miąższość stanowi nieco ponad 2,9% 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. Wyniki zamieszczono w tabeli poniżej.

Tabela 60 Zestawienie drewna martwego w nadleśnictwie

| Grupy typów siedliskowy lasu | Powierzchnia 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 |
| Bory mieszane świeże, wilgotne i bagienne | 728,72 | 1,61 | 1331,51 | 1,97 | 1635,32 | 3,58 | 2966,83 |
| Lasy mieszane świeże, wilgotne i bagienne | 2620,62 | 4,54 | 12005,89 | 3,06 | 8101,55 | 7,60 | 20107,44 |
| Lasy świeże i wilgotne | 9288,87 | 4,74 | 44324,69 | 3,42 | 31973,91 | 8,17 | 76298,60 |
| Lasy łęgowe, olsy | 551,76 | 7,92 | 4565,48 | 2,73 | 1574,64 | 10,64 | 6140,12 |
| Ogółem nadleśnictwo | 13189,97 | 4,64 | 62227,57 | 3,23 | 43285,43 | 8,74 | 105512,99 |

Jak wynika z tabeli miąższość drewna martwego (stojącego i leżącego) w Nadleśnictwie Strzelce wynosi około **8,74 m³/ha**. W porównaniu do średniej miąższości LP (5,2 m³/ha wg Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu lata 2005-2009) jest ona większa o 3,54 m³/ha. natomiast w porównaniu do RDLP Lublin (4,3 m³/ha) jest większa o 4,44 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 **11,88 m³/ha**.

Tabela 61 Udział drewna martwego na siedliskach przyrodniczych

| Siedlisko przyrodnicze | | Udział drewna martwego | | |
|---|-------|------------------------|-----------------|--------------------|
| Nazwa | Kod | ha | m ³ | m ³ /ha |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 9 |
| Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | 9170 | 6964,14 | 82771,71 | 11,88 |
| Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | 91E0* | 475,84 | 6065,24 | 12,75 |
| Lasy łęgowe wiązowe, dębowe | 91F0 | 133,23 | 1193,74 | 8,96 |
| Razem | | 7577,45 | 90030,69 | 11,88 |

* - siedlisko priorytetowe

5. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA LEŚNEGO

Zanieczyszczenia powietrza

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 ciekły 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 zanieczyszczania 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 sprzątanie 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.

Szczególnie uciążliwym problemem jest zaśmiecanie lasu. Powstanie setek mniejszych i większych dzikich wysypisk śmieci jest faktem. Problem ten w nadleśnictwie częściowo rozwiązywany jest poprzez systematyczne uprzątnięcie. Ilości śmieci (m^3) uprzątnięte w ostatnich 5 latach przez Nadleśnictwo Strzelce:

- rok 2009 - 26 m^3
- rok 2010 – 5,5 m^3
- rok 2011 - 57 m^3
- rok 2012 – 55,5 m^3
- rok 2013 - 51 m^3

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 776,13 ha, stanowiące 6,2% powierzchni leśnej zalesionej. Uszkodzenia istotne występują na 606,75 ha (4,7% pow. leśnej zalesionej)

Główną przyczyną uszkodzeń są uszkodzenia od zwierzyny na pow. 317,68 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 59,61 ha. Uszkodzenia te powstały głównie w latach 2010 i 2013 powodując głównie rozluźnienie zwarcia. 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.

Tabela 62. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zainwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych

| Przyczyna uszkodzeń | Przedział procentowy | | | Razem |
|------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------|
| | Uszk. nieistotne | uszkodzenia istotne | | |
| | 10-20% [1] | 21-50% [2] | Powyżej 50% [3] | |
| | powierzchnia w ha | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| Grzyby | 12,68 | 21,46 | - | 34,14 |
| Czynniki klimatyczne | 52,93 | 6,68 | - | 59,61 |
| Owady | 7,36 | 31,43 | 3,91 | 42,70 |
| Zakłócenia stosunków wodnych | 46,74 | 73,22 | 129,20 | 249,16 |
| Zwierzyna | 0,27 | 311,99 | 22,21 | 317,68 |
| Inne bez określenia | 49,40 | 12,04 | 5,42 | 72,84 |
| R-m | 169,38 | 456,82 | 149,93 | 776,13 |



Fot. 7. Drzewostan uszkodzony wskutek podtopienia.

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 oraz 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, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu,
- wytyczanie i wykorzystywanie szlaków zrywkowych,
- w miarę możliwości stosowanie maszyn i urządzeń napędzanych przez silniki spalinowe z katalizatorami, stosowanie olei biodegradowalnych do pilarek,
- unikanie zniszczeń stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów m.in. poprzez pozostawianie wokół stanowiska biogrup oraz w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- 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, stosowanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska.
- przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym i w sposób niepogarszający ich występowania (za zgodą RDOŚ),
- pozostawianie drzew biocenotycznych w drzewostanach, m.in. 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 wyrządzane szkody umożliwiają osiągnięcie celu hodowli lasu; kształtowanie ekotonów;
- niewykasanie roślinności szuwarowej na zbiornikach wodnych i nie usuwanie zadrzewień i zakrzaczeń w sąsiedztwie naturalnych zbiorników wodnych;

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

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

- kształtowanie stref ekotonowych zgodnie z zapisami zawartymi w IOL,

- pozostawianie kęp starodrzewu (biogrup) na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu,

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

- w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych: dostosowanie składów gatunkowych upraw i TD 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 trzmiełojada 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:

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

| Siedlisko przyrodnicze | | TSL | Przyrodniczy typ lasu | Propozycja składu gatunkowego dla drzewostanu |
|------------------------|---|--------------------|-----------------------|--|
| Kod | Nazwa | | | |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) | LMśw, LMw, Lśw, Lw | Gb-Db | I p – Db 70%, Gb, Lp i inne 30% IIp – Gb 70%, Lp i inne 30% |
| 91E0 | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragalis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) | Ol, Lł, Lw, LMw | Js-Ol | Ol 50%, Js 30%, Jw, Gb, Lp, Kl i inne 20% |
| 91F0 | Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) | Ol, Lł, Lw, LMw | Db-Js-Wz | Wz 40%, Js 40%, Db i inne 20% |

- stosować sposoby postępowania przyjęte na KZP w odniesieniu do poszczególnych siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000:

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*):

- drzewostany wymagające działań ochronnych i odnowieniowych - odnowienia prowadzić z zastosowaniem cieć stopniowych i gniazdowych pozostawiając kępy starodrzewu,
- drzewostany w wieku powyżej 140 lat z typowym składem gatunkowym, bez obcych domieszek – użytkować tak, aby nie doprowadzić do powstania jednowiekowych drzewostanów na dużych obszarach,
- w drzewostanach zniekształconych, w miejscach przerzedzeń wprowadzać sztuczne podsadzenia gatunkami charakterystycznymi dla siedliska
- stymulować odnowienie naturalne charakterystyczne dla siedliska,
- cięcia pielęgnacyjne powinny mieć charakter polegający na popieraniu w drzewostanie gatunków ekologicznie pożądanych,
- odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska.

- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragalis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*):

- wyłączenie z użytkowania rębniami zupełnymi,
- zachowanie stosunków wodnych właściwych dla siedliska.

- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

- zastosowanie rębni stopniowej udoskonalonej (IVd) z długim okresem odnowienia umożliwiającym różne rodzaje cięć w celu odślaniana odnowień olszy i jesionu,
- utrzymywanie trwałej pokrywy lasu i w miarę możliwości zapobieganie odwodnieniu.

- 6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie:

- nie zalesiać,
- nie zmieniać na użytki orne,
- utrzymać lub przywrócić koszenie.

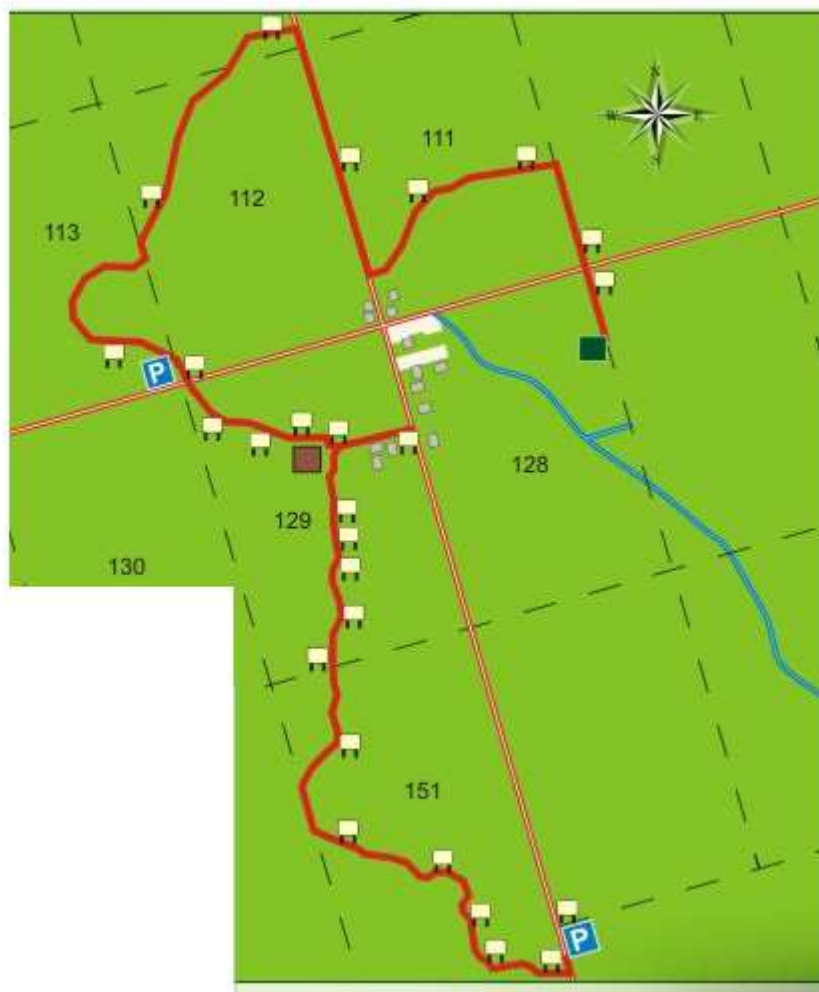
7. EDUKACYJNA ROLA PROGRAMU OCHRONY

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 posiada sporządzony „Program edukacji leśnej społeczeństwa na rok 2004 i kierunki działań do 2015 r.”.

Nadleśnictwo Strzelce przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- Ścieżka dydaktyczna „Lasy Strzeleckie”



Trasa ścieżki edukacyjnej

Długość ścieżki łącznie 5,1 km.

Początek ścieżki znajduje się przy siedzibie nadleśnictwa, 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 (l-ctwo Maziarnia) oraz 111, 128 (l-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 (l-ctwo Maziarnia) oraz 174 (l-ctwo Stefankowice). Na trasie ścieżki znajduje się 12 przystanków. Biegnie przez drzewostan nasienny dębowy wyłączony i młodnik brzozowy, następnie brzegiem łąki śródleśnej prowadzi wprost do parkingu leśnego na trasie Maziarnia – Stefankowice.

Na poszczególnych przystankach znajdują się tablice z informacjami dotyczącymi walorów przyrodniczych Lasów Strzeleckich 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 przy współfinansowaniu ze strony WFOŚ i GW w Lublinie.

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.

Potencjalnymi partnerami nadleśnictwa w edukacji leśnej społeczeństwa są:

1. Przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły średnie z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
2. Samorządy: Starostwo Powiatowe w Hrubieszowie, Chełmie, Zamościu oraz Urzędy Gmin: w Grabowcu, Białopolu, Horodle, Dubience i Trzeszczanach.
3. Organizacje pozarządowe (organizacje ekologiczne, skautowskie i inne).
4. Media (TVP Lublin, Radio Lublin, Katolickie Radio Zamość, Dziennik Wschodni, Tygodnik Zamojski, Kronika Tygodnia).
5. Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych.
6. Inne (np. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, WFOŚ w Lublinie, Urząd Wojewódzki w Lublinie).

Formy edukacji leśnej w nadleśnictwie:

- terenowe lekcje przyrody prowadzone w obecności pracownika nadleśnictwa na ścieżce dydaktycznej;
- prelekcje na terenie szkół w formie pogadanek tematycznych;
- sezonowe akcje (np. zbiórka karmy jesienią, wiosenne sadzenie drzew, akcja sprzątania świata);

- prelekcje i wykłady połączone z prezentacją filmów w izbie edukacyjnej;
- współorganizowanie konkursów wiedzy przyrodniczej;
- wystawy edukacyjne.

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 parkingi leśne.

Parkingi leśne 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:

1. Szlak pieszy niebieski – z Dubienki do Wojsławic przez Starosiele, Maziarnię Strzelecką, Horeszkowice, Raciborowice, Kurmanów, Busieniec.
2. Szlak czerwony „Nadbużański” – z Włodawy do Hrubieszowa przez: Dorohusk, Husynne, Dubienkę, Skryhiczyn, Matcze, Bereźnicę, Dziekanów.

3. Nadbużański Szlak Rowerowy – z Janowa Podlaskiego do Hrubieszowa. Na obszarze Nadleśnictwa Strzelce prowadzi przez Dubienkę, Starosiele, Krynicę, Maziarnię, Szpikołoso, Moroczyn, Gródek.
4. Ścieżka historyczno - przyrodnicza „Królewski Kąt” o długości 7 km – z Gródka do Czumowa przez Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu

