

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH w LUBLINIE

NADLEŚNICTWO ZWIERZYNIEC
OBREBY: TERESZPOL, ZWIERZYNIEC

Program Ochrony Przyrody

w Nadleśnictwie Zwierzyniec
na okres 1.01.2014 – 31.12.2023 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



Stawiamy na jakości.

System zarządzania jakością prac w BULIGL spełnia standardy normy ISO 9001 oraz ISO 14001

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.....	9
1.1. Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu.....	9
1.2. Materiały źródłowe	10
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA.....	11
2.1. Położenie nadleśnictwa	11
2.1.1. Położenie na tle podziału administracyjnego	11
2.1.2. Podział na obręby	15
2.1.3. Podział na leśnictwa	15
2.1.4. Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej.....	16
2.1.5. Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.....	23
2.1.6. Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej	26
2.1.7. Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski.....	27
2.2. Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania.....	28
2.3. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska.....	29
2.4. Ogólna charakterystyka drzewostanów.....	32
2.5. Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych	32
3. FORMY OCHRONY PRZYRODY	35
3.1. Zestawienie istniejących form ochrony przyrody	35
3.2. Rezerwaty przyrody	35
3.2.1. Rezerwat „Szum”	35
3.2.2. Rezerwat „Debry”	37
3.2.3. Rezerwat „Św.Roch”.....	39
3.3. Rezerwaty projektowane	43
3.4. Parki krajobrazowe.....	43
3.4.1. Krasnobrodzki Park Krajobrazowy.....	43
3.4.2. Szczebrzeszyński Park Krajobrazowy	45
3.5. Otulina Roztoczańskiego Parku Narodowego.....	47
3.6. Obszary NATURA 2000.....	49
3.6.1. Puszcza Solska – PLB060008	49
3.6.2. Roztocze – PLB060012.....	53
3.6.3. Dolina Górnej Łabuńki – PLB060013	56
3.6.4. Ostoja Nieliska– PLB060020.....	59
3.6.5. Debry– PLH 060003	62
3.6.6. Sztolnie w Senderkach– PLH 060020.....	64
3.6.7. Św. Roch– PLH 060022.....	66
3.6.8. Uroczyska Puszczy Solskiej– PLH 060034	68
3.6.9. Niedzieliski Las– PLH 060092	74
3.6.10. Uroczyska Lasów Adamowskich– PLH 060094	78
3.6.11. Doliny Łabuńki i Topornicy– PLH 060087	81
3.6.12. Hubale– PLH 060008.....	84
3.6.13. Kąty– PLH 060010.....	85
3.6.14. Dolina Łętowni– PLH 060040	87
3.6.15. Niedzieliska– PLH 060044	89
3.7. Pomniki przyrody.....	91
3.8. Użytki ekologiczne.....	95

3.9. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt, roślin i grzybów	99
4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	119
4.1. Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego	119
4.1.1. Rzeźba terenu	119
4.1.2. Warunki klimatyczne	119
4.1.3. Ogólna charakterystyka gleb	119
4.1.4. Warunki hydrologiczne	120
4.2. Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych	120
4.3. Charakterystyka drzewostanów	121
4.3.1. Zestawienie typów siedliskowych	121
4.3.2. Bogactwo gatunkowe	123
4.3.3. Struktura piętrowa	123
4.3.4. Pochodzenie drzewostanów	124
4.3.5. Charakterystyka zespołów leśnych	125
4.3.6. Drzewostany ponad 100-letnie	127
4.3.7. Lasy ochronne	128
4.3.8. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF)	128
4.3.9. Ekosystemy referencyjne	131
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	132
4.5. Zestawienie parków wiejskich	136
4.6. Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo	138
4.7. Ciekawe obiekty kultury materialnej	149
4.8. Ekologiczna ocena stanu lasu	151
4.8.1. Borowacenie	155
4.8.2. Monotypizacja	156
4.8.3. Neofityzacja	157
4.8.4. Drewno martwe	158
5. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA LEŚNEGO	160
6. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO, REGULACJI UŻYTKOWANIA ZASOBÓW ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH	165
7. EDUKACYJNA ROLA PROGRAMU OCHRONY	169
8. REKREACJA I TURYSTYKA	173
9. PLAN DZIAŁAŃ	175
10. WYKAZ MAP STANOWIĄCYCH ZAŁĄCZNIKI DO PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY	176
11. LITERATURA	177
12. KRONIKA	180
13. CZYSTE WZORY TABEL DO UZUPEŁNIENIA	183
14. ZAŁĄCZNIKI	188

Spis tabel

<i>Tabela 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego.</i>	<i>13</i>
<i>Tabela 2 Zestawienie powierzchni z podziałem na obręby.</i>	<i>15</i>
<i>Tabela 3 Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Zwierzyniec wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót tabeli nr 1).</i>	<i>29</i>
<i>Tabela 4 Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Zwierzyniec wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1).</i>	<i>29</i>
<i>Tabela 5 Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (wg wzoru 1a).</i>	<i>32</i>
<i>Tabela 6 Porównanie wybranych cech d-stanu w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru 1b).</i>	<i>32</i>
<i>Tabela 7 Liczba i wielkość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Zwierzyniec (wg wzoru nr 2).</i>	<i>33</i>
<i>Tabela 8 Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Zwierzyniec.</i>	<i>35</i>
<i>Tabela 9 Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).</i>	<i>41</i>
<i>Tabela 10. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwatach częściowych (według wzoru nr 4)</i>	<i>42</i>
<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>	<i>51</i>
<i>Tabela 12 Gatunki występujące na gruntach nadleśnictwa na terenie ostoi.</i>	<i>52</i>
<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>	<i>55</i>
<i>Tabela 14 Gatunki występujące na gruntach nadleśnictwa na terenie ostoi.</i>	<i>56</i>
<i>Tabela 15 Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków</i>	<i>58</i>
<i>Tabela 16 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>	<i>61</i>
<i>Tabela 17 Gatunki występujące na gruntach nadleśnictwa na terenie ostoi.</i>	<i>61</i>
<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>	<i>63</i>
<i>Tabela 19 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Debry (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)</i>	<i>63</i>
<i>Tabela 20 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i>	<i>65</i>
<i>Tabela 21 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.</i>	<i>68</i>
<i>Tabela 22 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Św.Roch (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)</i>	<i>68</i>
<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>	<i>72</i>
<i>Tabela 24 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Uroczyska Puszczy Solskiej (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)</i>	<i>73</i>
<i>Tabela 25 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.</i>	<i>74</i>
<i>Tabela 26 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Uroczyska Puszczy Solskiej stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.</i>	<i>74</i>

Tabela 27 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	77
Tabela 28 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.	77
Tabela 29 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Niedzieliski Las stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.	77
Tabela 30 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	80
Tabela 31 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.	80
Tabela 32 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Uroczyska Lasów Adamowskich (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec).....	80
Tabela 33 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Uroczyska Lasów Adamowskich stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.....	81
Tabela 34 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	83
Tabela 35 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.	83
Tabela 36 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.	85
Tabela 37 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	87
Tabela 38 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.	87
Tabela 39 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	89
Tabela 40 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.	89
Tabela 41 Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	91
Tabela 42 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.	91
Tabela 43 Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec (wg wzoru 5a).....	92
Tabela 44 Wykaz istniejących użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec..	95
Tabela 45 Wykaz chronionych i rzadkich roślin i grzybów (wg wzoru 11).....	99
Tabela 46 Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt (wg wzoru 12).....	109
Tabela 47 Lista chronionych płazów i gadów występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji.....	114
Tabela 48 Lista chronionych ptaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji ..	114
Tabela 49 Lista chronionych ssaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji ..	117
Tabela 50 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Zwierzyniec.	121
Tabela 51. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Zwierzyniec.	121
Tabela 52. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).....	123
Tabela 53. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14).....	123
Tabela 54. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).....	124
Tabela 55. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w N-ctwie Zwierzyniec	125
Tabela 56.Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Zwierzyniec.....	127

Tabela 57. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Zwierzyniec	128
Tabela 58. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)	133
Tabela 59. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007, prace fitosocjologiczne)	134
Tabela 60. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007)	134
Tabela 61. Wykaz gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)	135
Tabela 62. Parki wiejskie w zasięgu Nadleśnictwa Zwierzyniec	136
Tabela 63. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Zwierzyniec (wg wzoru nr 17) ..	139
Tabela 64. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec (wg wzoru nr 17)	149
Tabela 65. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)	151
Tabela 66. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20)	152
Tabela 67. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22)	156
Tabela 68. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24)	157
Tabela 69. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach	158
Tabela 70. Zestawienie drewna martwego w nadleśnictwie	159
Tabela 71. Udział drewna martwego na siedliskach przyrodniczych	159
Tabela 72. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych	164
Tabela 73. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Zwierzyniec	175
Tabela 74. Wykaz zatwierdzonych pomników przyrody	183
Tabela 75. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Zwierzyniec (po 1.01.2014r.)	184

Spis Rycin

Ryc. 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziałów administracyjnych	12
Ryc. 2 Położenie nadleśnictwa w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie	14
Ryc. 3 Podział na leśnictwa	16
Ryc. 4 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej (1990)	17
Ryc. 5 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej (2010)	19
Ryc. 6 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej	24
Ryc. 7 Położenie nadleśnictwa na tle podziału geobotanicznego	27
Ryc. 8 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji klimatycznej	28
Ryc. 9 Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej (woj. lubelskie)	31
Ryc. 10 Położenie obszarów chronionych na tle Nadleśnictwa zwierzyniec	34
Ryc. 11 Położenie rezerwatu „Szum”	37
Ryc. 12 Położenie rezerwatu „Debry”	38
Ryc. 13 Położenie rezerwatu „Św. Roch”	40
Ryc. 14 Położenie Krasnobrodzkiego Parku Krajobrazowego	44
Ryc. 15 Położenie Szczepbrzeszyńskiego Parku Krajobrazowego	46

Ryc. 16 Położenie obszaru Puszcza Solska.....	50
Ryc. 17 Położenie obszaru Roztocze.....	54
Ryc. 18 Położenie obszaru Dolina Górnej Łabuńki.....	57
Ryc. 19 Położenie obszaru Ostoja Nieliska.....	60
Ryc. 20 Położenie obszaru Debry.....	62
Ryc. 21 Położenie obszaru „Sztolnie w Senderkach”.....	65
Ryc. 22 Położenie obszaru „Święty Roch ”.....	67
Ryc. 23 Położenie obszaru „Uroczyska Puszczy Solskiej ”.....	70
Ryc. 24 Położenie obszaru „Niedzieliski Las”.....	76
Ryc. 25 Położenie obszaru „Uroczyska Lasów Adamowskich”.....	79
Ryc. 26 Położenie obszaru „Doliny Łabuńki i Topornicy”.....	82
Ryc. 27 Położenie obszaru „Hubale”.....	84
Ryc. 28 Położenie obszaru „Kąty”.....	86
Ryc. 29 Położenie obszaru „Dolina Łętowni”.....	88
Ryc. 30 Położenie obszaru „Niedzieliska”.....	90
Ryc. 31 .Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Zwierzyniec wg Matuszkiewicza 2008.....	127

Spis wykresów

Wykres 1 Struktura typów gleb.....	120
Wykres 2 Udział typów siedliskowych lasu.....	122

1. WSTĘP

1.1. Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu

Lasy są najbardziej 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 Zwierzyniec na lata 2014-2023 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 Zwierzyniec 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 Zwierzyniec, został opracowany w ramach Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Zwierzyniec na okres 01.01.2014 - 31.12.2023 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 i Przemysłu oraz materiały udostępnione przez pracowników Nadleśnictwa Zwierzyniec, Roztoczańskiego Parku Narodowego, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, pracowników gmin położonych w zasięgu działania nadleśnictwa. Wykorzystano także 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 oraz dane z inwentaryzacji przyrodniczej Lasów Państwowych z lat 2006/2007.

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

Zakres Programu Ochrony Przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec na lata 2014-2023, która odbyła się w siedzibie Nadleśnictwa Zwierzyniec w dniu 28.02.2012 roku. Protokół z posiedzenia Komisji został załączony do opracowania.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

2.1. Położenie nadleśnictwa

Położenie Nadleśnictwa Zwierzyniec opisano według różnych podziałów; uwzględniając podział administracyjny i regionalizację przyrodniczo - leśną.

2.1.1. Położenie na tle podziału administracyjnego

Nadleśnictwo Zwierzyniec w obecnych granicach utworzone zostało w 1992 po przejęciu obrębu Tereszpól z Nadleśnictwa Biłgoraj.

Najważniejsze daty w historii Nadleśnictwa Zwierzyniec:

- **1945** – na mocy dekretu PKWN z 12.12.1944 r. przejęto i upaństwowiono własność ordynacji zamojskiej, a następnie utworzono nadleśnictwa Krasnobród, Kosobudy, Tereszpól i Zwierzyniec.

- **1972** – na podstawie Zarządzenia Nr 59 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 14.11.1972 r. następuje reorganizacja: z nadleśnictw Kosobudy, Krasnobród i Zwierzyniec utworzono jedno trzyobróbowe Nadleśnictwo Zwierzyniec, a Nadleśnictwo Tereszpól włączono do Nadleśnictwa Biłgoraj jako obręb Tereszpól.

- **1974** – Rozporządzeniem Rady Ministrów z 10.05.1974 r. powołano Roztoczański Park Narodowy, który utworzono z lasów wyłączonych z obrębów Kosobudy i Zwierzyniec. Z pozostałej powierzchni utworzono obręb Zwierzyniec.

- **1980/1990** – przekazanie kolejnych powierzchni do RPN.

- **1992** – na podstawie Zarządzenia Nr 27 NDLP z dn. 24.12.1991 r. z Nadleśnictwa Biłgoraj zostaje przejęty obręb Tereszpól.

- **2004** – na podstawie decyzji Nr 98 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dn. 18.06.2003 r. następuje likwidacja obrębu Krasnobród, tym samym powstaje dwuobróbowe Nadleśnictwo Zwierzyniec (obróby Zwierzyniec i Tereszpól).



Ryc. 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziałów administracyjnych.

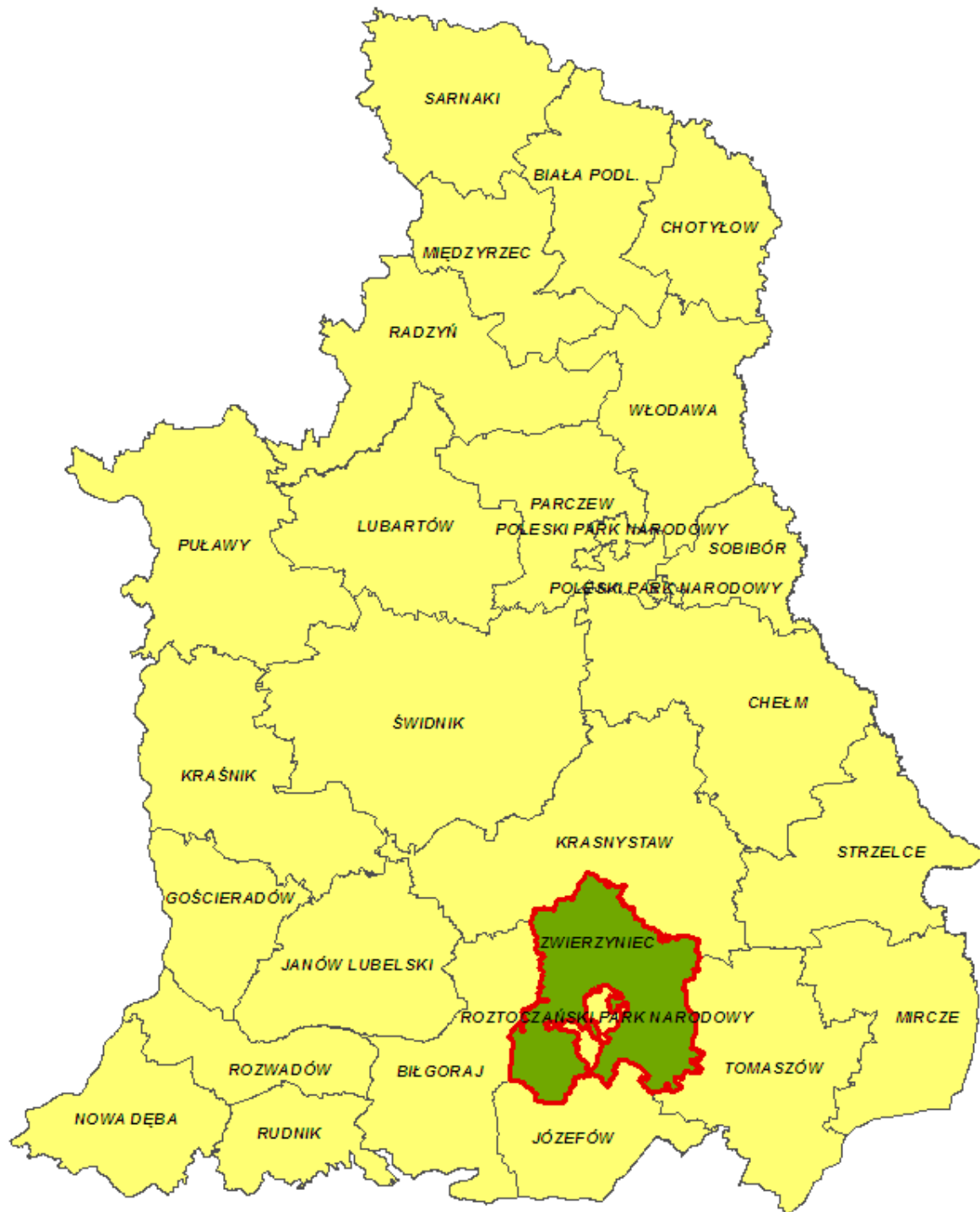
Położenie Nadleśnictwa Zwierzyniec na tle podziału administracyjnego przedstawia się następująco:

Tabela 1 Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego.

Województwo	Powiat	Gmina	Obręby ewidencyjne
lubelskie	biłgorajski	Biłgoraj	Wolaniny-Ratwica, Hedwizyn
		Józefów	Kolonia Czarny Las, Górecko Stare, Górecko Kościelne, Majdan Kasztelański, Borowina-Morgi, Szopowe
		Aleksandrów	Margole, cz.Aleksandrów I, cz.Aleksandrów II, cz, Aleksandrów III
		Tereszpol	Wszystkie obręby
	tomaszowski	Susiec	Ciotusza Stara, Łuszczacz
	zamojski	Adamów	Wszystkie obręby
		Krasnobród	Wszystkie obręby
		m.Krasnobród	Wszystkie obręby
		Nielisz	Wszystkie obręby
		Sułów	Wszystkie obręby
		Szczebrzeszyn	Wszystkie obręby
		Zamość	Wszystkie oprócz: Borowina Sitaniecka, Łapiguz, Sitaniec – Błonie, Sitaniec – Kolonia, Sitaniec - Wolica
		Zwierzyniec	Wszystkie oprócz obrębu 12 - RPN
		m.Zwierzyniec	Wszystkie obręby
	zamojski grodzki	m.Zamość	Wszystkie obręby

Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Zwierzyniec, znajdują się na mapach topograficznych w skali 1:50000, które stanowią załącznik do Planu Urządzenia Lasu. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Zwierzyniec wynosi **1038,5574 km²**.