PLAN DZIAŁAŃ

Tabela 63. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Strzelce

| Lp. | Nazwa zadania | Lokalizacja | Organizator |
|--|--|--|--|
| Zadania dotyczące istniejących i projektowanych form ochrony przyrody | | | |
| 1 | Zadania w zakresie ochrony rezerwatów– wynikające z planu ochrony lub zadań ochronnych (w przypadku ich ustanowienia) | Lokalizacja w tabeli nr 9 | Sprawujący nadzór |
| 2 | Monitorowanie stanu rezerwatów i obszarów Natura 2000 zgodnie z pismem Dyrektora RDLP ZG – 7021-146/2009. – z dn. 6.10.2009r. oraz zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdziały: 2.1, 2.2, 2.3) | Lokalizacja na podstawie opisów taksacyjnych i map dla poszczególnych leśnictw | Nadleśnictwo |
| Zadania z zakresu ochrony gatunkowej roślin i zwierząt | | | |
| 1 | Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu, chronić istniejące stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin, grzybów oraz zwierząt. | Cały obszar nadleśnictwa | Nadleśnictwo |
| 2 | Obserwacja i aktualizacja wykazu stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4). | Lokalizacja w tabelach 34, 35 i opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000. | Nadleśnictwo |
| 3 | Wykonywanie zabiegów ochronnych dotyczących gatunków wymagających ochrony czynnej, wykonywać w oparciu o zlecenia RDOŚ w Lublinie. | | Nadleśnictwo przy współpracy z RDOŚ w Lublinie |
| 4 | W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych grzybów i roślin: wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym przy pokrywie śniegu; wykorzystywanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska lub pozostawianie biogrup. | Lokalizacja w tabeli nr 34 | Nadleśnictwo |
| 5 | W miejscach występowania gatunków ptaków „strefowych” zabiegi gospodarcze wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 w sprawie gatunków dziko występujących objętych ochroną (Dz. U. Nr 237, poz. 1419) Na podstawie art. 60 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) | Według ustalonych stref | Nadleśnictwo (w odniesieniu do stref całorocznych -za zgodą RDOŚ w Lublinie) |
| 6 | Pozostawiać drzewa zasługujące na ochronę mogące w przyszłości stać się pomnikami przyrody | Cały obszar nadleśnictwa | Nadleśnictwo |
| Zadania z zakresu kształtowania stosunków wodnych, odnowień, zwiększenia bioróżnorodności | | | |
| 1 | Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśne bagna | Lokalizacja na podstawie opisów taksacyjnych i map dla poszczególnych leśnictw | Nadleśnictwo |
| 2 | Utrzymywanie we właściwym stanie urządzeń melioracyjnych: rowów, zastawek i przepustów | Lokalizacja na podstawie opisów taksacyjnych i map dla poszczególnych leśnictw | Nadleśnictwo |
| 3 | Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej poprzez przebudowę drzewostanów i stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup | Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym przeznaczone do użytkowania rębno oraz drzewostany rębne, zgodnie z planem zagospodarowania rębno | Nadleśnictwo |
| 4 | Zachowanie otwartego charakteru śródleśnych łąk, polan itp. | Lokalizacja wg opisu taksacyjnego | Nadleśnictwo |
| Zadania z zakresu edukacji leśnej i promocji zrównoważonej gospodarki leśnej | | | |

| Lp. | Nazwa zadania | Lokalizacja | Organizator |
|--|--|--|-------------------|
| Zadania dotyczące istniejących i projektowanych form ochrony przyrody | | | |
| 1 | Zadania w zakresie ochrony rezerwatów– wynikające z planu ochrony lub zadań ochronnych (w przypadku ich ustanowienia) | Lokalizacja w tabeli nr 9 | Sprawujący nadzór |
| 2 | Monitorowanie stanu rezerwatów i obszarów Natura 2000 zgodnie z pismem Dyrektora RDLP ZG – 7021-146/2009. – z dn. 6.10.2009r. oraz zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdziały: 2.1, 2.2, 2.3) | Lokalizacja na podstawie opisów taksacyjnych i map dla poszczególnych leśnictw | Nadleśnictwo |
| 1 | Wykonać zalecenia zawarte w zarządzeniu Nr 57 DGLP i części Edukacja i promocja | Program edukacji leśnej | Nadleśnictwo |
| 2 | Opracowanie Programu Edukacji Leśnej społeczeństwa | Program edukacji leśnej | Nadleśnictwo |
| Zadania z zakresu turystyki i rekreacji | | | |
| 1 | Utrzymać w dobrym stanie ścieżkę dydaktyczną | Ścieżka dydaktyczna | Nadleśnictwo |
| 2 | Utrzymywać we właściwym stanie miejsca postoju i inne miejsca wypoczynku | Lokalizacja na podstawie opisów taksacyjnych | Nadleśnictwo |

9. WYKAZ MAP STANOWIĄCYCH ZAŁĄCZNIKI DO PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

1. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000,
2. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich roślin, zwierząt i grzybów wraz ze strefami ochrony ostoi, wg obrębów leśnych w skali 1:25 000,
3. Mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:50 000,
4. Mapa przeglądowa obszarów Natura 2000 w skali 1:25 000.

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

10. 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. Flota T. 2009. Inwentaryzacja Gminy Gorzyce w zakresie identyfikacji i rozmieszczenia gatunków ptaków oraz możliwych zagrożeń i sposobów ochrony. Tarnów.
7. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
8. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
9. Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
10. Liro A. red. 1998. Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Poland. Warszawa.
11. Malinowski J. red. 1991. Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
12. Matuszkiewicz. J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
13. Matuszkiewicz M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa.
14. Piękoś-Mirkowa H. Mirek Z. 2003. Atlas roślin chronionych. Warszawa, MULTICO Oficyna Wydawnicza.
15. Pawlaczyk J. Pawlaczyk P. 2003. Ochrona rzadkich i zagrożonych roślin w lasach. Świebodzin Wydawnictwo Klubu Przyrodników.
16. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
17. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
18. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
19. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
20. Trampler T., Kliczkowska A., Dmyterko E., Sierpińska A. 1990. Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych. PWRiL, Warszawa.
21. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
22. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
23. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
24. Instrukcja ochrony lasu. 2004 Warszawa.
25. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
26. Instrukcja urządzania lasu. 2003 Warszawa.

27. Klasyfikacja gleb leśnych Polski Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa
 28. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
 29. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
 30. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
 31. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
 32. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Strzelce na okres 1.01.2005 – 31.12.2014r. – 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 16.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. poz.1408).
 36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. poz.1409).
 37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 07.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. poz.1348).
 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. Raport o stanie lasów w Polsce 2012. Warszawa, czerwiec 2013r.
- 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.salamandra.org.pl

www.wkz.lublin.pl

www.isap.sejm.gov.pl

www.bip.lublin.rdos.gov.pl

CZYSTE WZORY TABEL DO UZUPEŁNIENIA

Tabela 64. Wykaz zatwierdzonych pomników przyrody.

| Lp. | Nr rej. woj. | Nr zarządzenia, rozporządzenia | Położenie | | Opis obiektu | | | | | Zabiegi wykonane lub projektowane | Uwagi |
|-----|--------------|--------------------------------|------------|-----------------------|--------------|------|------------|----------|-----------|-----------------------------------|-------|
| | | | oddz poddz | obręb gmina leśnictwo | rodzaj | wiek | obwód (cm) | wys. (m) | Stan zdr. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

Tabela 65. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Strzelce (po 1.01.2015r.).

| Lp. | Gatunek | Leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja | Ogólny opis występowania lokalnej populacji | Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ. |
|-----|---------|--|---|--|
| | | | | |

| Lp. | Gatunek | Leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja | Ogólny opis występowania lokalnej populacji | Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ. |
|-----|---------|--|---|--|
| | | | | |

| Lp. | Gatunek | Leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja | Ogólny opis występowania lokalnej populacji | Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ. |
|-----|---------|--|---|--|
| | | | | |

12. ZAŁĄCZNIKI

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej

NIP 525-000-78-85
(1) ODDZIAŁ W LUBLINIE
20-352 Lublin, ul. Startowa 11
tel./fax (081) 744 24 58, tel. (081) 744 58 20

Załącznik nr 1

Lublin, 05.09.2014 r.

BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ
(Imię i nazwisko wnioskodawcy)

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 i 9 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), zwracam się z prośbą o udostępnienie informacji w następującym zakresie:

1. Rezerwat „Liski”
2. Rezerwat „Siedliszcze”
3. Rezerwat „Kozie Góry”
4. Obszaru Natura 2000 PLB060007 – Lasy Strzeleckie
5. Obszaru Natura 2000 PLB060004 – Dolina Tyśmienicy
6. Obszaru Natura 2000 PLB060003 – Dolina Środkowego Bugu
7. Obszaru Natura 2000 PLH060032 – Poleska Dolina Bugu
8. Obszaru Natura 2000 PLH060099 – Uroczyska Lasów Strzeleckich
9. Obszaru Natura 2000 PLH060032 – Poleska Dolina Bugu
10. Obszaru Natura 2000 PLH060035 – Zachodniowołyńska Dolina Bugu
11. Obszaru Natura 2000 PLH060051 – Dolny Wieprz
12. Obszaru Natura 2000 PLH060107 – Ostoja Parczewska
13. Chronione gatunki i siedliska oraz strefy ochrony gatunków na gruntach Nadleśnictwa Lubartów
14. Chronione gatunki i siedliska oraz strefy ochrony gatunków na gruntach Nadleśnictwa Strzelce

Szczegółowy zakres danych:

1. Wyniki inwentaryzacji ornitologicznych na obszarach Natura 2000
2. Opracowane Projekty Planu Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.
3. Granice obszarów Natura 2000 w postaci wektorowej (warstwa shp).
4. Dokładna lokalizacja (adres leśny) chronionych gatunków i siedlisk przyrodniczych oraz ustanowione strefy ochrony okresowej i całorocznej na gruntach nadleśnictw: Lubartów i Strzelce.

Dodatkowe informacje, które umożliwią identyfikację danych:

Sposób i forma udostępnienia informacji:

- wgląd do dokumentu w siedzibie
- kopia dokumentu
- informatyczny nośnik danych

Forma przekazania informacji:

- przesłanie informacji drogą pocztową
- odbiór osobisty przez wnioskodawcę

Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

.....
(podpis wnioskodawcy)

Uwagi:

Proszę zakreślić właściwe pole.

Udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie podlega opłacie zgodnie ze stawkami opłat określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 czerwca 2007 r. w sprawie szczegółowych stawek opłat za udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie oraz sposobu uiszczania opłat (Dz. U. z 2007 r. Nr 114, poz. 788).



a/a

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, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 4.09.2014 r.

TU- 98/2014 - 429 - 436

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.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Białopole
ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole
2. Urząd Gminy Dubienka
ul. 3 Maja 6, 22-145 Dubienka
3. Urząd Gminy Hrubieszów
ul. Bolesława Prusa 8, 22-500 Hrubieszów
4. Urząd Gminy Horodło
ul. Jurydyka 1, 22-525 Horodło
5. Urząd Gminy Uchanie
ul. Partyzantów 1, 22-510 Uchanie
6. Urząd Gminy Trzeszczany
Trzeszczany Pierwsze 194, 22-554 Trzeszczany
7. Urząd Gminy Werbkowice
ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice
8. Urząd Gminy Miączyn
Miączyn 107, 22-445 Miączyn
9. Urząd Gminy Grabowiec
ul. Rynek 3, 22-425 Grabowiec

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperzak



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



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, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

d/a

Lublin, 4.09.2014 r.

TU- 99/2014 - 437

Starostwo Powiatowe w Chełmie
ul. Plac Niepodległości 1
22-100 Chełm

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.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



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, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

9/a
Lublin, 4.09.2014 r.


TU- 100/2014- 438

Starostwo Powiatowe w Hrubieszowie
ul. Narutowicza 34
22-500 Hrubieszów

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.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



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, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

a/a
Lublin, 4.09.2014 r.

TU- 101/2014-*439*

**Starostwo Powiatowe w Zamościu
ul. Przemysłowa 4
22-400 Zamość**

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.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



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, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

ale
Lublin, 4.09.2014 r.

TU- 102/2014 - *440*

Urząd Miasta Hrubieszów
ul. mjr H. Dobrzańskiego "Hubala" 1
22-500 Hrubieszów

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.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



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, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

92
Lublin, 4.09.2014 r.

TU- 103/2014-441

Stowarzyszenie Edukacyjne

”Razem” w Hrubieszowie

ul. Kolejowa 3b

22-500 Hrubieszów

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i ptaków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału

Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



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, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 4.09.2014 r.

TU- 104/2014-442

Stowarzyszenie Sosenska w Stefankowicach Stefankowice 26 22-500 Hrubieszów

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i ptaków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. *Konstanty Kasperuk*

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004



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 000012221
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

d/e
Lublin, 4.09.2014 r.

TU- 105/2014-443

Stowarzyszenie „Pro Futuro”
Stowarzyszenie na Rzecz Inicjatyw
Lokalnych
ul. I AWP 35/7a
22-135 Białopole

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce 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 opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004

Wójt Gminy
22-135 Białopole
woj. lubelskie

OŚ-604.3.2014

Urząd Urzędowa
2014-09-12

2014-09-12
203/2014 2/5
W P L Y N Ę Ł O

Białopole, dnia 10.09.2014 r.

K. Kasperek
12.09.14.

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

W nawiązaniu do pisma z dnia 04.09.2014 r. znak: TU-98/2014 informuję że, Urząd Gminy Białopole nie posiada żadnych danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych istotnych informacji dot. ochrony przyrody w lasach Nadleśnictwa Strzelce.

Informuję że takie informacje można uzyskać w Nadleśnictwie Strzelce, Regionalnej Dyrekcji Ochrony środowiska Wydział Spraw Terenowych II w Chełmie, Parkach Krajobrazowych .

ZASTĘPCA WÓJTA
Stanisław Janiuk

WÓJT GMINY
HRUBIESZÓW

GNR.033.4.2014

Hrubieszów, 15.09.2014 r.

K. Kasperch
18.09.2014 r.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2014-09-18
21/2014/17
W P Ł Y N E Ł O

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

ul. Startowa 11

20-352 Lublin

Odpowiadając na pismo z dnia 4 września 2014 r. znak: TU-98/2014 w sprawie podania informacji dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce informuję, że w Urzędzie Gminy w Hrubieszowie dostępna jest Inwentaryzacja przyrodnicza Gminy opracowana w 2000 roku (w załączeniu) oraz Ekofizjografia opracowana na potrzeby Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Hrubieszów (ksero w załączeniu).

Aktualnym dokumentem planistycznym określającym zadania ochronne dla wskazanego we wniosku terenu lasów jest opracowany przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie-Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Z poważaniem

WOJT

Jan Motodecki

K. Kasperk
16.09.2014r.

Biurow Urządzenia Lasu i Geodezji Las
Oddział w Lublinie

Miączyn, dnia 10 września 2014 roku.

WÓJT GMINY
Miączyn
22-455 Miączyn

2014-09-15
209/2014 2/7
W P L Y N E Ł O

OŚ.7610.2.2014

**Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji
Leśnej Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

Odpowiadając na pismo znak: TU-98/2014 z dnia 4 września 2014 roku uprzejmie informuję, że Rada Gminy w Miączynie nie podejmowała dotychczas uchwał w sprawie utworzenia form ochrony przyrody o których mowa w art. 44 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2009 r. Nr 151 poz. 1220).