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



Ryc. 2 Położenie Nadleśnictwa Zwierzyniec 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]
Tereszpol [1]	7974,11	178,16	8152,27
Zwierzyniec [2]	8875,73	137,06	9012,79
Ogółem	16849,84	315,22	17165,06

*- pow. wyliczona przez program Taksator

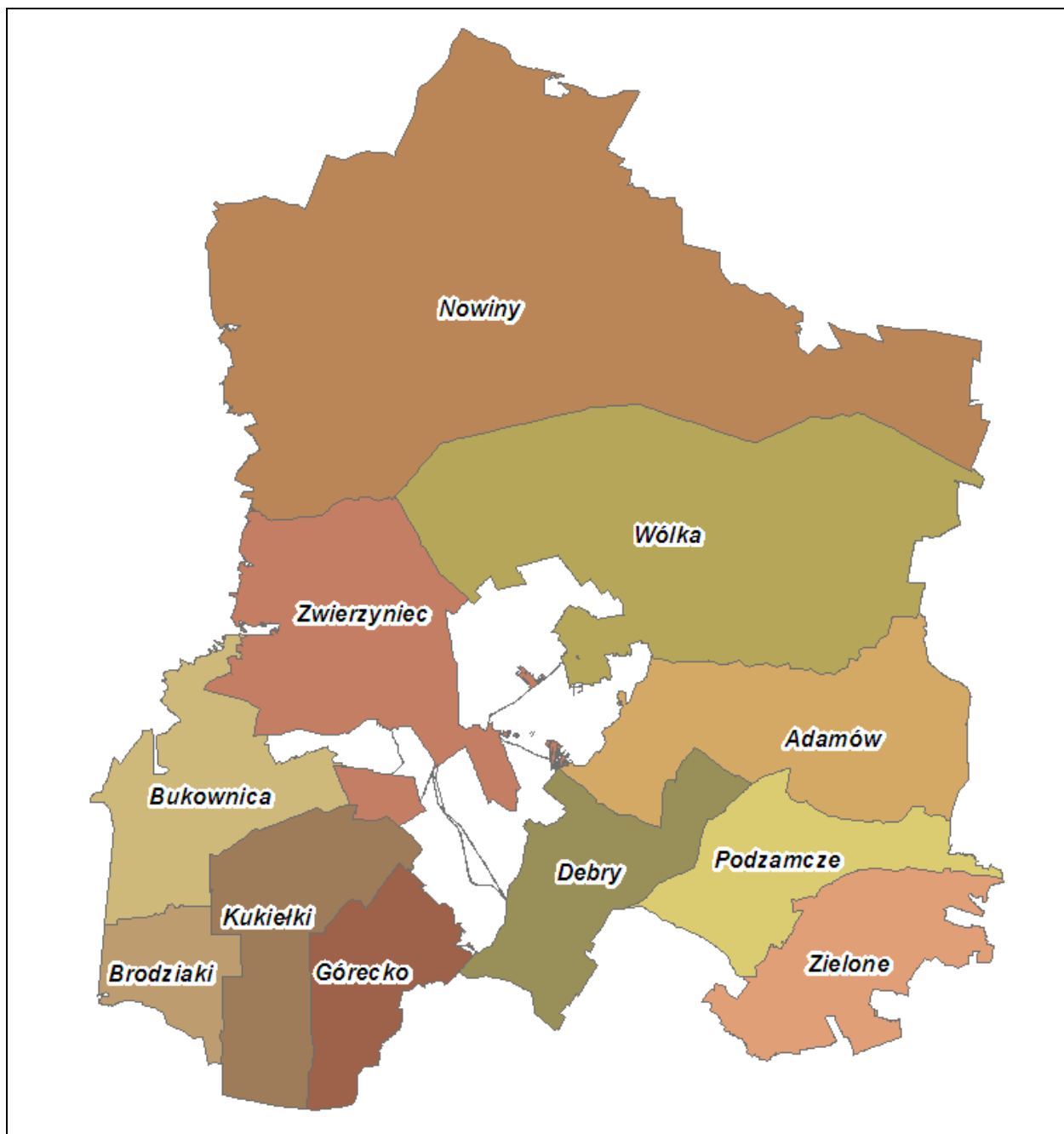
2.1.3. Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo podzielone jest na 2 obręby i 11 leśnictw. Ponadto na terenie Leśnictwa Nowiny funkcjonuje szkółka leśna i Ośrodek Hodowli Zwierzyny Lasów Państwowych:

- Obręb Tereszpol:
 - Brodziaki [01]
 - Bukownica [02]
 - Górecko [03]
 - Kukielki [04]
- Obręb Zwierzyniec:
 - Adamów [05]
 - Debry [06]
 - Nowiny [07]
 - Podzamcze [08]
 - Wólka [09]
 - Zielone [10]
 - Zwierzyniec [11]

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

W wyniku zmian reorganizacyjnych obszar dawnego Leśnictwa Senderki został włączony do innych leśnictw.



Ryc. 3 Podział na leśnictwa.

2.1.4. Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

Według obowiązującej regionalizacji przyrodniczo-leśnej (Trampler i in., 1990) lasy Nadleśnictwa Zwierzyniec położone są:

VI Krainie Małopolskiej

Dzielnicy VI.4 - Wyżyny Zachodniolubelskiej

Dzielnicy VI.5 - Rostocza

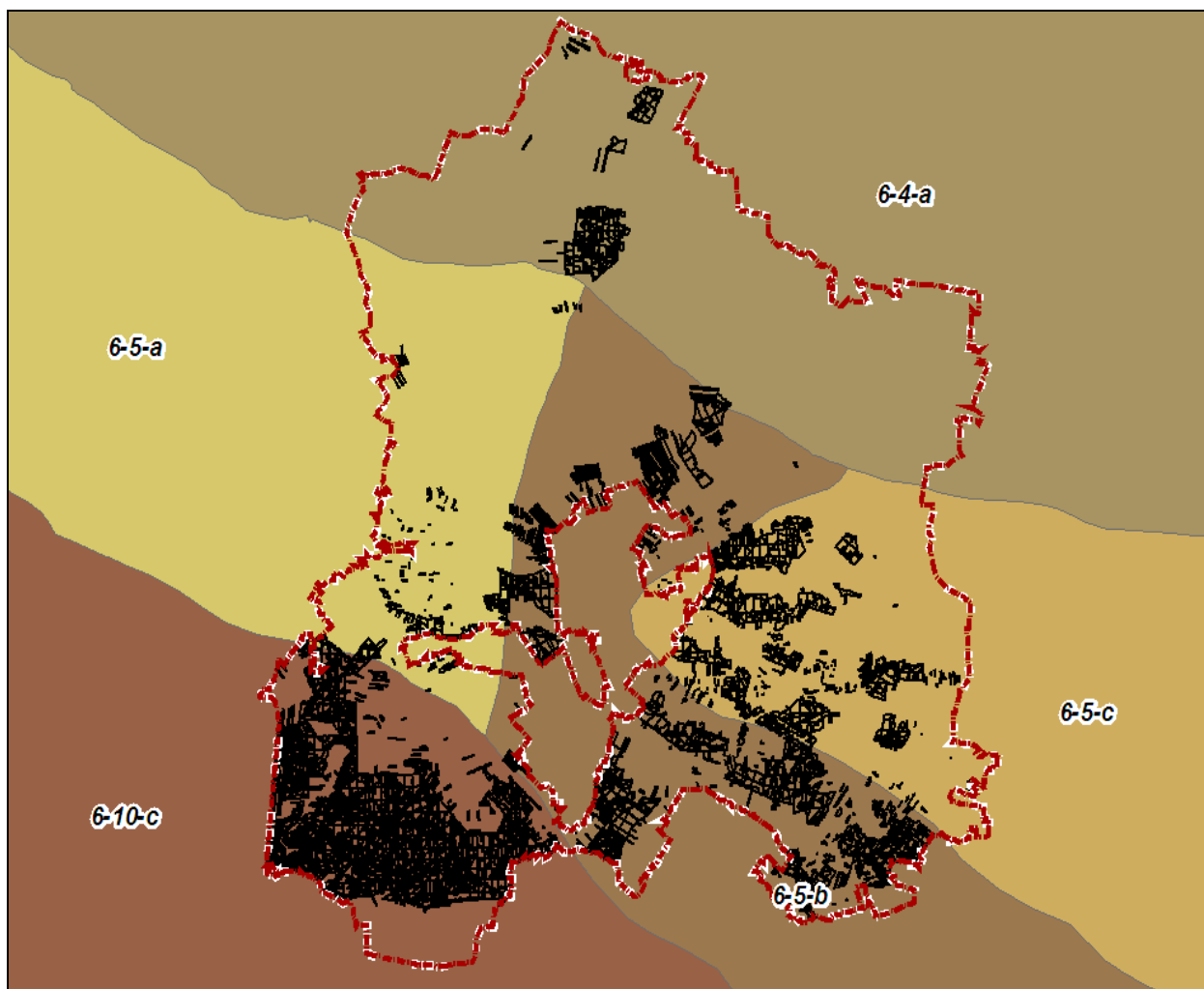
Mezoregionie VI.5.a - Rostocza Zachodniego

VI.5.b - Rostocza Środkowego

VI.5.c - Rostocza Wschodniego

Dzielnicy VI.10 – Niziny Sandomierskiej

Mezoregionie VI.10.c – Puszczy Solskiej



Ryc. 4 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej (1990).

Dzielnica Wyżyny Zachodniolubelskiej (VI.4) - obejmuje obszar położony głównie między doliną Wisły na zachodzie, a doliną Wieprza na wschodzie. Utwory kredowe pokryte są tu warstwą lessu. Charakteryzuje się najniższą lesistością w VI Krainie oraz najżyźniejszymi siedliskami. Stosunkowo dużo jest tu drzewostanów dębowych. Wyżynę miejscami pokrywa gęsta sieć suchych dolin i wąwozów erozyjnych. Obejmuje północną część obrębu Zwierzyniec - lasy leśnictwa Nowiny.

Dzielnica Rostocza (VI.5) - położona na południe od Dzielnicy Wyżyny Zachodniolubelskiej, obejmuje łukowato wygięty ciąg wzniesień zbudowanych z utworów kredowych, częściowo pokrytych warstwą lessu.

Mezoregion Rostocza Zachodniego (VI.5.a) - obejmuje niewielką zachodnią część obrębu Zwierzyniec i północną część obrębu Tereszpol (północna część leśnictwa Bukownica). Są to lasy położone na zachód od doliny Wieprza.

Mezoregion Roztocza Środkowego (VI.5.b) - obejmuje największą oraz najwyżej wyniesioną część dzielnicy, z jej kulminacją terenową na południu osiagającą 390 m n.p.m. (Wielki Dział). Obszar ten jest silnie zalesiony, lesistość wynosi ok. 40%. Lasy w dużym stopniu stanowią skupiska drzewostanów naturalnych, o wysokiej wartości. Zwracają uwagę pięknie wykształcone drzewostany bukowo-jodłowe. Duże zróżnicowanie siedlisk i zespołów roślinnych, osobliwe runo, zróżnicowanie hydrologiczne, geomorfologiczne i glebowe, nadają specyficzny charakter i stanowią o niepowtarzalnych wartościach tego terenu.

W mezoregionie tym leży większość obrębu Zwierzyniec oraz część leśnictwa Górecko obrębu Tereszpól.

Mezoregion Roztocza Wschodniego (VI.5.c) – zajmuje północno-wschodnią część dzielnicy, pokrytą warstwą lessu, na której wytworzyły się urodzajne gleby. Lesistość mezoregionu nie osiąga 15 %. Większość lasów stanowią sztucznie zakładane drzewostany sosnowe ze zniekształconym runem, zajmujące miejsce dawnych dorodnych lasów o charakterze wyżynnym.

Mezoregion obejmuje wschodnią część obrębu Zwierzyniec

Dzielnica Niziny Sandomierskiej (VI.10) - rozciąga się na południe i południowy zachód od dzielnic omówionych wyżej. Większa część obrębu Tereszpól położona jest w zasięgu **Mezoregionu Puszczy Solskiej (VI. 10. c)**.

Mezoregion ten położony jest między dolnym biegiem Sanu a krawędzią Roztocza. Obejmuje on równinę pokrytą głównie piaskami rzecznych tarasów akumulacyjnych, wznoszącą się około 190 - 248 m n.p.m. Powierzchnię tego mezoregionu urozmaicają liczne wydmy i podmokłe zagłębienia wypełnione przez torfowiska. Jest to obszar łąkowo-leśny. Lesistość jest bardzo wysoka, przekracza 50%. Przeważają tu ubogie siedliska borowe o niskiej produktywności.

Inne podziały przyrodniczo-leśne

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej z 2010 r. (Zielony i in.) lasy Nadleśnictwa Zwierzyniec leżą w:

VI Krainie Małopolskiej,

Mezoregionie VI-5 Wyżyny Wschodniolubelskiej

Mezoregionie VI-6 Działów Grabowieckich

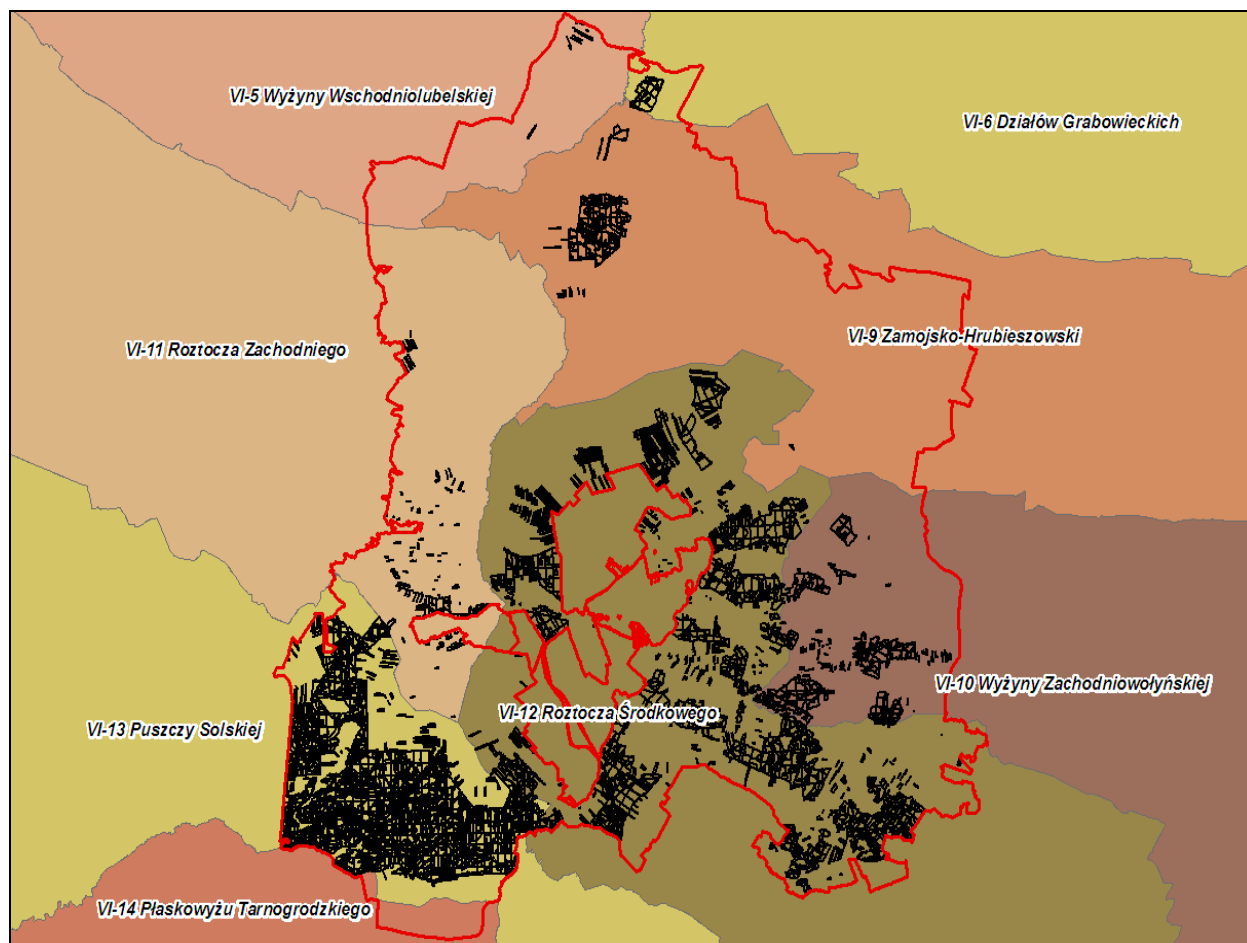
Mezoregionie VI-9 Zamojsko-Hrubieszowskim

Mezoregionie VI-10 Wyżyny Zachodniowołyńskiej

Mezoregionie VI-11 Roztocza Zachodniego

Mezoregionie VI-12 Roztocza Środkowego

Mezoregionie VI-13 Puszczy Solskiej



Ryc. 5 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej (2010).

Charakterystyka wymienionych mezoregionów w publikacji R. Zielonego i in. (2012) *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010*, przedstawiona została następująco:

Mezoregion VI.5 – Wyżyny Wschodniolubelskiej - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 2133 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 11%. Dominują krajobrazy wyżyn i niskich gór, głównie lessowe eoliczne wysoczyzn słabo rozciętych i silnie rozciętych oraz węglanowe i gipsowe erozyjne zwartych masywów ze skałami i płaskowyży falistych. Rzadko występują krajobrazy węglanowe i gipsowe erozyjne izolowanych połączonych wzniesień. Nieduże powierzchnie zajmują krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne, i bardzo rzadko – krajobrazy obniżenia denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich. Powierzchnię mezoregionu tworzą przede wszystkim utwory okresu kredy: wapień, kreda pisząca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy.

Na południowy wschód od Lublina, w kierunku Krzczonowa, występuje dość duży obszar utworów z okresu paleogenu: gezów, wapieni, opok, piasków i piaskowców glaukonitowych, margli, mułków i iłów. Na południowy zachód od Krasnegostawu znajduje się większa powierzchnia lessów i pyłów lessopodobnych. W dolinach rzek występują holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły. Nieliczne wyższe tarasy rzeczne są zbudowane z plejstocenijskich piasków, żwirów i mułków rzecznych zlodowacenia północnopolskiego.

W sąsiedztwie dolin rzecznych często występują gliny, piaski i gliny z rumoszami soliflukcyjno-deluwialnymi. Krajobraz roślinny jest dość jednolity – grądowy w wariacie z udziałem świetlistych dąbrów, a w części południowej – z niewielkimi powierzchniami krajobrazu dąbrów świetlistych i grądów.

Lesistość mezoregionu jest bardzo mała i wynosi 10%. Lasy, w postaci małych kompleksów, zajmują łącznie około 211 km², z czego 55% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Świdnik – cz. wsch., Krasnystaw – cz. zach., **Zwierzyniec – cz. pn.**, i Kraśnik – cz. pld.-wsch.).

Mezoregion VI.6 – Działów Grabowieckich – powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 2076 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 15%. 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: wapienie, kreda piszcząca 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 dąbrów świetlistych i grądów, w części północno-zachodniej – dąbrów świetlistych i grądów w podwariacie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów, a w części południowej – krajobraz grądowy w wariacie typowym, w wariacie z udziałem świetlistych dąbrów oraz w wariacie z udziałem buczyn.

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. pld.-zach., **Zwierzyniec – cz.pn.** i Strzelce – cz. centralna).

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

i niskich gór – węglanowych i gipsowych erozyjnych płaskowyży falistych i bardzo mało – lessowych eolicznych wysoczyzn słabo rozciętych. Mozaikę utworów geologicznych tworzą lessy i pyły lessopodobne oraz wapienie, kreda pisząca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy z okresu kredy, a także – wypełniające obniżenia terenowe i liczne doliny rzeczne – holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, oraz – występujące w wyższych tarasach – plejstocenijskie piaski, żwiry i mułki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego. W części zachodniej mezoregionu występuje krajobraz roślinny łąkowy w wariantach typowych w podwariantach z dużym udziałem łąk jesionowo-olszowych i olsów, a w części wschodniej – łąkowy wariant typowy. Małe obszary krajobrazu dąbrów świetlistych i łąk 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).