Jednocześnie wyjaśniam, że gmina nie prowadzi ewidencji form ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust.1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5 cytowanej wyżej ustawy, oraz nie posiada pozostałych informacji zawartych we wniosku.

z up. Wojty Gminy
mgr Stanisław Kąpica
SEKRETARZ GMINY

formacje dotyczące chronionych gatunków - gmina Uchanie

Temat: informacje dotyczące chronionych gatunków - gmina Uchanie

Nadawca: Elżbieta Szewczuk <e.szewczuk@uchanie.eurząd.eu>

Data: 2014-10-01 12:43

Adresat: <sekretariat@lublin.buligl.pl>

Dzień dobry,

Uprzejmie informuję, że na terenie gminy Uchanie znajduje się rezerwat przyrody w miejscowości Gliniska

obszar Natura 2000 miejsce występowania susła perełkowatego, tchórza stepowego, łasicy i łaski.

Pozdrawiam

Elżbieta Szewczuk

Urząd Gminy Uchanie

GMINA WERBKOWICE
ul. Zamojska 1
22-550 WERBKOWICE
REGON 950368859
NIP 9191783198

OŚ. 6122.2.2014

Biuro Urzędzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2014-09-18
210/2014/2/17
W P Ł Y N E Ł O

K. Kasprch
18.09.2014

Werbkowice, dnia 15.09.2014 r.

**Biuro Urzędzenia Lasu
i Geodezji Leśnej Oddział
w Lublinie**
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na pismo z dnia 4.09.2014 r. znak: TU-98/2014 w sprawie udzielenia informacji w zakresie występowania gatunków chronionych w obszarze Nadleśnictwa Strzelce w granicach administracyjnych gm. Werbkowice uprzejmie informuję:

Na podstawie posiadanych dokumentów sporządzonych w ramach oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięć stwierdzono i udokumentowano występowanie licznych gatunków roślin i zwierząt będących pod ochroną w obszarze Nadleśnictwa Strzelce. W związku z tym, że jesteśmy w posiadaniu danych dot. występowania gatunków chronionych przy granicy z gm. Trzeszczany przekazujemy także informację dotyczące Lasu w Zaborcach. Szczegółowy monitoring środowiska dot. występowania gatunków chronionych został sporządzony w latach 2011-2013 przez uprawnione osoby na potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko projektowanej farmy wiatrowej Werbkowice-Trzeszczany.

W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji siedliskowo-florystycznej (Kucharczyk 2011) w granicach obszaru stwierdzono występowanie następujących chronionych gatunków roślin:

- **starodub łąkowy** *Ostericum palustre* – gatunek pod ochroną ścisłą, wymieniony w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, występuje na łąkach świeżych w dnie doliny Henrykówki i jej dopływu (Dopływ spod Gdeszyna), liczebność populacji ok. 500 osobników)
- **barwinek pospolity** *Vinca minor* – gatunek pod ochroną częściową, występuje w Lesie Zaborskim,
- **grażel żółty** *Nuphar lutea* – gatunek pod ochroną częściową, występuje w korycie Henrykówki k/ Dobromierzyc, na stawach w Peresołowicach i w korycie Huczwy na SW od Werbkowic,
- **kopytnik pospolity** *Asarum europaeum* - gatunek pod ochroną częściową, występuje w Lesie Zaborskim
- **kukułka szerokolistna** *Dactylorhiza majalis* - gatunek pod ochroną częściową, występuje na obrzeżach wilgotnej łąki w Dobromierzycach,
- **pierwiosnka lekarska** *Primula veris* – gatunek pod ochroną częściową, występuje w Lesie Zaborskim i na łąkach na południe od Trzeszczan,
- **przytulia wonna** *Galium odoratum* - gatunek pod ochroną częściową, występuje w Lesie Zaborskim, w parku w Werbkowicach i w zadrzewieniach między Werbkowicami a Trzeszczanami, Większość stanowisk roślin chronionych stwierdzono w dolinach cieków i w lasach. Jedynie przytulia wonna występowała lokalnie na wierzchołku wyżyny.

W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji (Wiącek 2010) stwierdzono występowanie płazów (11 gatunków) i gadów (3 gatunki i jeden historyczny), podlegających w Polsce ochronie prawnej (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt – Dz. U. z 2011 r., Nr 237, poz. 1419). Zinwentaryzowane gatunków płazów i gadów **kumak nizinny i żółw błotny (gatunek historyczny) wymienione są w załączniku II**

Dyrektywy Siedliskowej (obejmującym gatunki, których ochrona wymaga wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony). Natomiast w załączniku IV Dyrektywy Siedliskowej (obejmującym gatunki, które wymagają ścisłej ochrony) spośród stwierdzonych gatunków występujących na obszarze jest **kumak nizinny, żaba moczarowa, żaba jeziorowa, grzebiuszka ziemna, ropuchę zieloną, rzekotkę drzewną i jaszczurkę zwinka.**

W trakcie monitoringu ornitologicznego (Wiącek 2011) i monitoringu chiropterofauny (Piskorski 2011) stwierdzono:

- występowanie: **128 gatunków ptaków, w tym 114 gatunki pod ochroną ścisłą i 7 gatunków pod ochroną częściową** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt – Dz. U. z 2011 r., Nr 237, poz. 1419)

- występowanie **8 gatunków nietoperzy (mroczek późny, mroczek pozłocisty, borowiec wielki, borowiaczek, karlik większy, karlik malutki, karlik drobny i nocek duży)** podlegających ochronie ścisłej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt – Dz. U. z 2011 r., Nr 237, poz. 1419).

Zbiorecze zestawienie wszystkich gatunków ptaków wraz z liczebnością przedstawiono w załączniku do niniejszego pisma.

Na znaczną uwagę zasługuje występowanie **14 par orlika krzykliwego.** (Wiącek 2013), w wyniku obserwacji stwierdzono, że dwa główne obszary aktywności żerowiskowej orlików krzykliwych są położone w rejonie lasu koło Obrowca i dalej na zachód w rejonie Leopoldowa i Podhorzec. Podczas obserwacji terenowych, zaobserwowano również inne gatunki ptaków szponiastych (Wiącek 2013):

- **blotniak stawowy**
- **myszolów zwyczajny**
- **pustulka**
- **kobuz**

W trakcie rocznego monitoringu stwierdzono łącznie występowanie 24 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I, Dyrektywy Ptasiej (Wiącek 2011):

Bąk *Botaurus stellaris* - stwierdzono dwa stanowiska tego gatunku; pierwsze w szuwarach na stawach w Zaborcach, drugie na odstojnikach cukrowni Werbkowice.

Bączek *Ixobrychus minutus* - dwa osobniki obserwowano na odstojnikach cukrowni Werbkowice, w pobliżu lasu w Gozdowie.

Czapla purpurowa *Ardea purpurea* - Jednego niełęgowego osobnika obserwowano w lipcu na odstojnikach cukrowni w Werbkowicach.

Czapla biała *Egretta alba* - gatunek niełęgowy, obserwowano jednego osobnika na stawach w Zaborcach oraz trzy osobniki w trakcie przelotu w dolinie Huczwy.