Mezoregion VI.10 – Wyżyny Zachodniowołyńskiej - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1278 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 11%. Dominują krajobrazy wyżyn i niskich gór, głównie lessowe eoliczne wysoczyzn słabo rozciętych, rzadziej węglanowe i gipsowe erozyjne zwartych masywów ze skałami. Mniej jest krajobrazów tarasów nadzalewowych – akumulacyjnych, oraz zalewowych den dolin – akumulacyjnych. Teren ten znajdował się w zasięgu zlodowacenia sanu. Dominują lessy. W części południowej występują utwory z okresu kredy: wapienie, kreda pisząca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy. W obniżeniach terenowych i dolinach rzecznych występują holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, które w części środkowej mezoregionu (na południe od miejscowości Łaszczów) sąsiadują z piaskami i mułkami jeziornymi zlodowacenia północnopolskiego. W części zachodniej dominuje krajobraz roślinny łąkowy w wariantach z udziałem buczyn, w części południowej – krajobraz dąbrów świetlistych i łąk w podwariantach z dużym udziałem łąk jesionowo-olszowych i olsów, a w części wschodniej są małe obszary dąbrów świetlistych i łąk.

Lesistość jest bardzo mała i wynosi 10%. Lasy tworzą małe i średnie kompleksy; zajmują około 131 km², z czego 71% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: **Zwierzyniec – cz. wsch.**, Tomaszów – cz. centralna, i Mircze – bez cz. płu.).

Mezoregion VI.11 – Rostocza Zachodniego - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 934 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 22%. Dominują krajobrazy naturalne wyżyn i niskich gór, głównie lessowe eoliczne wysoczyzn silnie rozciętych,

z fragmentami wysoczyzn słabo rozciętych, oraz mniej liczne – węglanowe i gipsowe erozyjne płaskowyże falistych. Występują też niewielkie powierzchnie krajobrazów zalewowych den dolin – akumulacyjnych. Wysokość bezwzględna terenu wynosi od 300 do 344 m n.p.m. Charakterystyczną cechą Zachodniego Rostocza jest występowanie grubej warstwy lessu, pokrywającej utwory kredowe oraz występowanie licznych wąwozów. Less jest utworem geologicznym zdecydowanie dominującym; w części południowej mezoregionu występują także lessy piaszczyste i pyły lessopodobne. Większa powierzchnia plejstocenijskich glin zwałowych, piasków i żwirów lodowcowych zlodowacenia południowopolskiego znajduje się w części południowo-zachodniej mezoregionu, a utworów okresu kredy: wapieni, kredy piszącej z krzemieniami, opok, margli, wkładek piaskowców i gez – w części południowo-wschodniej. Nieliczne utwory holocenijskie: piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły wypełniają doliny rzeczne, głównie Wieprza, Gorajca i Białej Łady. W części zachodniej mezoregionu przeważa krajobraz roślinny łąkowy w wariantach z udziałem buczyn. W części centralnej dość licznie występuje krajobraz wyżynnych buczyn i łąk w odmianie świętokrzysko-roztoczańskiej, w części wschodniej – borów, borów mieszanych, łąk i buczyn w odmianie roztoczańskiej, a w części północnej – niewielkie powierzchnie krajobrazu dąbrów świetlistych i łąk.

Lesistość mezoregionu jest mała i wynosi 18%. Lasy tworzą małe i średnie kompleksy; zajmują około 167 km², z czego tylko 4% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Janów Lubelski – cz. półn.-wsch., Krasnystaw – cz. półd.-zach., Biłgoraj – cz. półn., i Zwierzyniec – cz. zach.).

Mezoregion VI.12 – Rostocza Środkowego - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1158 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 51%. Dominują krajobrazy naturalne wyżyn i niskich gór, głównie węglanowe i gipsowe erozyjne zwarte masywów ze skałami, występujące wraz z niewielkimi powierzchniami erozyjnych płaskowyży falistych oraz rzadziej – krajobrazy lessowe eoliczne wysoczyzn silnie rozciętych. Mezoregion jest wyżyną o wysokości do 387 m n.p.m. Dominują utwory geologiczne z okresu kredy: wapień, kreda pisząca z krzemieniami, opoki, margle, wkładki piaskowców i gezy. W południowej części mezoregionu znajdują się dość duże powierzchnie wapieni organodetrytycznych, siarkonośnych; żwirów, piaskowców i gipsów z okresu neogenu. Dawne doliny rzeczne oraz tarasy współczesnych rzek są wypełnione przez dość liczne na tym terenie plejstocenijskie piaski, żwiry i mułki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego. Piaski eoliczne, lokalnie w wydmach, występują w rozproszeniu – nieco większe ich powierzchnie są w okolicach Tomaszowa Lubelskiego. Prawie na całym terenie występuje krajobraz roślinny borów, borów mieszanych, łąk i buczyn w odmianie roztoczańskiej.

Tylko przy północno-zachodniej granicy mezoregionu spotkać można krajobraz śródlądowych borów sosnowych i borów mieszanych w odmianie małopolskiej.

Lesistość mezoregionu jest duża i wynosi 46%. Lasy tworzą średnie i duże kompleksy; zajmują około 536 km², z czego 59% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: **Zwierzyniec – cz. centralna**, Tomaszów – cz. pld.-zach., Józefów – cz. pln.-wsch.).

Mezoregion VI.13 – Puszczy Solskiej - powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1858 km², w tym lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 71%. Przeważają krajobrazy naturalne tarasów nadzalewowych – akumulacyjne. Znacznie mniej występuje krajobrazów peryglacialnych równinnych i falistych, a bardzo mało – krajobrazów wyżyn i niskich gór: węglanowych i gipsowych erozyjnych płaskowyży falistych. Obszar ten stanowi zagłębienie wypełnione łałami mioceńskimi, na których zalegają utwory czwartorzędowe. W dolinach współczesnych rzek oraz zagłębieniach terenowych pozostałych po dawnych dolinach rzecznych występują holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły. Między nimi są duże powierzchnie zajęte przez dominujące na tym terenie plejstocenijskie piaski, żwiry i mułki rzeczne zlodowacenia północnopolskiego, rzadziej środkowo-polskiego. Na dość znacznych obszarach występują w rozproszeniu piaski eoliczne, lokalnie w wydmach. Rozległy pas wydm ciągnie się m.in. na zachód od Biłgoraja, pomiędzy rzekami Ładą na południu i Bukową na północy. W części zachodniej obszaru pomiędzy tymi rzekami występują plejstocenijskie gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia południowopolskiego. W północnej części mezoregionu dominuje krajobraz roślinny śródlądowych borów sosnowych i borów mieszanych w odmianie małopolskiej w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów, natomiast w części południowej – krajobraz śródlądowych borów sosnowych i borów mieszanych w odmianie małopolskiej.

Lesistość jest bardzo duża, jedna z największych w kraju i wynosi 65%. Lasy tworzą rozległe kompleksy; zajmują około 1217 km², z czego 71% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Gościeradów – cz. pld.-wsch., Janów Lubelski – cz. pld., Rozwadów – cz. wsch., Biłgoraj – cz. środkowa, **Zwierzyniec – cz. pld.-zach.**, i Józefów – cz. Środkowa).

2.1.5. Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej

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

Megaregion: 3. Pozaalpejska Europa Środkowa

Prowincja: 34. Wyżyny Polskie,

Podprowincja: 343. Wyżyna Lubelsko-Lwowska,

Makroregion: 343.1. Wyżyna Lubelska,

Makroregion: 343.2. Roztocze

Mezoregion: 343.19. Padół Zamojski,

Mezoregion: 343.21. Roztocze Zachodnie,

Mezoregion: 343.22. Roztocze Środkowe,

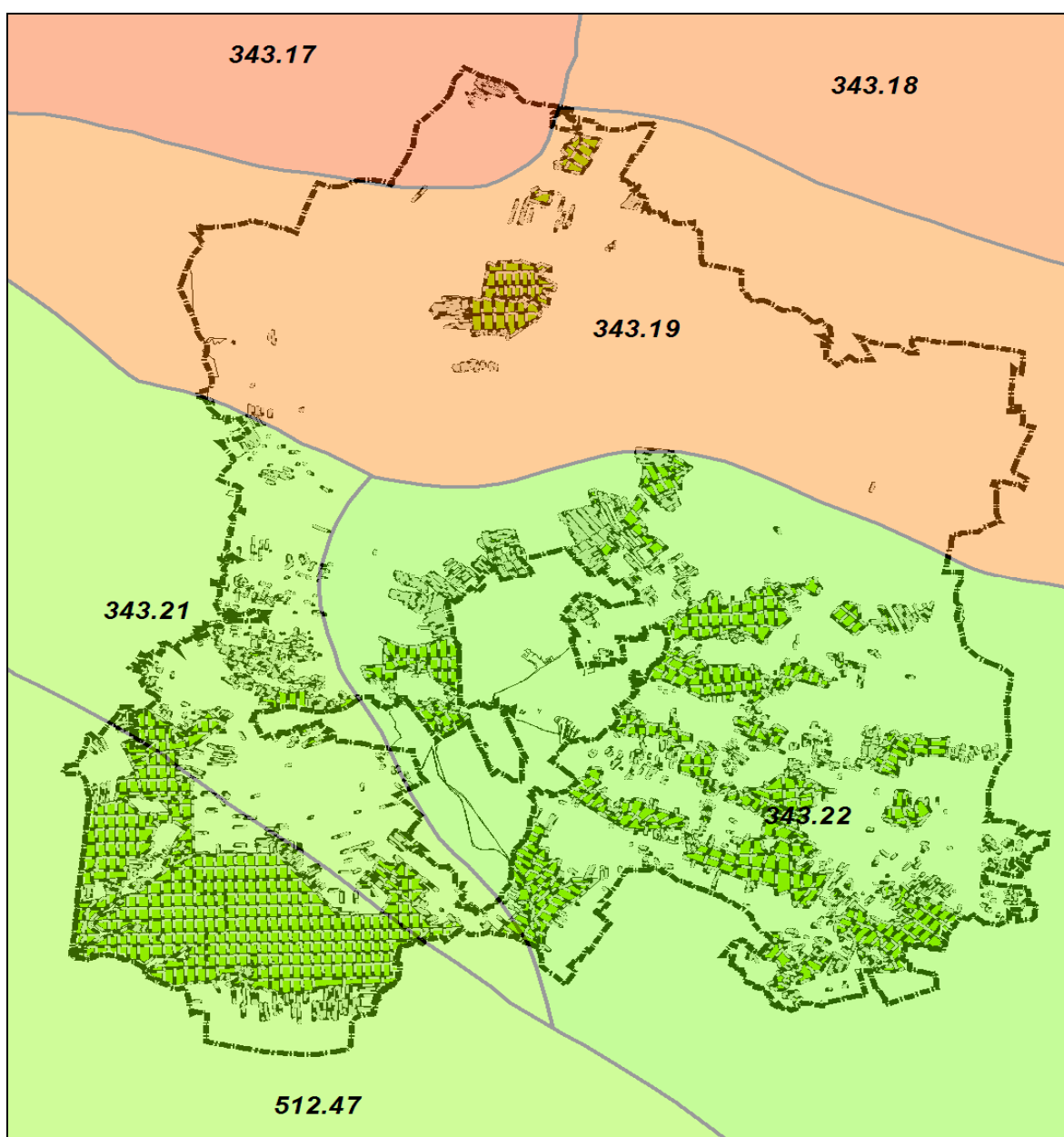
Megaregion: 5. Region Karpacki

Prowincja: 51. Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym,

Podprowincja: 512. Podkarpacie Północne,

Makroregion: 512.4-5. Kotlina Sandomierska,

Mezoregion: 512.47. Równina Biłgorajska.



Ryc. 6 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.

W cytowanej wyżej publikacji J Kondrackiego (1998) zawarto m.in. następujące informacje o wymienionych mezoregionach:

Mezoregion: Padoł Zamojski (343.19) - jest to rozległe obniżenie denudacyjne, wypreparowane w mało odpornych marglach górnokredowych i kredzie piszącej. Zajmuje powierzchnię ok. 870 km². Od południa graniczy z Roztoczem i zachodnim skrajem Grzędy Sokalskiej. W poprzek Padołu Zamojskiego przepływa rzeka Wieprz, granicą zachodnią płynie Por, a wschodnią Łabuńka. Teren ten w stosunku do otaczających go wyżyn leży około 80 m niżej.

Mezoregion Roztocze Zachodnie (343.21). W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa rozciąga się fragment Roztocza Zachodniego, zwanego Roztoczem Szczebrzeszyńskim. Obejmuje ono garb leżący między doliną Gorajca i Wieprza, o szerokości 5 - 8 km i długości 25 km. Południowo-zachodnią granicą jest krawędź zewnętrzna koło Hedwizyna oraz krawędź Tereszpol - Helacin - Górecko Kościelne.

Mezoregion: Roztocze Środkowe (343.22). Ta część Roztocza zwana jest również Roztoczem Tomaszowskim. Obejmuje centralną część garbu, o kierunku NW - SE, długości 20 - 25 km. Najwyższym punktem jest wzgórze Wapielnia (386 m n.p.m.), położone na dziale wodnym między dorzeczem Wieprza, Sopotu i Tanwi. Najniższy punkt w dolinie Wieprza wynosi 205 m n.p.m. Obszar ten obejmuje płaskowyże i garby, rozcięte siecią dolin. Zachodnią granicę stanowi lewe zbocze Padołu Zwierzyńca, od Górecka po Szczebrzeszyn, południowo-zachodnią granicę wyznacza krawędź zewnętrzna wzgórz Tarnowoli, Pardysówki i Nowin. Od Rebizantów granica biegnie zboczem doliny Tanwi i doliną Narol - Kadłubiska - Bełzec, a północno-wschodnią granicę stanowi krawędź poziomego erozyjnego od Brodów do Wólki Wieprzeckiej i Lipska Polesia. Dalszy jej przebieg z Grzędą Sokalską wyznacza dolina Lipsko - Rachodoszcze, wschodnie zbocze doliny Kryniczanki i garbów Krynice - Majdan Górny - Machnów - Kornie.

Mezoregion: Równina Biłgorajska (512. 47) - znajduje się pomiędzy dolinami Tanwi, dolnego Sanu i Wisły a Wyżyną Lubelską i Roztoczem. Równina ta, zwana niekiedy Równiną Puszczańską, charakteryzuje się znaczną prostotą urzeźbienia. Zdecydowanie dominującym tu elementem morfologicznym są rozległe płaszczyzny, które budują tarasy akumulacyjne. Ich urozmaiceniem są pola piasków przewianych i wydym. Omawiany teren przedstawia rozległe zapadlisko tektoniczne. Dno równiny, zbudowane ze skał paleozoicznych i mezozoicznych, wyścielają poziomo osady morza mioceńskiego, głównie iły i piaski, które zostały pokryte czwartorzędowym materiałem akumulacyjnym zlodowacenia krakowskiego. Łądolód skandynawski nasunął się z północy, pokrywając płaszczem utwory trzeciorzędowe. Skały macierzyste. Równiny stanowią głównie osady okruchowe (klastyczne), luźne, powstałe na

skutek czynników transportujących: działania lodowca, wód przepływowych i wiatru. Są to w zdecydowanej większości piaski pochodzenia wodnego i piaski pochodzenia wydmowego.

2.1.6. Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej

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

Działu Mazowiecko-Poleskiego, Poddziału Mazowieckiego (E)

E.4. Kraina Wyżyny Lubelskiej

E.4.1. Okręg Wyżyny Lubelskiej

E.4.1.j Podokręg Chłaniowski

Działu Wyżyn Południowopolskich (C)

C.8. Kraina Kotliny Sandomierskiej

C.8.5. Okręg Równiny Biłgorajskiej

C.8.5.c Podokręg Puszczy Solskiej

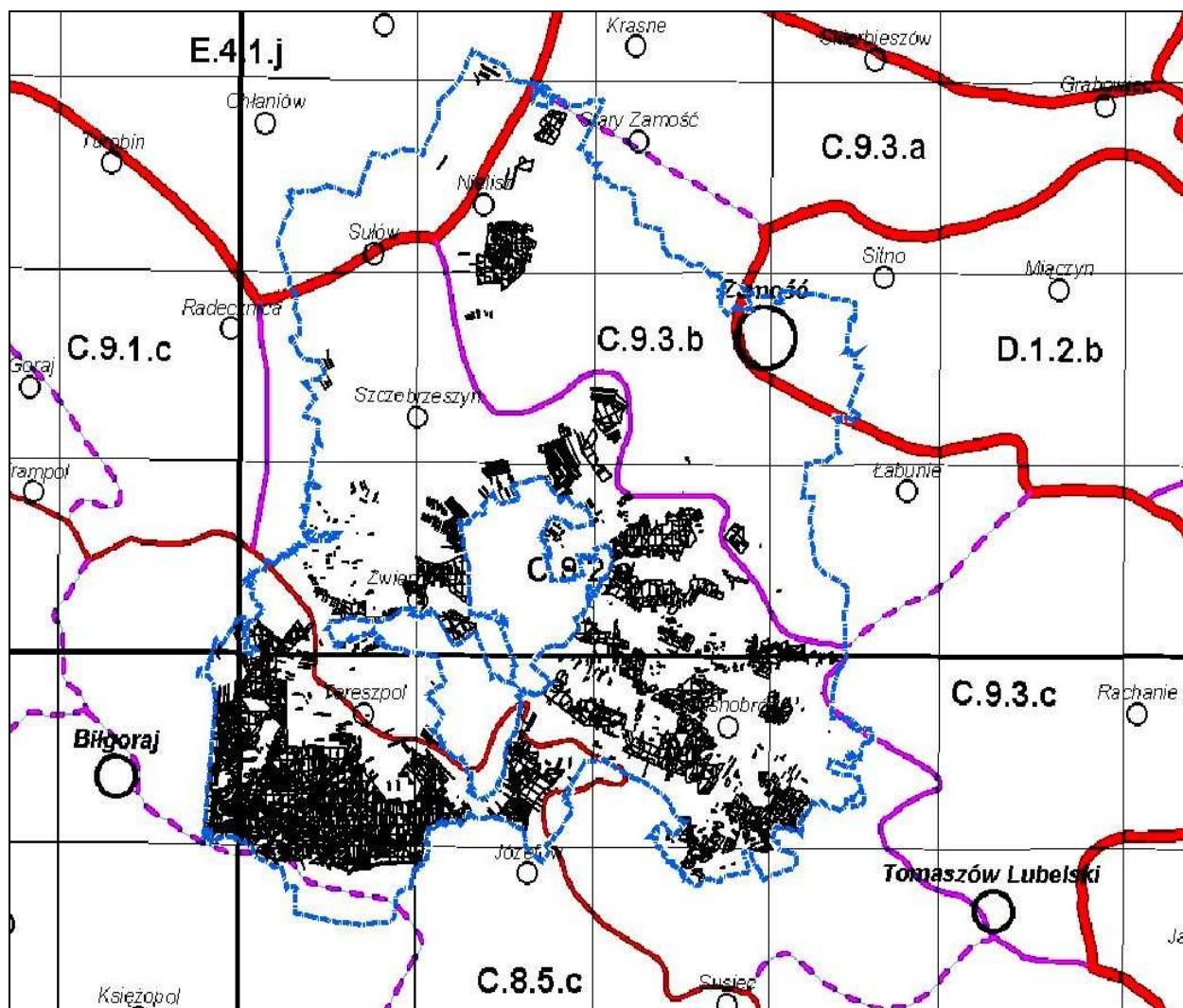
C.9. Kraina Roztoczańska

C.9.2. Okręg Roztocza Środkowego i Południowego

C.9.2.a Podokręg zwierzyniecki

C.9.3. Okręg Izbicko-Tomaszowski

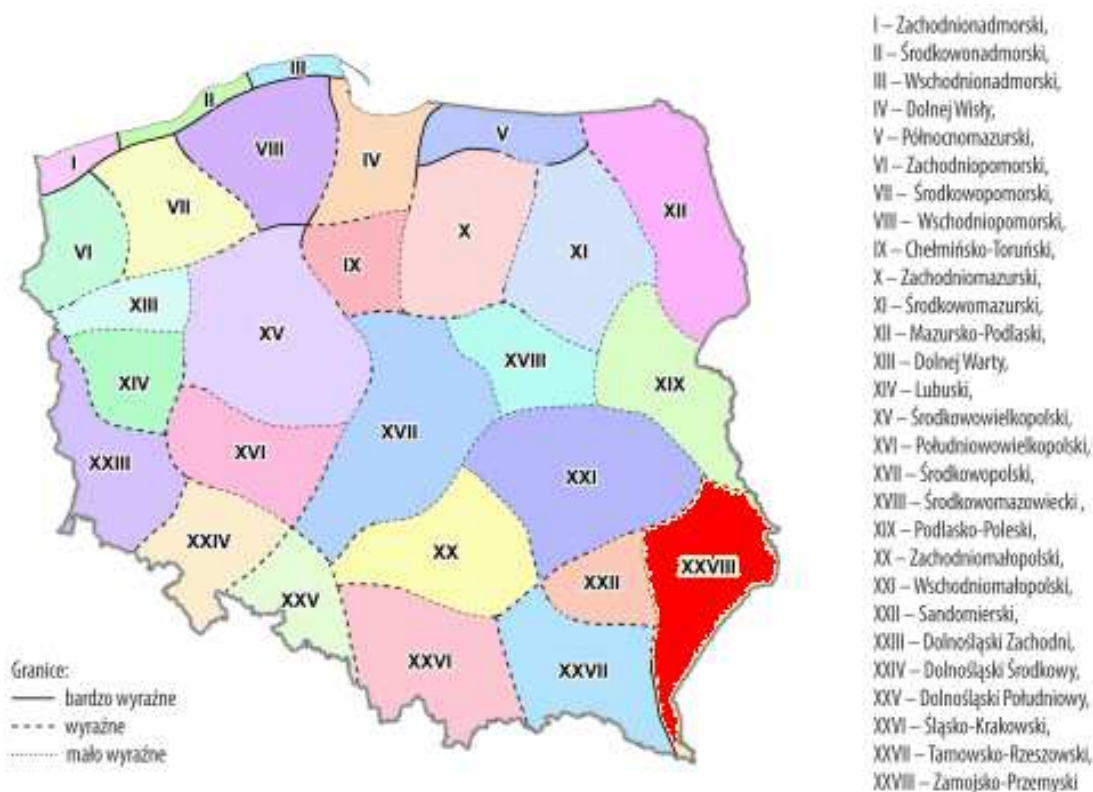
C.9.3.b. Podokręg Łabuńsko-Zawadzki



Ryc. 7 Położenie nadleśnictwa na tle podziału geobotanicznego.

2.1.7. Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski

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



Ryc. 8 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji klimatycznej

Region Zamojsko-Przemyski (R-XXVIII) obejmuje swym zasięgiem część wschodnią Wyżyny Lubelskiej, Rostocze, 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 użytków struktura gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec przedstawia się następująco:

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

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Obręb Tereszpól		Obręb Zwierzyniec		Razem Nadleśnictwo	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
I. Lasy	7973,7848	97,81	8875,6974	98,45	16849,4822	98,15
II. Grunty zadrzewione i zakrzewione	-	-	0,6309	0,01	0,6309	0,01
III. Użytki rolne	42,0297	0,51	85,6818	0,97	127,7115	0,73
IV. Grunty pod wodami	6,6586	0,08	1,4536	0,02	8,1122	0,05
V. Użytki ekologiczne	128,9563	1,58	5,3032	0,06	134,2595	0,82
VI. Tereny różne	-	-	-	-	-	-
VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane	0,0443	0,01	2,8322	0,03	2,8765	0,02
VIII. Nieużytki	0,4683	0,01	40,9734	0,46	41,4417	0,22
Ogółem	8151,9420	100,00	9012,5725	100,00	17164,5145	100,00

Tabela 4 Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Zwierzyniec 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
Adamów	2521,8643	-	24,337	0,1134	-	0,2033	0,7088	2547,2268
Miasto Krasnobród	28,0583	-	1,1733	-	-	-	-	29,2316
Krasnobród	3159,2735	-	19,0366	1,2124	5,3032	0,1829	16,5724	3201,581
Nielisz	913,1563	-	28,8483	-	-	-	14,8398	956,8444
Sułów	3,5000	-	-	-	-	-	-	3,5000
Szczebrzeszyn	81,3529	-	0,4328	-	-	-	0,7500	82,5357
Zamość	507,4645	-	3,0640	-	-	-	-	510,5285
Zwierzyniec	747,8078	-	6,5431	-	-	0,1030	-	754,4539
Miasto Zwierzyniec	124,1161	0,6309	1,9552	0,1278	-	1,9961	-	128,8261
Powiat zamojski ziemski	8220,5982	0,6309	84,7659	1,4536	5,3032	2,4853	32,871	8348,1081
Aleksandrów	1,3700	-	-	-	-	-	-	1,3700
Biłgoraj	230,7989	-	3,2051	-	-	-	-	234,0040
Józefów	644,5801	-	2,2444	-	-	-	4,6332	651,4577
Tereszpól	7601,6201	-	37,0488	6,6586	128,9563	0,0443	0,4580	7774,7861
Powiat biłgorajski	8484,0212	-	42,4983	6,6586	128,9563	0,0443	5,0912	8667,2699
Susiec	144,6081	-	0,6320	-	-	0,3469	3,4795	149,0665
Powiat tomaszowski	144,6081	-	0,6320	-	-	0,3469	3,4795	149,0665
Województwo lubelskie	16849,4822	0,6309	127,7115	8,1122	134,2595	2,8765	41,4417	17164,5145

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

Nadleśnictwo Zwierzyniec zarządza lasami Skarbu Państwa na obszarze 3 powiatów, 14 gmin i 2 miast (Krasnobród i Zwierzyniec). W granicach administracyjnych miast Szczebrzeszyn

i Zamość brak gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec, mimo iż znajdują się w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa.

Grunty znajdujące się pod zarządem administracyjnym nadleśnictwa zajmują powierzchnię **17164,49** 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.

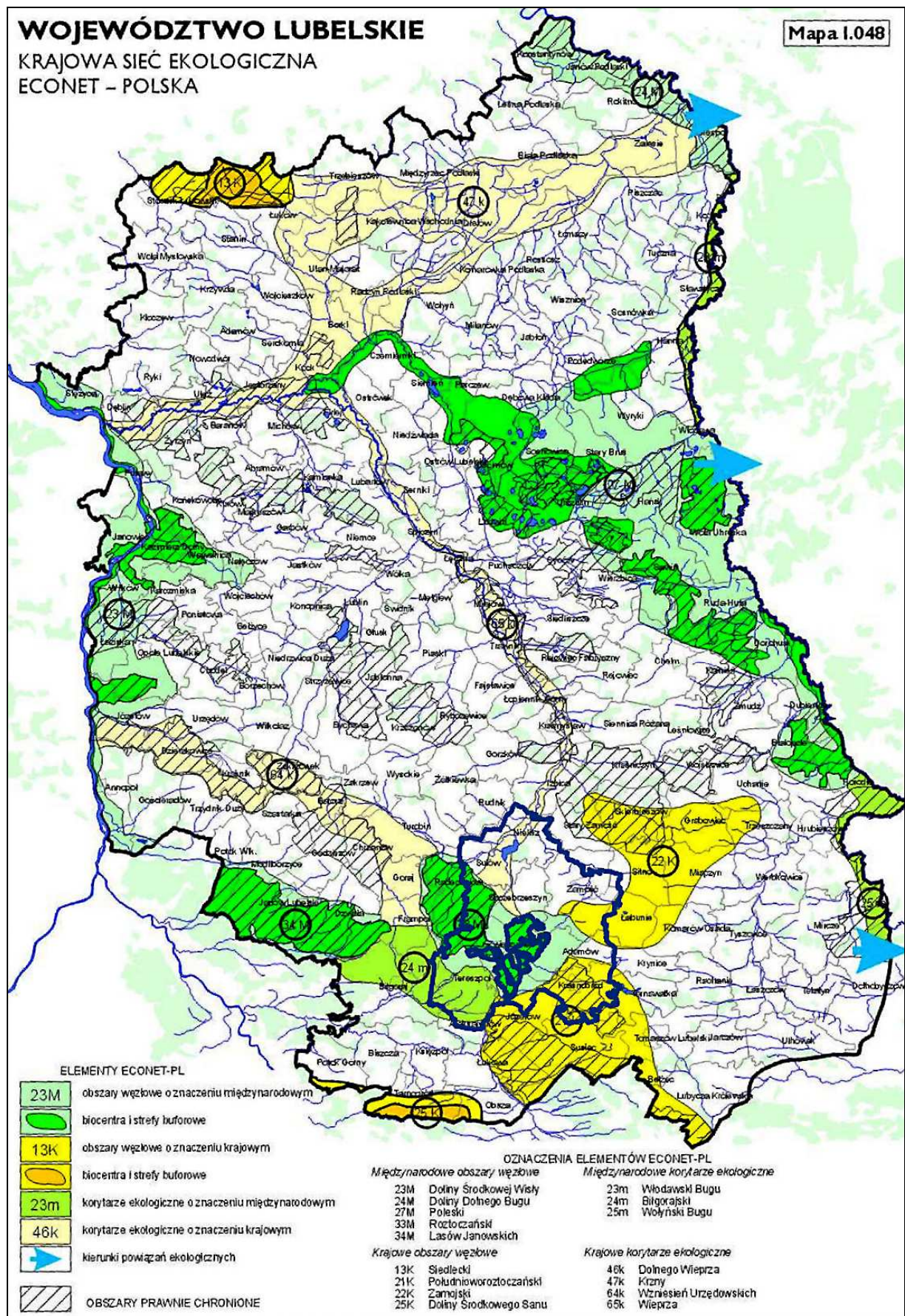
Na obszarze lasów nadleśnictwa wyznaczono wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany gospodarcze nasienne, które odgrywają dużą rolę w nasiennictwie, selekcji i hodowli lasu. Zabezpieczają one wyselekcjonowany, najwyższej jakości i miejscowego pochodzenia materiał genetyczny wykorzystywany przy tworzeniu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

W lasach nadleśnictwa utworzonych zostało **9 stref ochronnych** wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. orlika krzykliwego *Aquila pomarina*, bociana czarnego *Ciconia nigra*, bielika *Haliaeetus albicilla* i głuszca *Tetrao urogallus* i **jedna strefa ochrony** wokół stanowiska ciemńycy czarnej *Veratrum nigrum*.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec utworzono 15 obszarów sieci NATURA 2000: 4 obszary ptasie i 11 obszarów siedliskowych. Z tego na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec położonych jest 11: 4 obszary ptasie i 7 obszarów siedliskowych (charakterystyka obszarów w dalszej części opracowania).

Na gruntach będących w zarządzie nadleśnictwa utworzono 3 rezerwy przyrody - „**Debry**”, „**Św.Roch**” i „**Szum**”.

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 Zwierzyniec, znajdują się: korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym, oznaczony **65k** – **korytarz Wieprza**, korytarz ekologiczny o znaczeniu międzynarodowym, oznaczony **24m** – **korytarz Biłgorajski**, obszary węzłowe o znaczeniu krajowym oznaczone **21K** – **obszar węzłowy Południoworożtoczański** i **22K** – **obszar węzłowy Zamojski** i obszar węzłowy o znaczeniu międzynarodowym oznaczony **33M** – **obszar węzłowy Rożtoczański**.



Ryc. 9 Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej (woj.lubelskie).

2.4. Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Zwierzyniec 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 Tereszpol	75	275	5,57	88,0	89,8
Obręb Zwierzyniec	81	348	6,52	30,3	69,6
Nadleśnictwo Zwierzyniec	78	314	6,07	57,6	79,1
RDLP Lublin*	64	251	3,92	46,9	70,6
Lasy Państwowe*	57	264	4,63	54,3	70,8

*źródło – GUS Leśnictwo 2011, Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1.01.2010 r.

Lasy Nadleśnictwa Zwierzyniec charakteryzują się wyższym średnim wiekiem w porównaniu z RDLP Lublin. Przeciętny zapas w nadleśnictwie wynosi **314,0** m³/ha jest wyższy niż w RDLP i wyższy niż w LP. Udział siedlisk borowych jest wyższy niż średnia RDLP i nieco wyższy niż w LP, a udział gatunków iglastych jest wyższy niż w 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
Rez. Św. Roch		141	565,9	5,7	6,61	93,39
Rezerwat Szum		129	431,7	5,9	55,89	44,11
Rezerwat Debry		97	496,3	7,5	23,02	76,98
Tereszpol	lasy ochronne	77	291,4	5,4	9,86	90,14
	lasy wielofunkcyjne	63	297,2	6,9	2,85	97,15
	Ogółem obręb	75	275	5,7	8,63	91,37
Zwierzyniec	lasy ochronne	84	369,5	6,6	26,8	73,2
	lasy wielofunkcyjne	78	315,8	6,8	27,46	72,54
	Ogółem obręb	81	348	6,7	27,8	72,2
Nadleśnictwo Zwierzyniec	lasy ochronne	80	306	6,0	18,33	81,67
	lasy wielofunkcyjne	71	261	6,8	17,7	82,3
	Ogółem nadleśnictwo	78	314	6,2	19,6	80,4

* - 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 Zwierzyniec składają się ze 120 kompleksów, obejmują one powierzchnię **17165,06** ha.

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

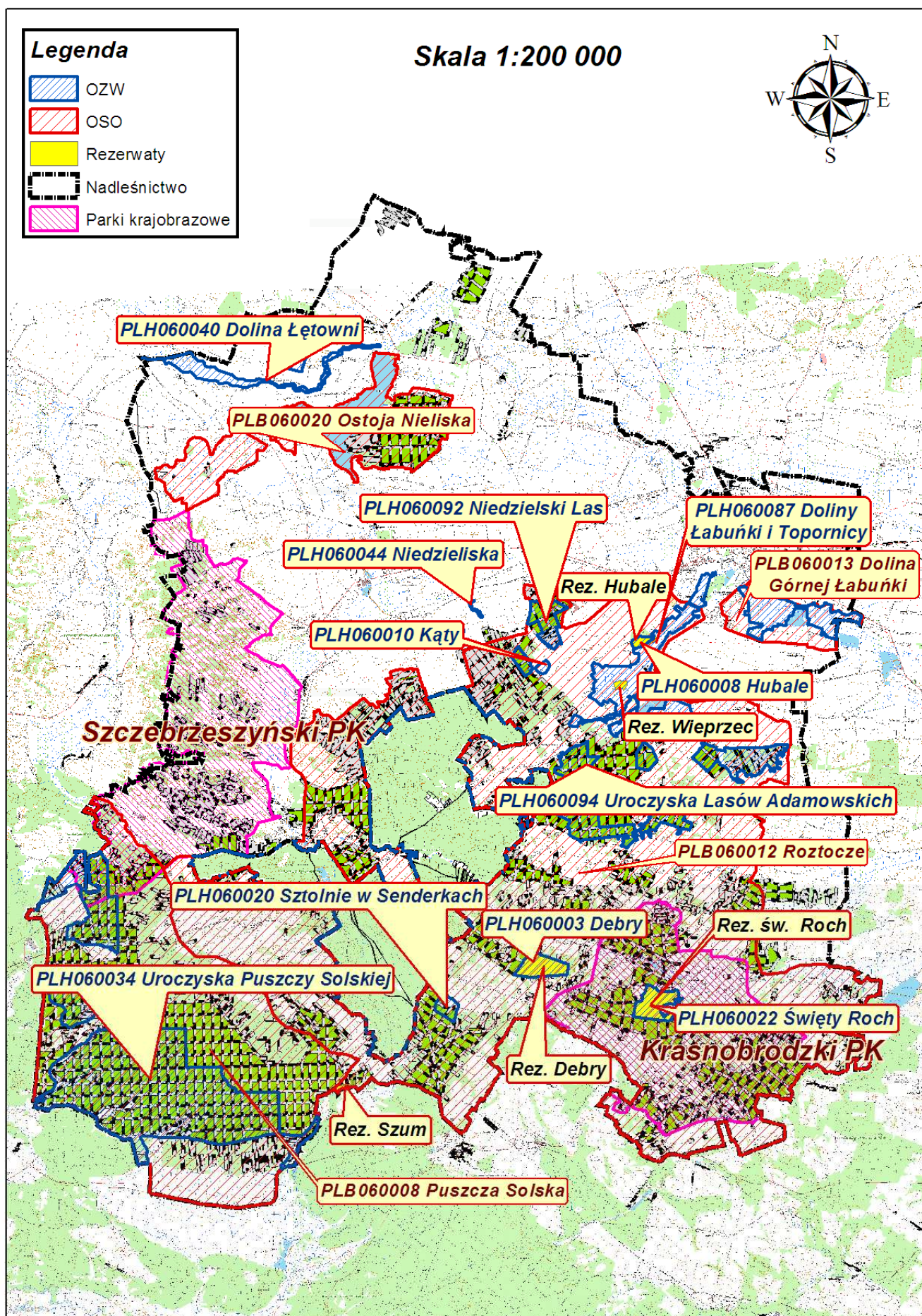
Kompleksy leśne wyróżniono w ujęciu przyrodniczym, a nie ilościowym działów geodezyjnych zaewidencjonowanych przez służby geodezyjne.

Zestawienie powierzchni nadleśnictwa wg wielkości kompleksów przedstawia się następująco:

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

<i>Nadleśnictwo</i>	<i>Wielkość kompleksu [ha]</i>	<i>Liczba kompleksów</i>	<i>Ogółem [ha]</i>
Nadleśnictwo Zwierzyniec	do 1,00	69	59,98
	1,01 - 5,00	25	70,29
	5,01 – 20,00	10	92,63
	20,01 – 100,00	5	258,43
	100,1 – 500,00	8	1469,37
	500,01 – 2000,00	1	756,38
	Powyżej 2000,00	2	14457,98
	Ogółem	120	17165,06

Nadleśnictwo Zwierzyniec graniczy od północy z Nadleśnictwem Krasnystaw, od wschodu z Nadleśnictwem Tomaszów, od południa z Nadleśnictwem Józefów, a od zachodu z Nadleśnictwem Biłgoraj. W centralnej części Nadleśnictwa Zwierzyniec położony jest Roztoczański Park Narodowy.



Ryc. 10 Położenie obszarów chronionych na tle Nadleśnictwa Zwierzyniec.

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 Zwierzyniec istnieją następujące obiekty objęte ochroną prawną:

Tabela 8 Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Zwierzyniec.

Rodzaj obiektu	Pow. ogólna ilość [ha/szt.] w zasięgu działania nadleśnictwa	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec [ha/szt.]			
		w tym:			
		Leśna zalesiona i niezalesiona	Leśna związana z gosp. leśną	Nieleśna	Razem [ha/szt.]
1	2	3	4	5	6
Rezerwaty przyrody	462,52/5	391,42	7,24	0,91	399,57 / 3
Parki Krajobrazowe	14661,06/2	3032,18	78,33	46,78	3157,29 / 2
Obszary Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków	55575,80*/4	15760,03	385,86	306,65	16452,54 / 4
Obszary Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk	8756,23*/11	5120,00	130,31	140,08	5381,39 / 7
Pomniki Przyrody	0/60	0,02	-	-	0,02 / 7
Użytki ekologiczne	134,19/55	-	-	134,19	134,19 / 55
Strefy ochronne wokół miejsc bytowania i rozrodu zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	1887,41/10	1807,37	-	80,04	1887,41 / 10

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

Różnica w powierzchni obszarów chronionych zawartej w POP na lata 2004-2013 i POP na lata 2014-2023 wynika z dokładności obliczeń geodezyjnych powstałych w wyniku aktualizacji mapy numerycznej i ewidencji gruntów Nadleśnictwa Zwierzyniec, zmiany granic i literacji wydzieleń leśnych, a także spowodowana jest zmianą powierzchni gruntów w zarządzie nadleśnictwa powstałą w wyniku przejmowania gruntów.

3.2. Rezerwaty przyrody

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec znajdują się trzy rezerwaty przyrody: „Debry”, „Szum” i „Święty Roch”.

3.2.1. Rezerwat „Szum”

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 18 lipca 1958 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP Nr 63, poz.362)

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 16,96 ha.