Bocian czarny *Ciconia nigra* - gatunek niełęgowy w miejscu monitoringu; obserwowany oraz w trakcie przelotu wiosennego w punkcie C pod lasem koło Trzeszczan; druga obserwacja (lipiec 2011) dotyczyła osobnika w pobliżu Leopoldowa.

Bocian biały *Ciconia ciconia* - gatunek licznie występujący.

Blotniak łąkowy *Circus pygargus* - gatunek niełęgowy, obserwowany 11rotnie podczas migracji wiosennej i jesiennej.

Blotniak stawowy *Circus aeruginosus* - gatunek łęgowy stwierdzony na 3 stanowiskach:

1 para na zarośniętym szuwarach stawie w Dobromierzycach, 4 pary na stawach w Zaborcach, 2 pary na rozlewiskach pośród łąk koło Podhorców, do 5 par na bagnach koło Kolonii Terebiniec.

Blotniak zbożowy *Circus cyaneus* - gatunek niełęgowy w miejscu monitoringu.

Obserwowany trzykrotnie podczas migracji wiosennej i jesiennej.

Orlik krzykliwy *Aquila pomarina* - gatunek występujący na 3 stanowiskach monitoringu. Dwa główne obszary aktywności żerowiskowej orlików krzykliwych są położone w rejonie lasu koło Obrowca i dalej na zachód w rejonie Leopoldowa i Podhorzec.

Kropiatka porzana *Porzana porzana* - gatunek stwierdzony na stawach w Zaborcach.

Rybołów Pandian *Haliaetus* - jednego nielegalnego osobnika zaobserwowano w pobliżu odstojników Cukrowni.

Derkacz *Crex crex* - podczas kontroli stwierdzono kilka samców tego gatunku. Cztery w dolinie Henrykówki, jedno pod Peresołowicami, kolejne na łąkach koło Podhorzec i na łąkach nad Huczwą koło wsi Konopne.

Żuraw *Grus grus* - oprócz osobników obserwowanych na przelotach (58 os.) stwierdzono jedno stanowisko lęgowe koło Podhorzec.

Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* - łącznie podczas całego monitoringu obserwowano 17 osobników rybitwy rzecznej. Ptaki obserwowano na odstojnikach cukrowni, nad Huczwą koło mostu w Gozdowie oraz koło wsi Konopne.

Rybitwa czarna *Chlidonias Niger* - łącznie obserwowano 2 niełęgowe osobniki na odstojnikach cukrowni Werbkowice.

Rybitwa białowasa *Chlidonias hybryda* - gatunek niełgowy w miejscu monitoringu, raz obserwowany na zalanych łąkach nad Huczwą w rejonie mostu pomiędzy Podhorcami i Gozdowem.

Dzięcioł czarny *Dryocopus Martusi* - gatunek stwierdzony w dwóch kompleksach leśnych. Pierwsze stanowisko w lesie koło Trzuszczan, drugie w lesie w Podhorcach.

Dzięcioł białoszyi *Dendrocopus syriacus* - gatunek stwierdzony tylko raz w szpalerowym zadrzewieniu wzdłuż ciek w Kolonii Dobromierzyce.

Świergotek polny *Anthus campestris* - stwierdzony tylko na jednym stanowisku, na polach w Po. Podhorcach.

Jarzębka *Sylvia nisoria* - kilka stanowisk tego gatunku znajduje się na polach Wilków, Peresołowice, Zaborce. Ze względu na biologię gatunku, wielkość wykorzystywanego arealu (maksymalnie 50 m od gniazda).

Muchołówka mała *Ficedula parva* - gatunek leśny, stwierdzony na dwóch stanowiskach, w lesie koło Trzuszczan i w lesie w Podhorcach.

Gąsiorek *Lanius collurio* - gatunek stwierdzony na wielu stanowiskach w obrębie monitorowanego terenu.

Żyzne lasy powiatu hrubieszowskiego posiadają bogatą faunę ptaków. Przeprowadzone w ostatnich latach badania w lasach wykazały wysokie w skali kraju zagęszczenie myszołowa (*Buteo buteo*), orlika krzykliwego (*Aquila pomarina*), jastrzębia (*Accipiter gentilis*). Podobnie jest w przypadku najpospolitszej sowy puszczyka (*Strix aluco*). Jednym z najliczniejszych drobnych gatunków leśnych jest muchołówka białoszyja (*Ficedula albicollis*), gatunek rzadki w innych regionach kraju. Do bardzo cennych gatunków leśnych zaliczany jest także bocian czarny. Zarówno bocian czarny jak i orlik krzykliwy to gatunki ptaków, wokół gniazd, których wyznacza się strefy ochronne zabezpieczające ich stanowiska. Są to tzw. „gatunki strefowe”. Bardzo ważną ostoję dla tej grupy ptaków stanowią Lasy Strzeleckie. W powiecie hrubieszowskim charakter gleb sprzyja powstawaniu naturalnych lub sztucznych stromych skarp. Należą do nich brzegi Bugu, przydrożne skarpy oraz skarpy powyrobiskowe. W nich mogą gnieździć się brzegówki (*Riparia riparia*), zimorodki (*Alcedo atthis*) oraz charakterystyczne dla południowo - wschodniej Polski żołą (*Merops apiaster*). Innym ciekawym gatunkiem obserwowanym w obrębie powiatu hrubieszowskiego, jest dzięcioł białoszyi (*Dendrocopus syriacus*). Jest to gatunek związany z siedliskami antropogenicznymi. Często gnieździ się w sadach, parkach, w samotnych drzewach przydrożnych.

Pośród ssaków w obszarze spotykane są :

- jenot (*Nyctereutes procyonoides*);
- borsuk (*Meles meles*);
- wydra (*Lutra lutra*);
- bóbr (*Castor fiber*);
- kuna leśna (*Martes martes*);
- kuna domowa (*Martes foina*);
- tchórz (*Mustela putorius*);

- łasica (*Mustela nivalis*);
- gronostaj (*Mustela erminea*);
- dzik (*Sus scrofa*);
- łoś (*Alces alces*);
- sarna (*Capreolus capreolus*);
- jelen (*Cervus elaphus*).

Zwierzętami związanymi ze środowiskiem wodnym są **bobry** *Castor fiber* umieszczony w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt” i **wydra** *Lutra lutra*. Obydwa gatunki występują w siedliskach odpowiednich dla ich bytowania (w dolinie Henrykówki i Huczwy).

Siedliska przyrodnicze

W rejonie zinwentaryzowano następujące typy siedlisk wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000,

- **6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie** - w rejonie Peresółowic, Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) - siedlisko występuje w dolinie Henrykówki i jej dopływu (Dopływu spod Gdeszyna). Pod względem fitosocjologicznym są to łąki wyczyńcowe z dominującym wyczyńcem łąkowym *Alopecurus vulgaris* lub ostrożeniowe z ostrożeniem łąkowym *Cirsium rivulare*. 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.
- **6210 Murawy kserotermiczne** (*Festuco-Brometea*) - niewielki płat murawy kserotermicznej stwierdzono na zboczu doliny Henrykówki w Wilkowie. Ma ona charakter przejściowy między ksero- i mezofilną. Składają się na nie: wiechlina wąskolistna *Poa angustifolia*, wilczomlec 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*, mierznica czarna *Ballota nigra*, mikołajek płaskolistny *Eryngium planum* i przytulia pospolita *Galium mollugo*. Na ścianie wyrobiska rośnie także kolcowój zwyczajny.
- **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny** (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)-siedlisko to występuje w Lesie Zaborskim na północ od Koloni Peresółowice, 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*, miódunka 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 *Schultesia Galium schultesi* i złoć wiosenna *Gagea lutea*.