- wg V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa 18,03 ha.

Położenie: rezerwat znajduje się w: powiecie biłgorajskim, Gminie Józefów, obręb leśny – Tereszpol, leśnictwo – Górecko, oddział – 175f,i,j, 210b,d,f,j,k,~c,~f, 211d,f,g,h,~d.

Rodzaj rezerwatu: krajobrazowy (K).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

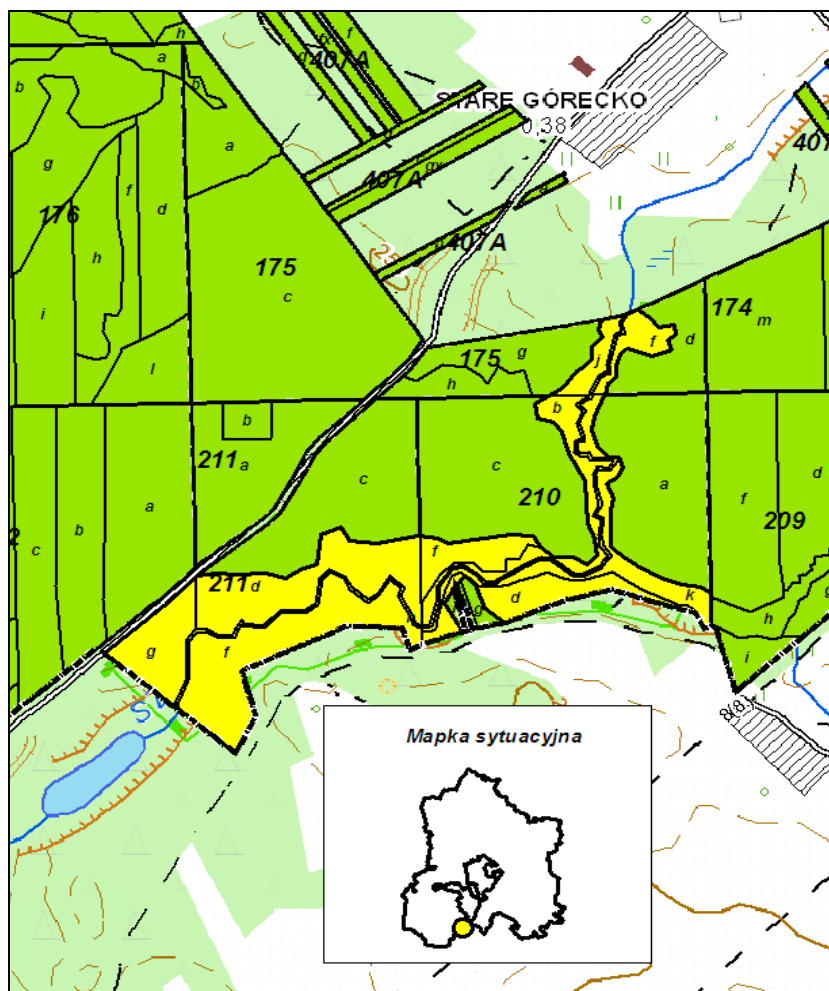
- przedmiotu ochrony: krajobrazów (PKr), krajobrazów naturalnych (kn)
- typu ekosystemu: wodny (EW), rzek i ich dolin, potoków i źródeł (rp)

Cel ochrony: zachowanie w stanie naturalnym malowniczego krajobrazu przełomowego odcinka potoku Szum ze skupieniami górskich roślin oraz z lasem zboczowym i tarasą nadrzeczną.



Fot.1. Rezerwat „Szum” (fot.Nadleśnictwo Zwierzyniec).

Opis (zaktualizowany opis z POP 2004-2013). Dno doliny rezerwatu pokrywa las łągowy *Fraxino-Alnetum* i olsy *Ribeso nigri-Alnetum*, a zbocza porośnięte są drzewostanem jodłowym z domieszką świerka i sosny. W wyższych partiach zboczy występuje bór sosnowy *Leucobryo-Pinetum*. Z roślin chronionych na terenie rezerwatu występują m.in.: gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*, parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, bluszcz pospolity *Hedera helix*..



Ryc. 11 Położenie rezerwatu „Szum”.

3.2.2. Rezerwat „Debry”

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 22 kwietnia 1983 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP Nr 16, poz.91)

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 179,62 ha.
- wg V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa 179,31 ha.

Położenie: rezerwat znajduje się w: powiecie zamojskim, Gminie Adamów, obręb leśny – Zwierzyniec, leśnictwo – Debry, oddział – 225, 226, 227, 228, 229(a-c, ~a - ~f), 230, 231(a-c, ~a - ~c).

Rodzaj rezerwatu: leśny (L).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

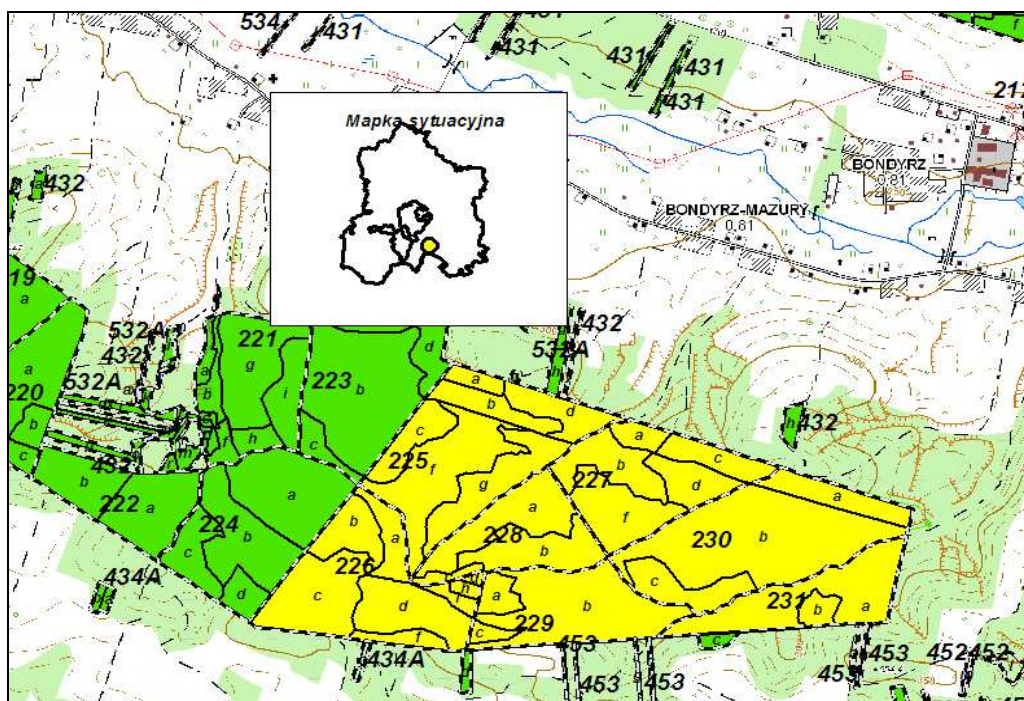
- przedmiotu ochrony: fitocenotyczny (PFi), zbiorowisk leśnych (zl)
- typu ekosystemu: leśny i borowy (EL), lasów nizinnych (Ini)

Cel ochrony: Zachowanie starodrzewu bukowo-jodłowego z wieloma gatunkami roślin górskich w runie występujących na wierzchowinie oraz w kilku malowniczych wąwozach.



Fot.2. Rezerwat „Debry” (fot.Nadleśnictwo Zwierzyniec).

Opis (zaktualizowany opis z POP 2004-2013). Rezerwat charakteryzuje się licznymi stromościennymi wąwozami w kształcie litery V, powstałymi w wyniku rozmyć erozyjnych wodami powierzchniowymi. Pochyłe stoki i głębsze jary zajmuje zespół żyznej buczyny karpackiej w formie podgórskiej *Dentario glandulosae-Fagetum collinum*. Z roślin występujących na terenie rezerwatu na uwagę zasługuje paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*.



Ryc. 12 Położenie rezerwatu „Debry”

3.2.3. Rezerwat „Św.Roch”

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 22 kwietnia 1983 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP Nr 16, poz.91)

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – 202,60 ha.
- wg V Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa 202,23 ha.

Położenie: rezerwat znajduje się w: powiecie zamojskim, Gminie Krasnobród, obręb leśny – Zwierzyniec, leśnictwo – Podzamcze, oddział – 254-256, 259-261.

Rodzaj rezerwatu: leśny (L).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

- przedmiotu ochrony: fitocenotyczny (PFI), zbiorowisk leśnych (zl)
- typu ekosystemu: leśny i borowy (EL), lasów nizinnych (lni)

Cel ochrony: zachowanie drzewostanów bukowo-jodłowych o charakterze naturalnym.

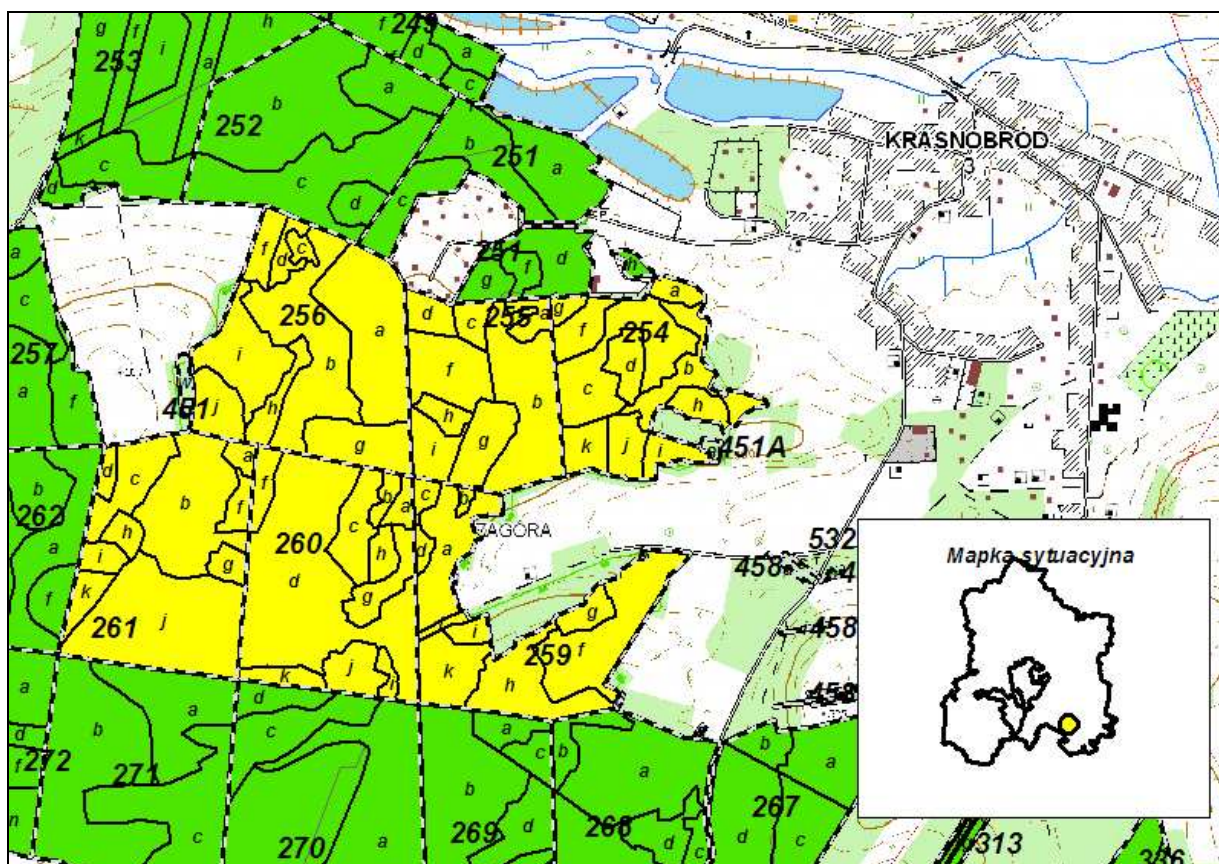


Fot.3. Kaplica Św.Rocha w rezerwacie (fot.Nadleśnictwo Zwierzyniec).

Opis (zaktualizowany opis z POP 2004-2013). Rezerwat obejmuje położone w centrum Rostocza pasmo wzgórz wapiennych, pokrytych częściowo przez utwory piaszczyste. Najwyższe wzniesienie w rejonie rezerwatu wynosi 335 m n.p.m. Różnice poziomów dochodzą do 55 m. Lasy charakteryzują się znacznym udziałem jodły i buka, a w runie - roślin górskich. Drzewostany na przeważającej części mają charakter naturalny lub zbliżony do naturalnego. Jodła znajduje się tu w pobliżu swej północnej granicy zasięgu.

Wśród zbiorowisk roślinnych występują: żyzna buczyna karpacka *Dentario glandulosae-Fagetum*, grąd subkontynentalny *Tilio-Carpinetum*, kontynentalny bór mieszany *Quercus robur-Pinetum* i suboceaniczny bór świeży *Leucobryo-Pinetum*. W runie znajdziemy chronione gatunki, m.in.: łuskiewnik różowy *Lathraea squamaria*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, starzec gajowy *Senecio nemorensis*, wroniec widlasty *Huperzia selago*, paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, wawrzynek wilczyko *Daphne mezereum*.

Na terenie rezerwatu znajduje się kapliczka Św. Rocha. W tym miejscu w czasie Powstania Styczniowego, 24.03.1863 r. J. Lelewel ze swoim oddziałem stoczył zwycięską bitwę z wojskami rosyjskimi.



Ryc. 13 Położenie rezerwatu „Św.Roch”.

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	ściśłą	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	9	Szum	MP Nr 63, poz.362 z 1958 r.	175f,i,j, 210b,d,f,j ,k,~c,~f, 211d,f,g, h,~d	Józefów Górecko	Rodzaj: K-krajobrazowy Typ: krajobrazów (PKr), krajobrazów naturalnych (kn)	Typ: wodny (EW), rzek i ich dolin, potoków i źródeł (rp)	16,96		--	18,03	<i>Abietetum polonicum</i>		17,12	0,91	18,03*	Nie posiada aktualnego Planu Ochrony
2	82	Debry	MP Nr 16, poz.91 z 1983 r.	225,226, 227,228, 229a-c,230,231 a-b	Adamów Debry	Rodzaj: L-leśny Typ: fitocenotyczn y PFi Podtyp: zbiorowisk leśnych zł	Typ: leśny i borowy (EL), lasów nizinnych (lni)	179,62		--	179,31	<i>Abietetum polonicum</i>		179,31	--	179,31*	Nie posiada aktualnego Planu Ochrony
3	81	Św.Roch	MP Nr 16, poz.91 z 1983 r.	254-256, 259-261.	Krasnobród Podzamecze	Rodzaj:L-leśny Typ: fitocenotyczn y PFi Podtyp: zbiorowisk leśnych zł	Typ: leśny i borowy (EL), lasów nizinnych (lni)	202,60		--	202,23	<i>Abietetum polonicum, Dentario glandulosae-Fagetum</i>		202,23	--	202,23*	Nie posiada aktualnego Planu Ochrony
Razem								399,18			399,57			398,66	0,91	399,57	

* - różnica w powierzchni zawartej w akcie prawnym powołującym rezerwat i Planie Urządzenia Lasu na lata 2014-2023 wynika z dokładności obliczeń geodezyjnych powstałych w wyniku aktualizacji mapy numerycznej i ewidencji gruntów Nadleśnictwa Zwierzyniec.

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	Szum	Przełom potoku „Szum” wraz z otaczającą terasą nadrzeczną	Zachowanie w stanie naturalnym malowniczego krajobrazu przełomowego odcinka potoku „Szum” ze skupieniami roślin górskich oraz lasem zboczowym i terasą nadrzeczną.	Stan równowagi dynamicznej	Utrzymywanie zbyt wysokiego poziomu na sztucznym zbiorniku wodnym. Zręby zupełne w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu.	W pełni możliwa	Usuwanie powalonych drzew ze ścieżki dydaktycznej i szlaków turystycznych	Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zabiegi ochronne ustanowione przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska	
2.	Debry	Drzewostan jodłowo-bukowy naturalnego pochodzenia	Zachowanie starodrzewu bukowo-jodłowego z wieloma rzadkimi gatunkami roślin górskich w runie.	Stan równowagi dynamicznej	Zbytnie rozluźnienie drzewostanów bez młodego pokolenia Wypieranie jodły z jej naturalnych stanowisk	W ograniczonym zakresie	Usuwanie wiatrołomów, wiatrowałów.	Istnieje potrzeba potwierdzenia zasięgu siedlisk w oparciu o badanie fitosocjologiczne „aspektu wiosennego”. Monitoring naturalnych zmian w strukturze siedliska przyrodniczego 91P0 i 9130. Utrzymanie ochrony rezerwatowej.	Na podstawie projektu Planu Zadań Ochronnych
3.	Św.Roch	Drzewostan jodłowo-bukowy naturalnego pochodzenia	Zachowanie drzewostanów bukowo-jodłowych o charakterze naturalnym.	Stan równowagi dynamicznej	Nadmierna penetracja turystyczna, zaśmiecanie, wydeptywanie runa, co prowadzi do nasilania się procesów erozyjnych.	W ograniczonym zakresie	Usuwanie wiatrołomów, wiatrowałów.	Istnieje potrzeba potwierdzenia zasięgu siedlisk w oparciu o badanie fitosocjologiczne „aspektu wiosennego”. Monitoring naturalnych zmian w strukturze siedliska przyrodniczego 91P0 i 9130. Utrzymanie ochrony rezerwatowej.	Na podstawie projektu Planu Zadań Ochronnych

3.3. Rezerваты projektowane

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

W POP na lata 2004-2013 ujęty był projektowany rezerwat „Wielkie Bagno”, jednak jego utworzenie nie zostało pozytywnie zaopiniowane przez Nadleśnictwo Zwierzyniec, gdyż teren ten objęty jest ochroną w ramach programu Natura 2000 – leży w obszarze PLB Puszcza Solska i częściowo w obszarze PLH Uroczyska Puszczy Solskiej oraz ochroną strefową – ostoja głuszca „Wielkie Bagno”. Ponadto na tym terenie występują bory bagienne (również zakwalifikowane jako siedlisko przyrodnicze (91D0), które są wyłączone z produkcji.

W opinii nadleśnictwa ochrona tego terenu jest wystarczająca, a mnożenie form ochrony przyrody i nakładanie na ten teren reżimu rezerwatu utrudniłoby niektóre działania ochronne, np. odstrzał drapieżników, które to działanie pomaga w ochronie populacji głuszca. Zaniechanie wykonywania wspomnianych odstrzałów i skutek ochrony głuszca mógłby być odwrotny do zamierzonego.

3.4. Parki krajobrazowe

3.4.1. Krasnobrodzki Park Krajobrazowy

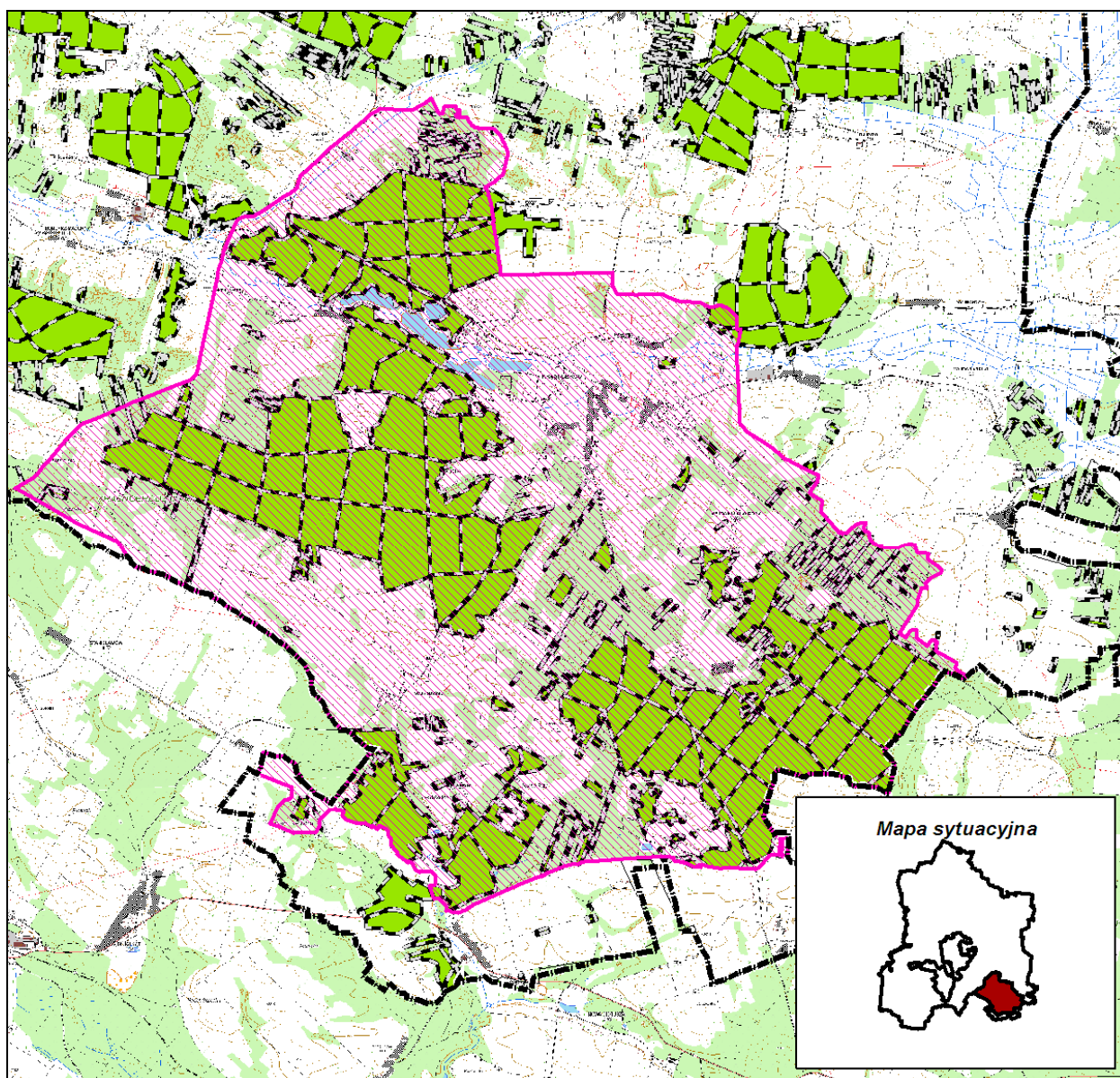
Krasnobrodzki Park Krajobrazowy został utworzony Uchwałą Nr XXVII/175/88 WRN w Zamościu z dnia 11 maja 1988 r. (Dz. Urz. Woj. Zam.Nr 10, poz. 75). Obecnie obowiązuje Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Lubelskiego z dnia 14.04.2005r. w sprawie Krasnobrodzkiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz.Woj.Lub. Nr 83, poz.1685). Powierzchnia ogólna Parku wynosi 9390 ha, z czego 6631,28 ha leży w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa (71% jego powierzchni). Z terenów zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec w jego skład wchodzi oddziały: 313-355,356c-d,~a, 457h-ax, 457Cd-bx, 458, 458A, 459, 460a-i, 461a-i leśnictwa Zielone i oddziały: 188b-d,~b, 190d,f,l, 232b-f, 233-234, 236-278, 434Ba, 450, 451, 451A, 453A, 456h,j,k leśnictwa Podzamcze obrębu Zwierzyniec oraz grunty we współwłasności: oddziały 532B, 532C, 532D, 532Hf-bx, 532I, 535, 537. Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w zasięgu parku wynosi: pow. leśna – 2458,69 ha, pow. nieleśna – 30,55 ha, razem – **2489,24 ha**.

Park zajmuje centralną część Roztocza. Jego wapienne wzgórza, porośnięte drzewostanami z dużym udziałem jodły i buka, osiągają 360 m n.p.m. Znajdują się tu źródła potoków Szum, Sopot i Łosiniecki.

W lasach, stanowiących około 61% powierzchni Parku, występuje wiele roślin górskich. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna pospolita (ok. 75% powierzchni). Jodła panuje na pozostałej powierzchni. Znajduje tu ona dogodne warunki do rozwoju, o

czym świadczą liczne podrosty jodłowe, w wielu przypadkach wprowadzone sztucznie pod drzewostany sosnowe. W granicach Parku, na gruntach Nadleśnictwa, znajduje się rezerwat „Św. Roch”, charakterystyczny przyrodniczo dla całego jego obszaru. Ponadto w granicach parku położone są obszary Natura 2000: PLB 060012 Roztocze, PLH 060022 Święty Roch.

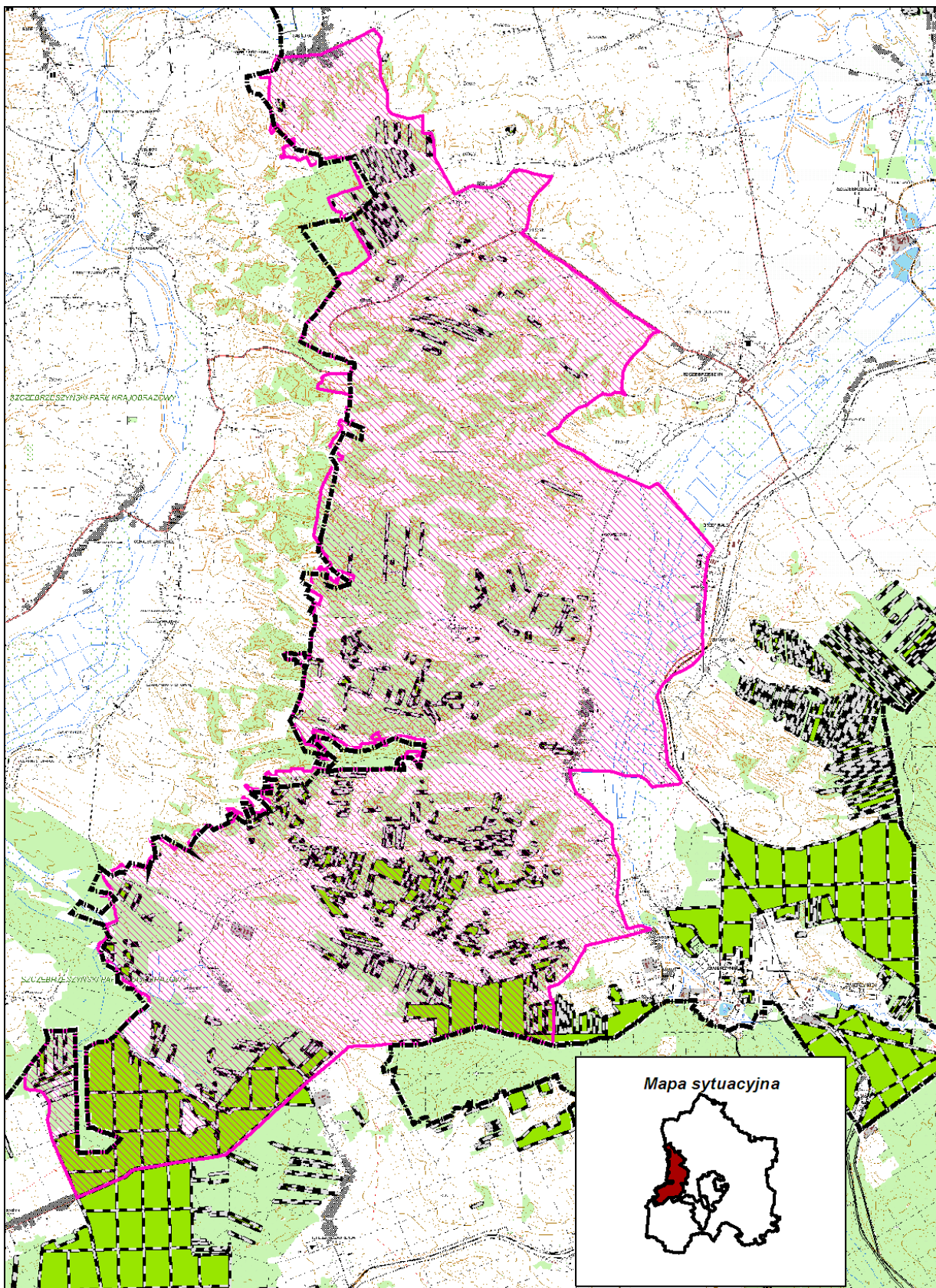
Otulina Krasnobrodzkiego Parku Krajobrazowego została utworzona tym samym aktem prawnym co Park. Obejmuje ona 30794 ha, z czego 7144,20 ha (23%) leży w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa Zwierzyniec. Otulina zasięgiem obejmuje leśnictwa: Podzamcze, Zielone i Adamów. Są to oddziały: 164-166, 170-187, 188a, ~a, ~b, 189, 190a-c, g-k, ~a, ~b, 232a, 235, 356a, b, f-n, ~b - ~f, 357, 434Bb, 440-447, 448 c-h, k, 454-456, 457A, 457Cc, 461j, k, m, n, o oraz grunty we współwłasności – oddziały: 532F, 532G, 532H(a-d), 535B. Grunty nadleśnictwa w zasięgu otuliny KPK zajmują powierzchnię 637,41 ha, w tym pow. leśna – 618,76 ha, nieleśna – 18,65 ha.



Ryc. 14 Położenie Krasnobrodzkiego Parku Krajobrazowego.

3.4.2. Szczebrzeszyński Park Krajobrazowy

Szczebrzeszyński Park Krajobrazowy został utworzony Rozporządzeniem Nr 3 Wojewody Zamojskiego z dnia 22.01.1991 r. w sprawie wprowadzenia ochrony walorów wypoczynkowych i krajobrazowych (Dz. Urz. Województwa Zamojskiego Nr 5 z 1991 r., poz. 48). Obecnie obowiązuje Rozporządzenie Nr 9 Wojewody Lubelskiego z dnia 14.04.2005r. w sprawie Szczebrzeszyńskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz.Woj.Lub. Nr 83, poz.1684). Obejmuje on Roztocze Szczebrzeszyńskie. Jego powierzchnia całkowita wynosi 20209 ha, z czego 8029,78 ha leży w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa (40% jego powierzchni).



Ryc. 15 Położenie Szczepieszynskiego Parku Krajobrazowego.

Dla obszaru Parku charakterystyczne są wąwozy lessowe o stromych zboczach, dochodzących do kilkunastu metrów wysokości. Jest to obszar lessowy, silnie rozczłonkowany siecią wąwozów, zupełnie bezwodny.

Na południowych, niezalesionych stokach rosną murawy kserotermiczne. Szata roślinna jest zróżnicowana. Lasy stanowią ok. 28% powierzchni, użytki rolne 70%, a wody i torfowiska ok. 2%.

Z gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec w jego skład wchodzi oddziały: 1-4, 5a-p, 6-16, 20, 401A, 401B, 401C, 403a,c leśnictwa Bukownica, obrębu Tereszpol, 405, 405A leśnictwa Nowiny, 112i,j, 113-116, 412d,g, 414, 414A, 415, 415A, 416, 416A, 416B leśnictwa Zwierzyniec, obrębu Zwierzyniec oraz grunty we współwłasności – oddziały: 501a-n,t,w, 501B obrębu Tereszpol i 507, 508, 508A, 519, 519A, 519B, 519C, 519D, 519F, 519G, 519Ha-o,mx-px,sx-dy obrębu Zwierzyniec. Stanowi to **668,05** ha powierzchni, w tym 651,82 ha pow. leśna i 16,23 ha pow. nieleśna.

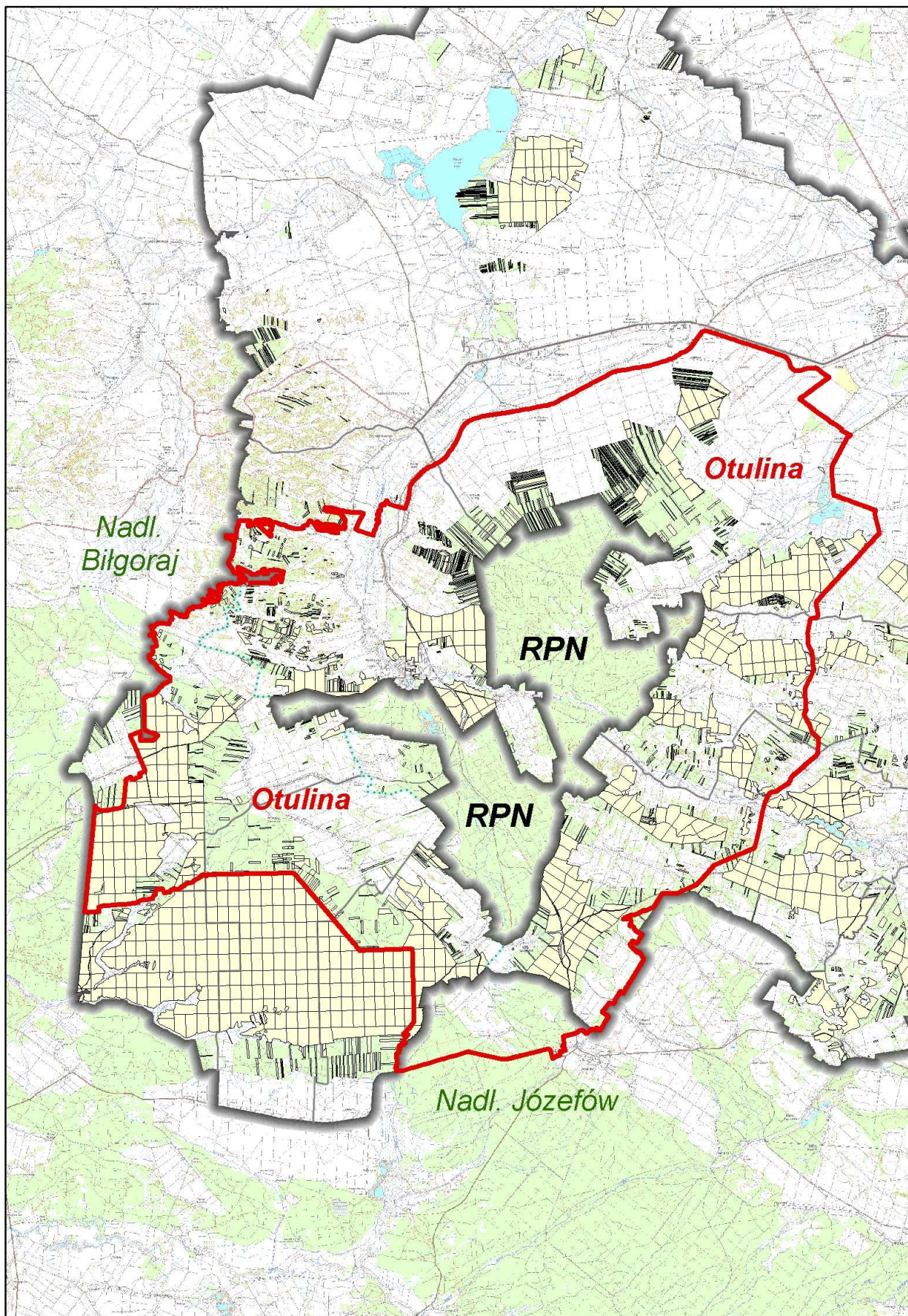
W zasięgu Szczepczeszynskiego Parku Krajobrazowego znajduje się część obszarów Natura 2000: PLB 060012 Roztocze, PLH 060034 Uroczyska Puszczy Solskiej.

3.5. Otulina Roztoczańskiego Parku Narodowego

Rolą otuliny jest zabezpieczenie ekosystemów Roztoczańskiego Parku Narodowego przed negatywnym działaniem czynników zewnętrznych. W obrębie otuliny, na gruntach nadleśnictwa, znajduje się rezerwat „Debry”.

Obejmuje ona 38095,87 ha, z czego 37293,92 ha (97%) leży w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa Zwierzyniec. Obejmuje ona znaczną część drzewostanów nadleśnictwa:

- Obręb Tereszpol: pow.leśna 3022,24 ha
pow. nieleśna 48,93 ha
razem 3071,17 ha
- Obręb Zwierzyniec: pow.leśna 4562,49 ha
pow. nieleśna 42,93 ha
razem 4605,42 ha
- Nadleśnictwo Zwierzyniec: pow. leśna: 7584,73 ha
pow. nieleśna 91,86 ha
razem 7676,59 ha



Zasięg otuliny Roztoczańskiego Parku Narodowego

3.6. Obszary NATURA 2000

W zasięgu działania Nadleśnictwa Zwierzyniec, jak i na gruntach przez nie zarządzanych położonych jest 15 obszarów Natura 2000, 4 obszary specjalnej ochrony ptaków i 11 specjalnych obszarów ochrony siedlisk.

Obszary położone na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec.

3.6.1. Puszcza Solska – PLB060008

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

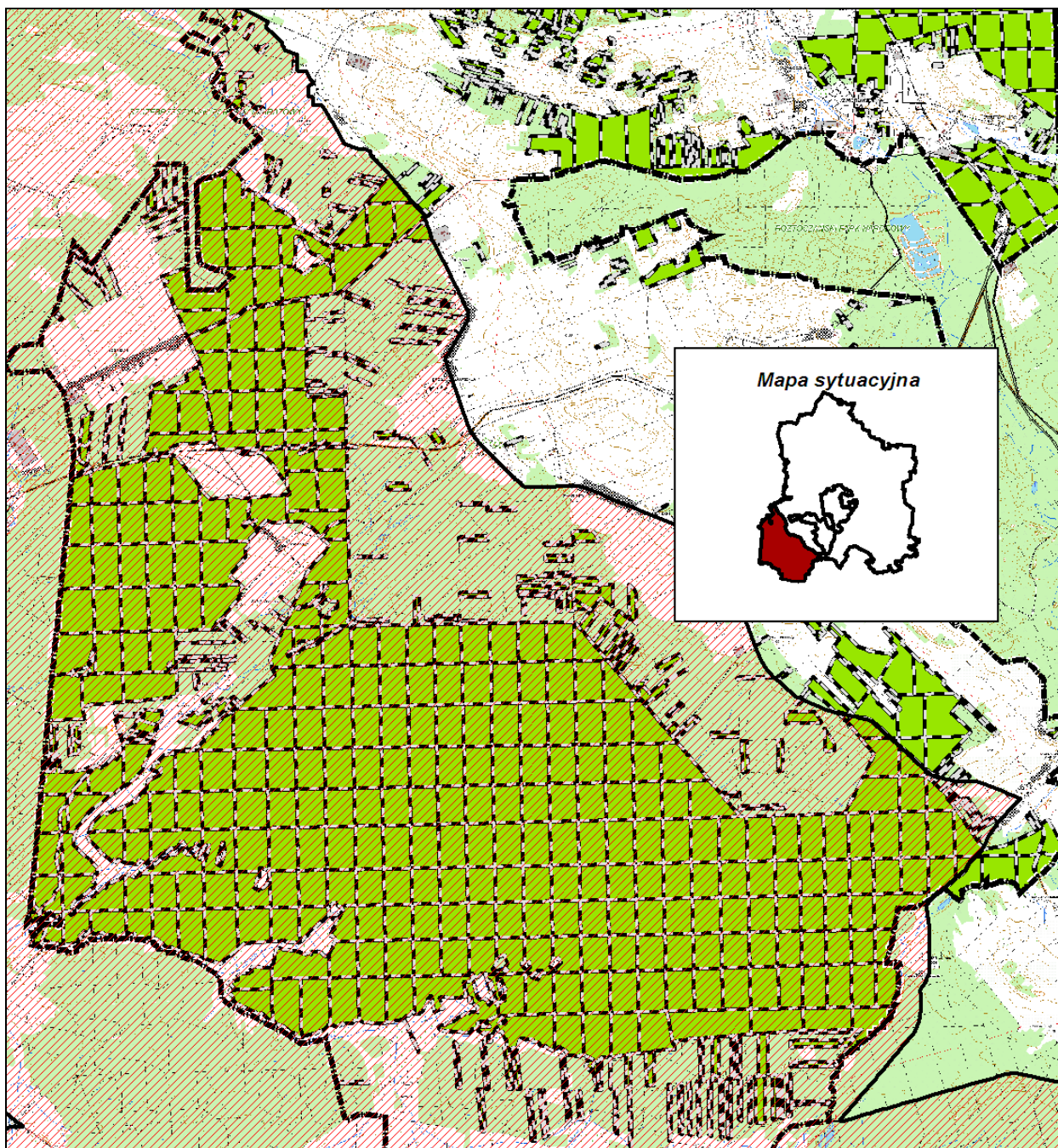
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 79 349,09 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 68 284,63 ha (86,06 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 13 876,30 ha (17,49% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 7 751,09 ha (leśna: 7 579,18 ha, nieleśna 171,91 ha), (9,77% pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 8045,39 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielienia Nadleśnictwa Zwierzyniec:

- Obręb Tereszpol: oddziały 1-4, 5b-d,k-fx,~a, 6-85, 87-102, 105c,d,~a, 106-121, 122d, 123f-h,~c, 124b-g,~a,~d - ~h, 125-173, 175a-c,~a,~b,~d, 176-208, 211a,b,~a, 212-330, 335i, 401Bj, 401C, 402a-y,bx-gx, 402A, 403, 403A, 404, 405a-c,f-k,n-t, 406c,d,j, 406Ab,f-l, 407h,i, 407Ab-g,i-l,n,p,s,w,z,bx,dx-gx, 407B, 408, 408A, 409 oraz grunty we współwłasności stanowiące oddziały: 501, 501A, 502, 502B, 502A, 503, 503A, 504, 504A, 504B, 504C, 505, 505A, 505B.