WOJT
Lech Bojko



**BURMISTRZ MIASTA
HRUBIESZOWA**

22-500 Hrubieszów, ul. mjr H. Dobrzańskiego „HUBALA” 1
tel/fax: 84 696 23 80, 84 696 25 04, e-mail: burmistrz@hrubieszow.pl

K. Kasprzak

28.10.2014.

**BURMISTRZ MIASTA
Hrubieszowa**

Hrubieszów, dnia 17 października 2014r.

GMK1431.4.2014



Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

Dotyczy: odpowiedzi na pismo TU-102/2014.

Uprzejmie informuję, że Urząd Miasta Hrubieszów nie prowadzi inwentaryzacji występowania gatunków chronionych, w szczególności na terenach leśnych Lasów Państwowych. Nie posiadamy również informacji z innych źródeł o występowaniu gatunków chronionych na terenie Gminy Miejskiej Hrubieszów.

Jednocześnie informuję, że na terenie lasów położonych w Hrubieszowie nie występują inne formy ochrony przyrody.

Z upoważnienia Burmistrza
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Mieniem Komunalnym i Cchr. Środ.

Anna Lecka

-- Treść oryginalnej wiadomości --

Temat: Występowanie roślin i ptaków

Data: Sun, 21 Sep 2014 10:40:55 +0200

Nadawca: wojciechantoniuk <wojciechantoniuk@o2.pl>

Adresat: sekretariat@lublin.buligl.pl

W odpowiedzi na pismo TU-103/2014 z dnia 4 września 2014 roku Stowarzyszenie Edukacyjne "Razem" w Hrubieszowie uprzejmie informuje, że nie posiada danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i ptaków oraz informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Nasze dotychczasowe działania to cykliczne przedsięwzięcie dotyczące sprzątania i sadzenia lasu, które prowadzimy od kilku lat w lesie Dębinka na terenie Nadleśnictwa Strzelce dla upamiętnienia wyboru Karola Wojtyły na Papieża.

Na okoliczność tą została wkopana tablica pamiątkowa w 2013 roku przy wsparciu finansowym Nadleśnictwa Strzelce.

W tym roku również zamierzamy kontynuować przedsięwzięcie w dniu 18 października 2014 roku z udziałem 20-30 wolontariuszy i liczymy na Wasze wsparcie.

Z poważaniem

Tomasz Wojciech Antoniuk

prezes

tel. 663779543



ZESPÓŁ LUBELSKICH PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH O/T CHEŁM

ul. Pl. Niepodległości 1, 22-100 Chełm ☎ (0-82) 562 75 76; 562 76 49, e-mail: chełm.zlpk@lubelskie.pl

K. Kępczak

26.09.2014

Chełm, dnia 28 września 2014 r.

ZLPK.OCh.OPK.426.3.2014

Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
2014-09-28
222/2014/2/7
W P Ł Y N I E Ł O

**Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**
Ul. Startowa 11
20-352 Lublin

Odpowiadając na pisma znak TU-106/2014 i TU-107/2014 w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych oddział Chełm informuje, że nie jest w posiadaniu aktualnych danych o stanowiskach chronionych gatunków i siedlisk. Najaktualniejsze informacje powinien posiadać Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, który zlecał opracowanie Planu Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 Lasy Strzeleckie i Uroczyska Lasów Strzeleckich. Przy opracowywaniu tychże Planów Zadań ochronnych wykonane były również inwentaryzacje stanowisk gatunków, dla których ustanowiono przedmiotowe obszary Natura 2000.

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych oddział Chełm pragnie zwrócić uwagę na pewien szczegół dotyczący ochrony gatunkowej zwierząt. Proponujemy, by w Planie Urządzania Lasu zawarta została informacja dotycząca pozostawiania małych otwartych wykopów z urwistymi stromymi brzegami. Wieloletnie obserwacje z terenu nie tylko Lasów Państwowych, ale też sąsiednich wskazują na dość dużą śmiertelność płazów i małych ssaków spowodowaną brakiem możliwości wyjścia z zagłębienia o stromych brzegach. Przeważnie jest to śmierć głodowa lub z odwodnienia rzadziej drapieżnictwo. Kolejnym powodem nie pozostawiania płytkich zagłębień jest rozmnażanie płazów. Jest to proces dość powolny odbywający się w środowisku wodnym. Często podczas tego procesu małe zbiorniki wodne powstałe podczas np. naprawiania drogi leśnej wysychają a zgromadzone w nim larwy płazów są skazane na zagładę.

Przekazując powyższe informacje wyrażamy przekonanie, że wdrożenie tych zapisów nie będzie uciążliwością dla Nadleśnictwa Strzelce a wpłynie pozytywnie na zachowanie różnorodności przyrodniczej Strzeleckiego Parku Krajobrazowego oraz obszarów Natura 2000.

z up. DYREKTORA
Malgorzata Daniela Angel
Kierownik Oddziału

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Lublinie

20-144 Lublin, ul. Bazyliańska 46

WSI.403.112.2014.RK

K. Kz spaw
6.10.2014r.

Lublin, dnia 2 października 2014 r.

2014-10-06/237
W P L Y N Ę Ł O

Biuro Urządzenia Lasu
i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30.09.2014 r. znak: TU-127/2014/483 w sprawie udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie, dotyczących granic parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu w postaci wektorowej (warstwy shp), obejmujących tereny Nadleśnictwa Strzelce i Nadleśnictwa Lubartów, zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku, jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.), uprzejmie informuję co następuje.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie przekazuje posiadane informacje dla wymienionych we wniosku parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu, znajdujących się na obszarze Nadleśnictwa Strzelce i Nadleśnictwa Lubartów:

- Kozłowiecki Park Krajobrazowy,
- Park Krajobrazowy Pojezierze Łęczyńskie,
- Nadwieprzański Park Krajobrazowy,
- Strzelecki Park Krajobrazowy,
- Skierbieszowski Park Krajobrazowy,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Kozi Bór,
- Grabowiecko Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu.

Dane zostaną udostępnione w formie elektronicznej (warstwy Shapefile) i nagrane na nośnik elektroniczny (płyta DVD) oraz wysłane na wskazany we wniosku adres.

Jednocześnie informuję, iż zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko za wyszukiwanie informacji, przekształcanie informacji w formę wskazaną we wniosku, sporządzanie kopii dokumentów pobiera się stosowne opłaty w wysokości odzwierciedlającej związane z tym uzasadnione koszty.

Opłatę za udostępnienie informacji nalicza się na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (Dz. U. Nr 215, poz. 1415).

Stawki opłat zgodnie z ww. rozporządzeniem wynoszą:

- za wyszukiwanie informacji - **5,00 zł** (§ 2 ust.1 ww. rozporządzenia),
- za udostępnienie informacji w formie elektronicznej - **1,50 zł** (§ 4 ust.1 ww. rozporządzenia za płytę CD lub DVD),
- za przesłanie kopii dokumentów lub danych drogą pocztową - **6,10zł** (§ 5 ww. rozporządzenia, opłata w wysokości podanej w obowiązującym cenniku usług pocztowych, za przesyłkę danego rodzaju i danej kategorii wagowej).

Na podstawie przedłożonego w tut. Urzędzie wniosku opłata za udostępnienie informacji wynosi w sumie **12,60 zł** (słownie: dwanaście złotych, sześćdziesiąt groszy).

Ww. opłatę wnosi się w terminie 14 dni od dnia odbioru korespondencji (§ 6 ww. rozporządzenia) na rachunek:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie
20 - 144 Lublin, ul. Bazylianówka 46
NBP O/O Lublin
Nr 92 1010 1339 0003 3222 3100 0000

z dopiskiem: opłata za udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, znak:
WSI.403.112.2014.RK

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie

dr Jerzy Krzyszycki
Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie



Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Lublinie
20-144 Lublin, ul. Bazylianówka 46
WSI.403.105.2014.RK

K. Waspuh
26.09.2014

Lublin, dnia 24 września 2014 r.

2014-09-26
22/2014 2/4
W P L Y N Ę Ł O

**Biuro Urządzenia Lasu
i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 5.09.2014 r., w sprawie o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, dotyczącej planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, granic obszarów Natura 2000 w postaci wektorowej (warstwy shp), siedlisk przyrodniczych, stref ochrony gatunkowej obejmujących tereny Nadleśnictwa Strzelce i Nadleśnictwa Lubartów, zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku, jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.), uprzejmie informuję co następuje.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie przekazuje posiadane informacje dla wymienionych we wniosku rezerwatów i obszarów Natura 2000, znajdujących się na obszarze Nadleśnictwa Strzelce i Nadleśnictwa Lubartów:

- PLB060007 Lasy Strzeleckie,
- PLB060004 Dolina Tyśmienicy,
- PLB060003 Dolina Środkowego Bugu,
- PLH060032 Poleska Dolina Bugu,
- PLH060099 Uroczyska Lasów Strzeleckich,
- PLH060035 Zachodniowołyńska Dolina Bugu
- PLH060051 Dolny Wieprz,
- PLH060107 Ostoja Parczewska,
- Rezerwat „Liski”,
- Rezerwat „Siedliszcze”,
- Rezerwat „Kozie Góry”.

Dane zostaną udostępnione w formie elektronicznej (ESRI Shapefile, pdf, xls) i nagrane na nośnik elektroniczny (płyta DVD) oraz wysłane na wskazany we wniosku adres.

Jednocześnie informuję, iż zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko za wyszukiwanie informacji, przekształcanie informacji w formę wskazaną we wniosku, sporządzanie kopii dokumentów pobiera się stosowne opłaty w wysokości odzwierciedlającej związane z tym uzasadnione koszty.

Opłatę za udostępnienie informacji nalicza się na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (Dz. U. Nr 215, poz. 1415).

Stawki opłat zgodnie z ww. rozporządzeniem wynoszą:

- za wyszukiwanie informacji - **5,00 zł** (§ 2 ust.1 ww. rozporządzenia),
- za udostępnienie informacji w formie elektronicznej - **1,50 zł** (§ 4 ust.1 ww. rozporządzenia za płytę CD lub DVD),

- za przesłanie kopii dokumentów lub danych drogą pocztową - **6,10zł** (§ 5 ww. rozporządzenia, opłata w wysokości podanej w obowiązującym cenniku usług pocztowych, za przesyłkę danego rodzaju i danej kategorii wagowej).

Na podstawie przedłożonego w tut. Urzędzie wniosku opłata za udostępnienie informacji wynosi w sumie **12,60 zł** (słownie: dwanaście złotych, sześćdziesiąt groszy).

Ww. opłatę wnosi się w terminie 14 dni od dnia odbioru korespondencji (§ 6 ww. rozporządzenia) na rachunek:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie
20 - 144 Lublin, ul. Bazylianówka 46
NBP O/O Lublin
Nr 92 1010 1339 0003 3222 3100 0000

z dopiskiem: opłata za udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, znak:
WSI.403.105.2014.RK

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie

dr Jerzy Krzyszycha
Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie



STAROSTWO POWIATOWE
W CHEŁMIE
Plac Niepodległości 1, 22-100 Chełm
tel. 82 562 75 31, fax 82 562 75 10
ROL.613.44.1.2014

K. Kzspenk
R. Sida 11.05.14
Chełm, dnia 9 września 2014 r.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2014-09-11
199/2014 2
W P L Y N E Ł O

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie
Wydział Spraw Terenowych II
ul. Kamińskiego 6
22-100 Chełm

Wydział Rolnictwa i Leśnictwa, Starostwa Powiatowego w Chełmie przesyła w załączeniu kserokopię pisma Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Lublinie z dnia 4 września 2014 r. w sprawie przystąpienia do projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Strzelce.

Równocześnie tut. Wydział prosi o udzielenie - w miarę możliwości - informacji dot. występowania obszarów chronionych, na terenie objętym projektem.

Zał. 2

Do wiadomości

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11, 20-352 Lublin

DYREKTOR
Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa
mgr inż. Mirosław Świątek



K. Kasprk
19.09.2014

STAROSTWO POWIATOWE
w Hrubieszowie
ul. Narutowicza 34, 22-500 Hrubieszów
tel. 084 6965068, 69 fax. 6963856

RLO.6164.38.2014

Hrubieszów, dnia 15 września 2014 roku



Biuro Urzędowania
1344

2014-09-19
215/2014/17
W P L Y N E Ł O

Biuro Urządzania Lasu

i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.09.2014 r. znak: TU – 100/2014 informuję, że zgodnie z art. 114 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2013 roku, poz. 627 z późn. zm.) rejestr form ochrony przyrody, o których mowa w art.6 ustawy prowadzi Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska.

inż. Tadeusz Bodak
inż. Tadeusz Bodak



O G Ł O S Z E N I E

Na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227)

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie zawiadamia, że na okres 21 dni począwszy od dnia 2 lutego 2015r. wyłożony zostanie do publicznego wglądu projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Strzelce wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko.

Istnieje możliwość zapoznania się z w/w projektem w siedzibie Nadleśnictwa Strzelce (w sekretariacie), Maziarnia Strzelecka 17, 22-135 Białopole, w dni robocze w godz. 10.00–14.00.

Uwagi, wnioski i opinie dotyczące dokumentów można składać przez okres 21 dni (licząc od dnia 2.02.2015 r. tj. od daty ukazania się ogłoszenia), w tomie zatytułowanym „Materiały dotyczące konsultowania projektu planu urządzenia lasu na lata 2015–2024”.

Informujemy, że uwagi i wnioski będą rozstrzygane przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie. Zgodnie z art. 41 ustawy z 3 października 2008 r.

Uwagi i wnioski złożone po okresie wyłożenia pozostawia się bez rozpatrzenia.

Termin zwołania Komisji Projektu Planu w/w nadleśnictw przewidywany jest na marzec 2015 roku.

Informujemy o możliwości udziału społeczeństwa w posiedzeniu Komisji Projektu Planu (wstęp jest wolny, każdy może wziąć udział w posiedzeniu).

in953