Ryc. 16 Położenie obszaru Puszcza Solska Nadleśnictwie Zwierzyniec.

Opis obszaru (wg SDF)

Jest to rozległy kompleks leśny położony w strefie kontaktu Roztocza i Kotliny Sandomierskiej, przecięty licznymi dolinami rzecznyymi. Przełamujące się przez Krawędź Roztocza rzeki tworzą systemy niewielkich wodospadów, zwanych szumami, o dużej atrakcyjności krajobrazowej. Dominują bory sosnowe: od boru suchego i świeżego poprzez wilgotny do bagienno-torfowiskowe w południowej i zachodniej części ostoi decydują o dużej wartości przyrodniczej tego obszaru. Ostoja obejmuje ponadto kompleks stawów rybnych w rejonie Rudy Różanieckiej.

Osobliwością w skali kraju jest południowo-zachodnia krawędź Roztocza. Jest to kilkukilometrowa strefa składająca się z krawędzi wewnętrznej, pasa obniżen wysłanych piaskami, silnie zalesionych i podmokłych wzgórz zewnętrznych zbudowanych ze skał trzeciorzędowych, mających charakter ostańców. Jest to jedyny w Polsce, wyraźnie zaznaczony w rzeźbie terenu, fragment granicy geologicznej między fałdową Europą Zachodnią, a płytową Wschodnią.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 74. Występują co najmniej 34 gatunki ptaków z załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Występuje tu 135 gatunków lęgowych ptaków; jedno z nielicznych w Polsce stanowisk lęgowych gadożera. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C6) następujących gatunków ptaków: bocian czarny, gadożer (PCK), głuszec (PCK), orlik krzykliwy (PCK), puchacz (PCK), trzmielojad i lelek; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występuje bielik (PCK), cietrzew (PCK), żuraw, derkacz i zimorodek.

Bardzo ważna w skali regionu ostoja puszczańskiej fauny kręgowców, z licznymi zagrożonymi i rzadkimi gatunkami; jedyne znane w Polsce stanowisko pluskwiaka *Nobis major* (= *Anaptus major*).

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
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk zwyczajny	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	C	C	C	C
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	D			
A073	<i>Milvus migrans</i>	Kania czarna	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad	C	B	C	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	C	B	C	C
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Gadożer	B	B	B	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
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
A409	<i>Tetrao tetrix</i>	Cietrzew	B	B	B	B
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	C	B	C	C
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	C	C	C	C
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	B	C	C
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	D			
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna	D			
A155	<i>Scolopax rusticola</i>	Słonka	D			
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Samotnik	D			
A215	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz	C	B	C	C
A220	<i>Strix uralensis</i>	Puszczyk uralcki	C	C	C	C
A223	<i>Aegolius funereus</i>	Włochatka	C	B	B	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	C	B	C	C

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	D			
A230	<i>Merops apiaster</i>	Żoła	B	C	C	C
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Kraska	D			
A234	<i>Picus canus</i>	Dzięcioł zielonosiwy	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	C	C	C	C
A238	<i>Dendrocopus medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A246	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	C	C	C	C
A255	<i>Anthus campestris</i>	Świergotek polny	D			
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Pliszka górską	D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek	D			
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	C	C	C	C
A320	<i>Ficedula parva</i>	Muchołówka mała	D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Muchołówka białoszyja	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	C	C	C	C
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	D			
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	D			
1352	<i>Canis lupus</i>	Wilk	D			
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr	D			
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	D			

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada sporządzony Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej znajduje się w fazie konsultacji społecznych

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	A108	Głuszec	<i>Tetrao urogallus</i>	Wyznaczone 3 strefy ochrony
2	A089	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	Wyznaczone 2 strefy ochrony
3	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	Wyznaczona 1 strefa ochrony
4	A223	Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	8
5	A224	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>	9
6	A246	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	2
7	A072	Trzmielojad	<i>Pernis apivorus</i>	13
8	A234*	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	2
9	A220	Puszczyk uralski	<i>Strix uralensis</i>	3
10	A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	16
11	A239*	Dzięcioł białogrzbisty	<i>Dendrocopus leucotos</i>	3

*- gatunki, które nie są przedmiotami ochrony

3.6.2. Roztocze – PLB060012

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 Zwierzyniec.

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 – 103 503,33 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 82347,41 ha (79,56 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 37539,65 ha (36,27% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 7 959,90 ha (leśna: 7 866,28 ha, nieleśna 93,62 ha), (7,70% pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 8782,01 ha.

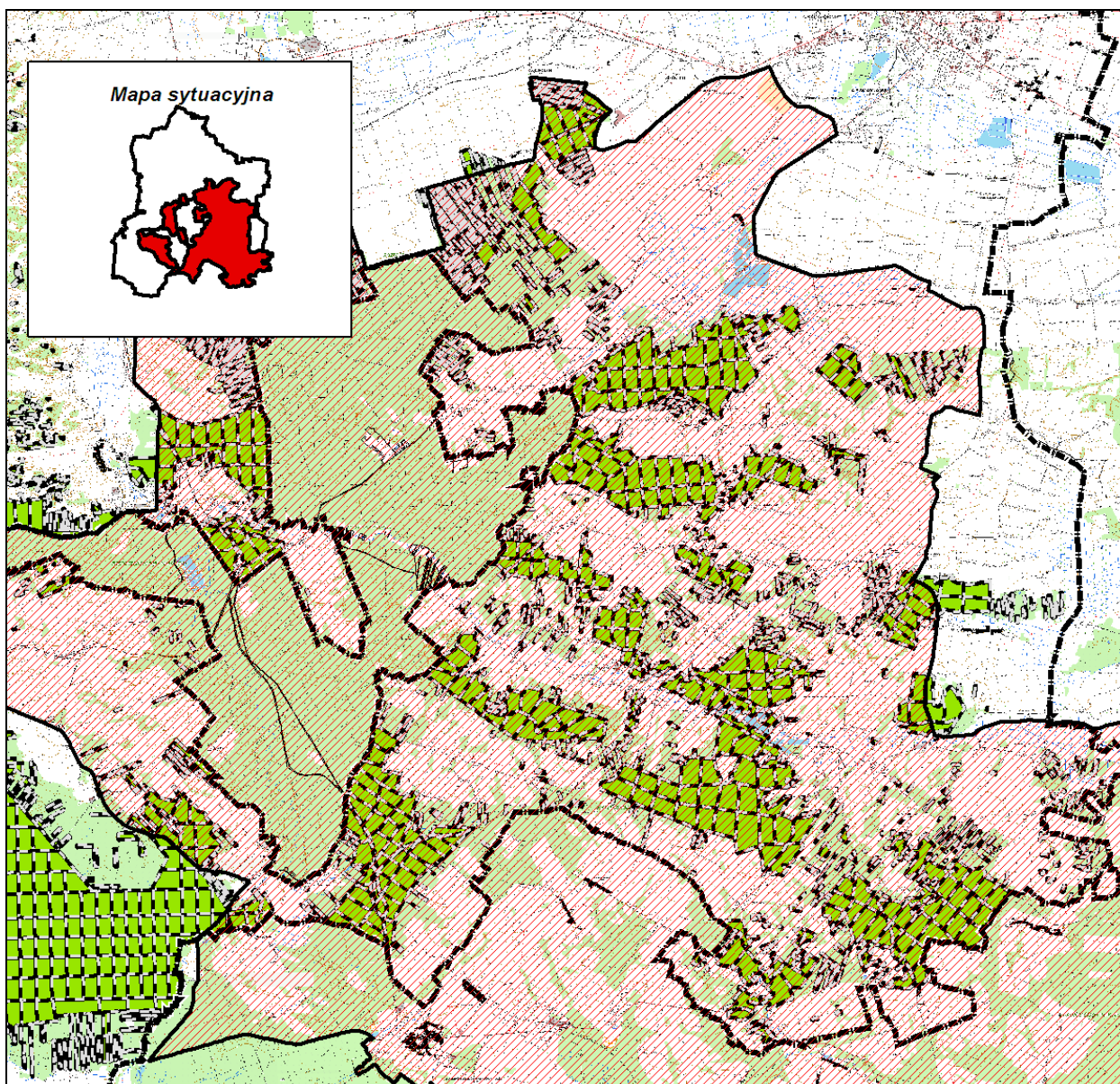
Położenie

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

- Obręb Tereszpol:

-oddziały: 86, 103, 104, 105a,b,~a, 122a-c,f-g,~a,~b, 123a-d,~a,~b, 124a,~b,~c, 174, 175d-j,~c, 209, 210, 211c-h,~b - ~d, 331-334, 335a-h,~a,~b, 336-337, 401, 402z,ax, 405d,l,m, 406a-b,f-i, 406Aa,c,d, 407a-g,j,k,~a,~b, 407Aa,h,m,o,r,t,x,y,ax,cx.

- Obręb Zwierzyniec: oddziały 40-95, 96a-f, k-s,~a- ~i, 97-107, 110, 118-172, 174a-f,~b,~c, 175-178, 184, 187-188, 189h, 190-357, 406, 407, 407A, 408i-y,hx-kx, 408Aa-i,s-dx,lx, 408B, 409-411, 412a-c,f, 413, 417-424, 424A, 425, 426a-j,l, 427-428, 428A, 429-431, 432-433, 433A, 434, 434A, 434B, 435-451, 451A, 452-453, 453A, 456g-k, 457, 457A, 457B, 457C, 458, 458A, 459-461, 462 oraz grunty we współwłasności stanowiące wszystkie oddziały: 509, 509A, 510-512, 513b-gx, 513A, 513B, 513C, 513D, 513F, 514-517, 517A, 517B, 518, 519I, 520, 520A, 520B, 520C, 520D, 520F, 521-523, 523A, 523B, 523C, 524, 525b-c, 526-527, 529-532, 532A, 532B, 532C, 532D, 532F, 532G, 532H, 532I, 533-535, 535A, 535B, 535C, 536-538.



Ryc. 17 Położenie obszaru Roztocze w Nadleśnictwie Zwierzyniec.

Opis obszaru (wg SDF)

Rozległy obszar obejmujący Lasy Zwierzyniecko-Kosobudzkie oraz całe Roztocze środkowe i Południowe. Roztocze to pas łagodnych wzniesień ciągnących się z północnego-zachodu na południowy-wschód. Około 70% powierzchni stanowią lasy, między którymi występują wąskie pasy pól uprawnych oraz wsie i niewielkie miasta. Znaczna część lasów ma charakter zbliżony do naturalnego. Dominują bory sosnowe, ale też spory udział mają mieszane bory jodłowe i buczyna karpacka. Sieć wód powierzchniowych jest dość uboga. Główną rzeką jest Wieprz. Ponadto z południowych stoków Roztocza spływają w kierunku Kotliny Sandomierskiej Tanew, Sopot i Szum. W dolinach Wieprza, Sołokiji i Topornicy znajdują się stawy rybne.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W ostoi występuje co najmniej 40 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 15 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C6) następujących gatunków ptaków: dzięcioł białostrzbioty (PCK), dzięcioł zielonosiwy, puchacz (PCK), puszczyk uralski (PCK), trzmielojad; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występuje bocian biały i orlik krzykliwy (PCK), a także przepiórka (c. 1% populacji krajowej). Stawy Tarnawatka są ważnym w regionie miejscem lęgowym śmieszki (ok. 1000par) oraz miejscem żerowania w czasie migracji dla krzyżówki (ok 8000 osobników).

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
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk zwyczajny	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	C	C	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>	Czapla biała	D			
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	C	C	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Podgorzałka	C	C	C	C
A073	<i>Milvus migrans</i>	Kania czarna	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad	B	B	C	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Błotniak zbożowy	D			
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	D			
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy	C	B	C	C
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Orzełek włochaty	D			
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Kobuz	C	C	C	C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Sokół wędrowny	D			
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Jarząbek	D			
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	C	C	C
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	D			
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	C	C	C	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybitwa białowąsa	C	C	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	D			
A207	<i>Columba oenas</i>	Siniak	C	C	C	C
A215	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz	C	B	C	C
A220	<i>Strix uralensis</i>	Puszczyk uralski	C	B	C	C
A223	<i>Aegolius funereus</i>	Włochatka	C	B	B	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	C	C	C	C
A234	<i>Picus canus</i>	Dzięcioł zielonosiwy	C	B	C	B
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	C	C	C	C
A238	<i>Dendrocopus medius</i>	Dzięcioł średni	C	A	B	B
A239	<i>Dendrocopus leucotos</i>	Dzięcioł białostrzbioty	B	C	B	B
A246	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	D			
A255	<i>Anthus campestris</i>	Świergotek polny	D			
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Pliszka górską	C	C	C	C
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Podróźniczek	D			

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	C	C	C	C
A320	<i>Ficedula parva</i>	Muchołówka mała	C	B	C	C
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Muchołówka białoszyja	B	B	B	B
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	C	C	C	C
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	C	C	B	C

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W 2012 roku rozpoczęto prace związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru.

Tabela 14 Gatunki występujące na gruntach nadleśnictwa na terenie ostoi

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji
1	2	3	4	5
1	A075*	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Wyznaczona 1 strefa ochrony
2	A239	Dzięcioł białogrzbiety	<i>Dendrocopus leucotos</i>	12
3	A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	23
4	A238	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopus medius</i>	15
5	A234	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	5
6	A224	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>	6
7	A321	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	11
8	A220	Puszczyk uralski	<i>Strix uralensis</i>	2
9	A223	Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	2

*- gatunki, które nie są przedmiotami ochrony

3.6.3. Dolina Górnej Łabuńki – PLB060013

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

Powierzchnia obszaru:

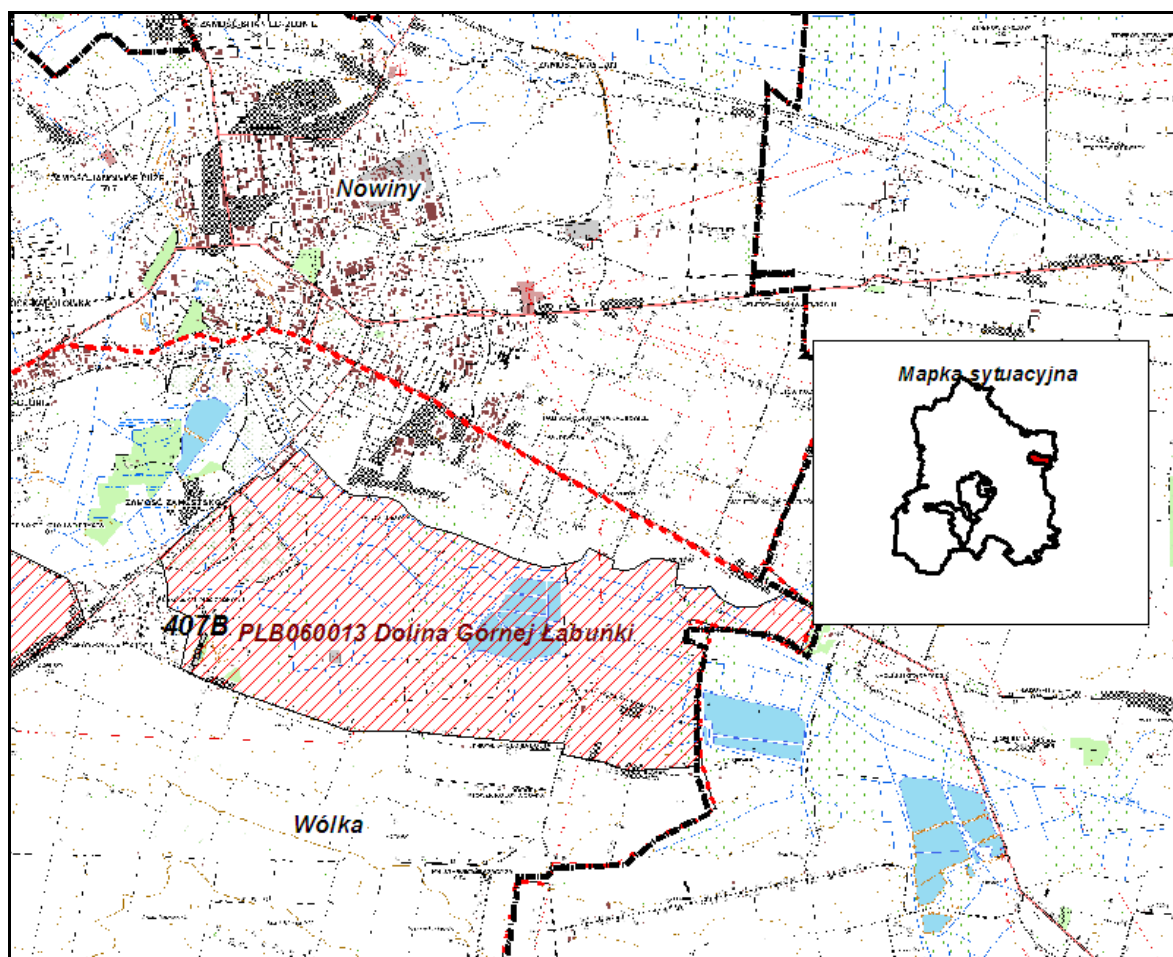
- powierzchnia całkowita obszaru – 1906,98 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 1906,98 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 1024,59 ha (53,73% pow. obszaru),

- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 0,46 ha (leśna: 0,46 ha), (0,02% pow. obszaru).

Położenie

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

- leśnictwo Wólka: 407Ba



Ryc. 18 Położenie obszaru Dolina Górnej Łabuńki.

Opis obszaru (wg SDF)

Ostoja położona jest w mezoregionie Padół Zamojski, na południe od Zamościa. Obejmuje górną część rzeki Łabuńka, która jest dopływem Wieprza. Ostoję od południa otaczają pola uprawne i zabudowania wiejskie. Od północy ograniczona jest zabudową Zamościa oraz sąsiadujących wsi.

Zasadniczą część ostoi stanowią łąki pokrywające dolinę rzeki. Przed melioracjami, miały one charakter torfowisk węglanowych, o czym świadczy charakterystyczna roślinność oraz gleby nawapienne. Rzeka Łabuńka na całej długości jest uregulowana i pogłębiona. Brzegi są faszynowane, miejscami porośnięte nasadzonymi topolami. Obrzeża porastają zakrzewienia wierzbowe. Naturalne łąki nie zachowały się.

Rangę przyrodniczą ostoi podnoszą trzy kompleksy stawów rybnych (w Pniówku, Blonka i w Łabuniach). Powierzchnia stawów waha się od 60-100 ha i prowadzona jest tam średnio intensywna gospodarka rybacka. Niewielką część ostoi stanowią pola uprawne, a główne uprawy to pszenica, buraki cukrowe i ziemniaki. Lasy w ostoi to wyłącznie kilku- lub kilkunastoarowe drągowiny sosnowe, posadzone na skraju łąk lub tuż przy zabudowaniach wiejskich.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W ostoi Dolina Górnej Łabuńki stwierdzono występowanie co najmniej 24 lęgowych gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Liczebności 3 gatunków (derkacza, dubelta i dzięcioła białoszyjnego) mieszczą się w kryteriach wyznaczania ostoi ptaków wprowadzonych przez BirdLife International. Ponadto 13 spośród stwierdzonych tu gatunków zostało zamieszczonych na liście zagrożonych ptaków w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Dolina Łabuńki jest jedną z 10 najważniejszych ostoi dubelta w Polsce. Lasy są istotnym miejscem lęgów ptaków drapieżnych i sów oraz gawrona, którego liczebność na Zamojszczyźnie spada.

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

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk zwyczajny	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	D			
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Łabędź krzykliwy	D			
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Podgorzałka	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Gadożer	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Rybołów zwyczajny	D			
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Sokół wędrowny	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	A	C	C
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	D			
A149	<i>Calidris alpina</i>	Biegus zmienny	D			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Batalion	D			
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	C	A	C	C
A156	<i>Limosa limosa</i>	Rycyk	C	C	C	C
A177	<i>Larus minutus</i>	Mewa mała	D			
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybitwa białowąsa	D			
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	D			

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec nie stwierdzono występowania gatunków, będących przedmiotami ochrony obszaru.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada sporządzony Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej znajduje się w fazie konsultacji społecznych.

3.6.4. Ostoja Nieliska– PLB060020

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

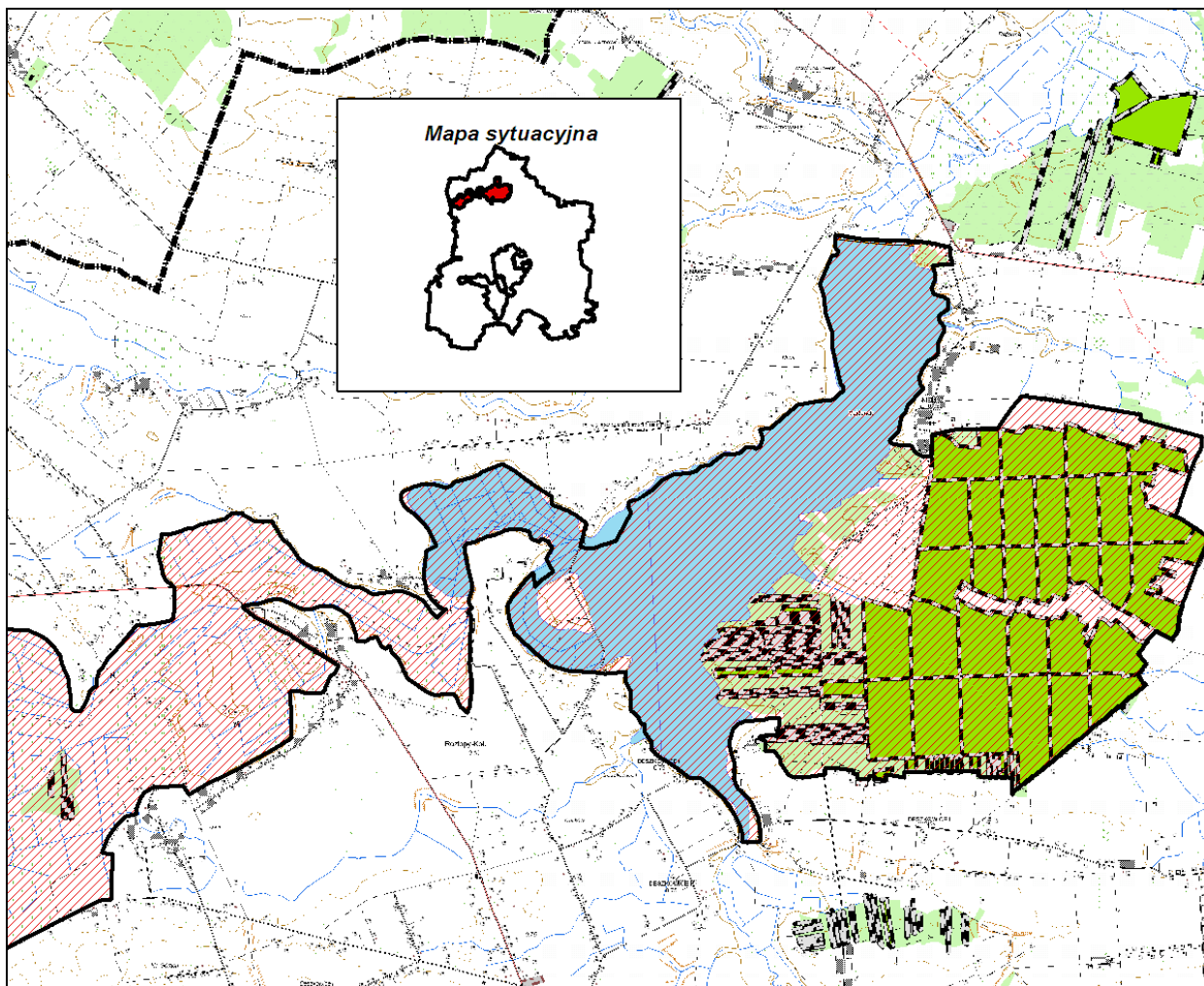
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 3135,26 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 3135,26 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 3135,26 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 741,09 ha (leśna: 699,97 ha, nieleśna: 41,12 ha), (23,64% pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 807,70 ha.

Położenie

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

- leśnictwo Nowiny: oddz. 9-38 oraz grunty we współwłasności stanowiące oddziały: 505, 505A, 505Ba-k,n,p,s,w,y,ax, 507A.



Ryc. 19 Położenie obszaru Ostoja Nieliska.

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar obejmuje zbiornik zaporowy na rzekach Wieprz i Por oraz przyległy od wschodu kompleks leśny "Las pod Rudą". W strefie cofania lustra wody zbiornika i strefie brzegowej występuje roślinność szuwarowa oraz turzycowiska. W lesie dominuje sosna, a w domieszcze licznie występuje dąb.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Występuje co najmniej 29 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

Jedna z największych i najważniejszych ostoi ptaków wodno-błotnych w regionie. Bardzo duża liczebność (C6) rybitwy białowąsej (PCK) - gniazduje powyżej 50% populacji krajowej; dzięcioł białoszy osiąga liczebność około 1% populacji krajowej (C6); stosunkowo wysoką liczebność (C7) osiąga czajka i - podczas wędrówki wiosennej - batalion.

Zbiornik w Nieliszu jest również ważnym w regionie miejscem zimowania gatunków spoza załącznika I DP: krzyżówki i łyski.

Tabela 16 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
A001	<i>Gavia stellata</i>	Nur rdzawoszyi	D			
A002	<i>Gavia arctica</i>	Nur czarnoszyi	D			
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk zwyczajny	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	C	C	C	C
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Krzyżówka	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>	Cyranka	C	C	C	C
A056	<i>Anas clypeata</i>	Płaskonos	C	C	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Podgorzałka	C	C	C	C
A068	<i>Mergus albellus</i>	Bielaczek	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy	D			
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	C	C	C	C
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	D			
A125	<i>Fulica atra</i>	Łyska	D			
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	C	C	C	C
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Batalion	D			
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	C	C	C	C
A156	<i>Limosa limosa</i>	Rycyk	C	C	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	D			
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybitwa białowąsa	A	C	C	A
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	C	C	C	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	D			
A238	<i>Dendrocopus medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A255	<i>Anthus campestris</i>	Świergotek polny	D			
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	D			
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Mewa białogłowa	B	C	C	C

Tabela 17 Gatunki występujące na gruntach nadleśnictwa na terenie ostoi.

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji
1	2	3	4	5
1	A030*	Bocian czarny	<i>Ciconia ciconia</i>	Wyznaczona 1 strefa ochrony
2	A089*	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	Wyznaczona 1 strefa ochrony

*- gatunek, które nie jest przedmiotem ochrony w tym obszarze

Na terenie ostoi na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec nie stwierdzono występowania gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada sporządzony Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej znajduje się w fazie konsultacji społecznych.

3.6.5. Debry– PLH 060003

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

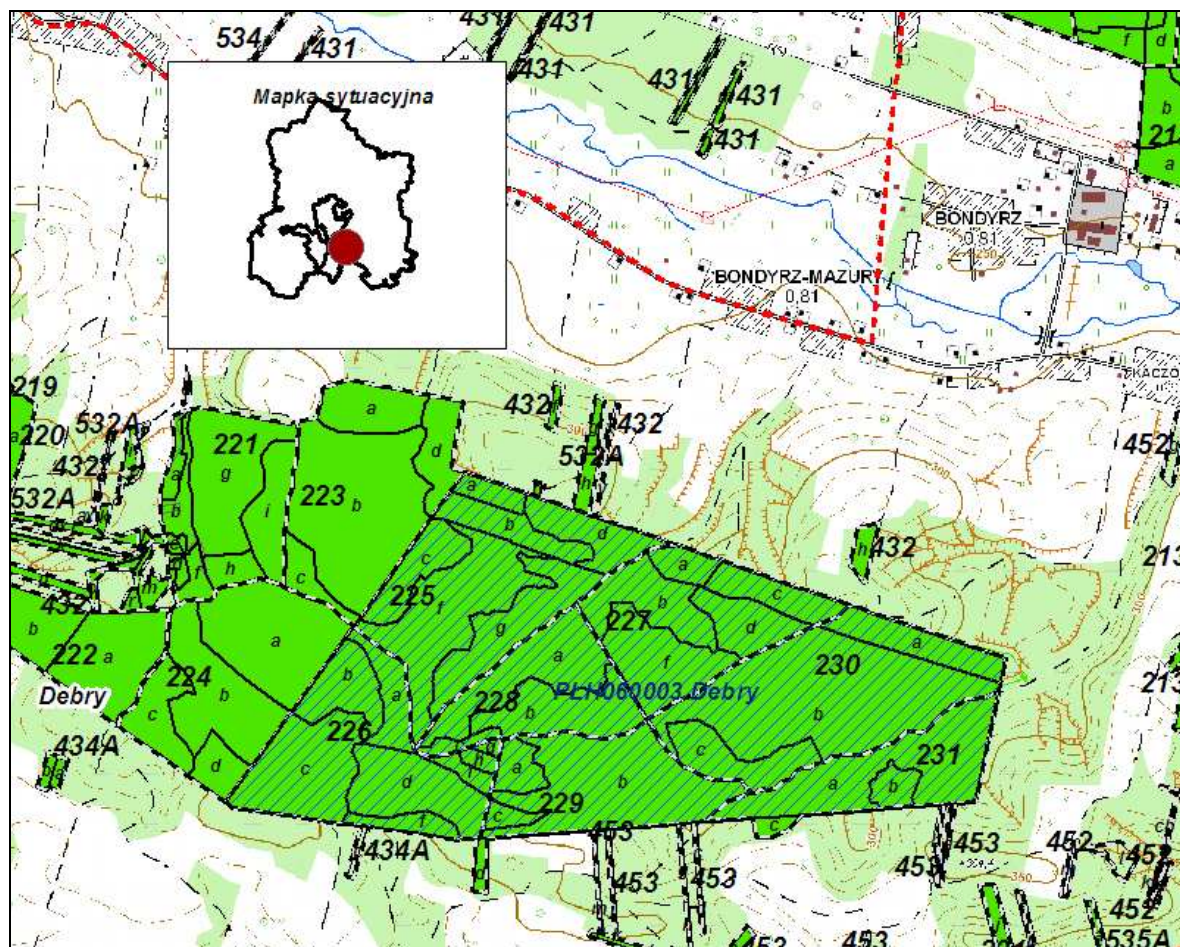
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 179,46 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin (wg V rewizji UL) – 179,31 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 179,31 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 179,31 ha (leśna: 179,31 ha), (100% pow. obszaru).

Położenie

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

- leśnictwo Debry: 225, 226, 227, 228, 229(a-c, ~a - ~f), 230, 231(a-b, ~a - ~c).



Ryc. 20 Położenie obszaru Debry w Nadleśnictwie Zwierzyniec.

Opis ogólny (wg SDF)

OZW "Debry" położony jest w obrębie mezoregionu Roztocze Środkowe. Regionalizacja geobotaniczna lokalizuje go w obrębie krainy Roztocza i okręgu Roztocza Środkowego. Obszar zajmuje część zrównania wierzchwinowego oraz wzniesienie o charakterze ostańca o wysokości 359 m. Zrównanie to pocięte zostało licznymi rozcięciami erozyjnymi, zwanymi "debrami". Najbardziej malownicze doliny denudacyjne powstały w pokrywie lessowej zalegającej w środkowej i północnej części rezerwatu.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wgSDF)

Cenne przyrodniczo płaty naturalnych lasów bukowo-jodłowych, reprezentujących zespoły żyznej buczyny karpackiej. W wyniku terenowej weryfikacji siedlisk przyrodniczych przez Pracownię Glebowo-Siedliskową BULiGL Oddział w Lublinie w latach 2012-2013 nie potwierdzono występowania wyżynnego jodłowego boru mieszanego *Abietetum polonicum*. O wysokich walorach rezerwatu decyduje obecność dużych powierzchni starodrzewu jodłowego i bukowego oraz wielu roślin chronionych i rzadkich w regionie. Nie bez znaczenia jest także niezwykle urozmaicona i malownicza rzeźba terenu.

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			
9130	Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	A	A	B

Tabela 19 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Debry (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	Typ siedlisko wy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko priorytetowe			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	NIE	49,38	Lwyżśw	-
	Razem				49,38		

Wykaz gatunku stwierdzonego na gruntach nadleśnictwa, który nie jest przedmiotem ochrony w tym obrzarze Natura 2000

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji	Opis siedliska
1	2	3	4	5	6
1	1361	Ryś	<i>Lynx lynx</i>	1	Obserwacja śladów bytowania

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada sporządzony w 2013 r. Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej znajduje się w fazie konsultacji społecznych.

3.6.6. Sztolnie w Senderkach– PLH 060020

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

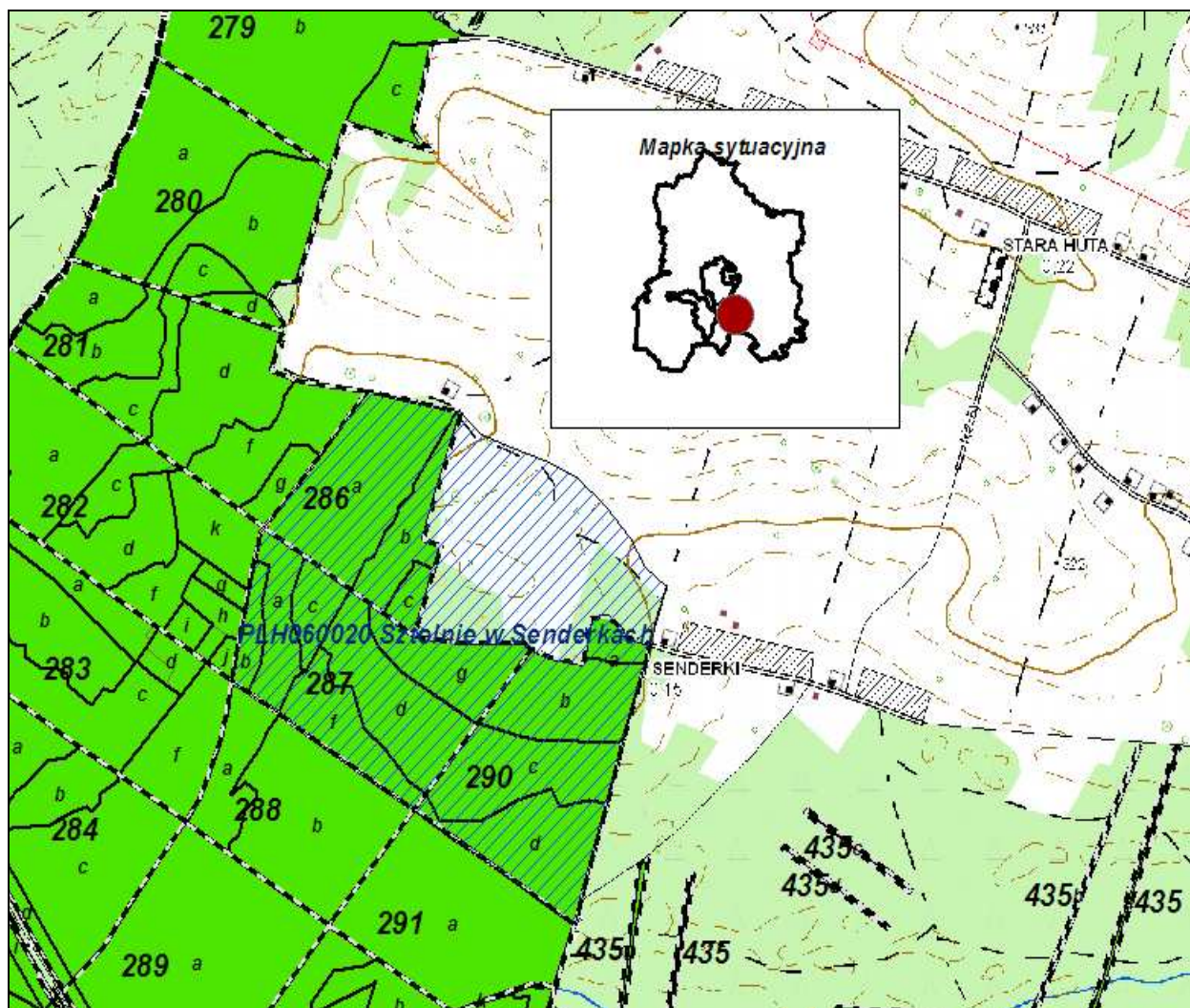
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 80,60 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 80,60 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 80,60 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 58,80 ha (leśna: 58,80 ha), (72,95% pow. obszaru).

Położenie

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

- leśnictwo Debry: 286,287,290.



Ryc. 21 Położenie obszaru „Sztolnie w Senderkach”.

Opis ogólny (wg SDF)

Ostoja obejmuje sztolnie pozostałe po eksploatacji piaskowców do wyrobu kamieni młyńskich w Nadl. Zwierzyniec oddz. 290b obrębu Zwierzyniec oraz na gruntach prywatnych na zachód od wsi Potok Senderki, za zagajnikiem, przez który prowadzi droga będąca przedłużeniem głównej drogi prowadzącej przez wieś Potok Senderki.

Sztolnie leżą na dnie zadrzewionych wąwozów wcinających się w pola.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Jedna z najciekawszych kolonii zimowych nietoperzy na Lubelszczyźnie. Zimuje tu 9 gatunków nietoperzy, z tego 4 umieszczono w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Tabela 20 Gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (wg SDF).

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopek	C	B	C	C
1318	<i>Myotis dasycneme</i>	Nocek łydkowłosy	C	B	C	C
1323	<i>Myotis bechsteini</i>	Nocek Bechsteina	C	B	C	C
1324	<i>Myotis myotis</i>	Nocek duży	C	B	C	C

Na terenie obszaru na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec nie stwierdzono występowania gatunków będących przedmiotami ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych.

3.6.7. Św. Roch– PLH 060022

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

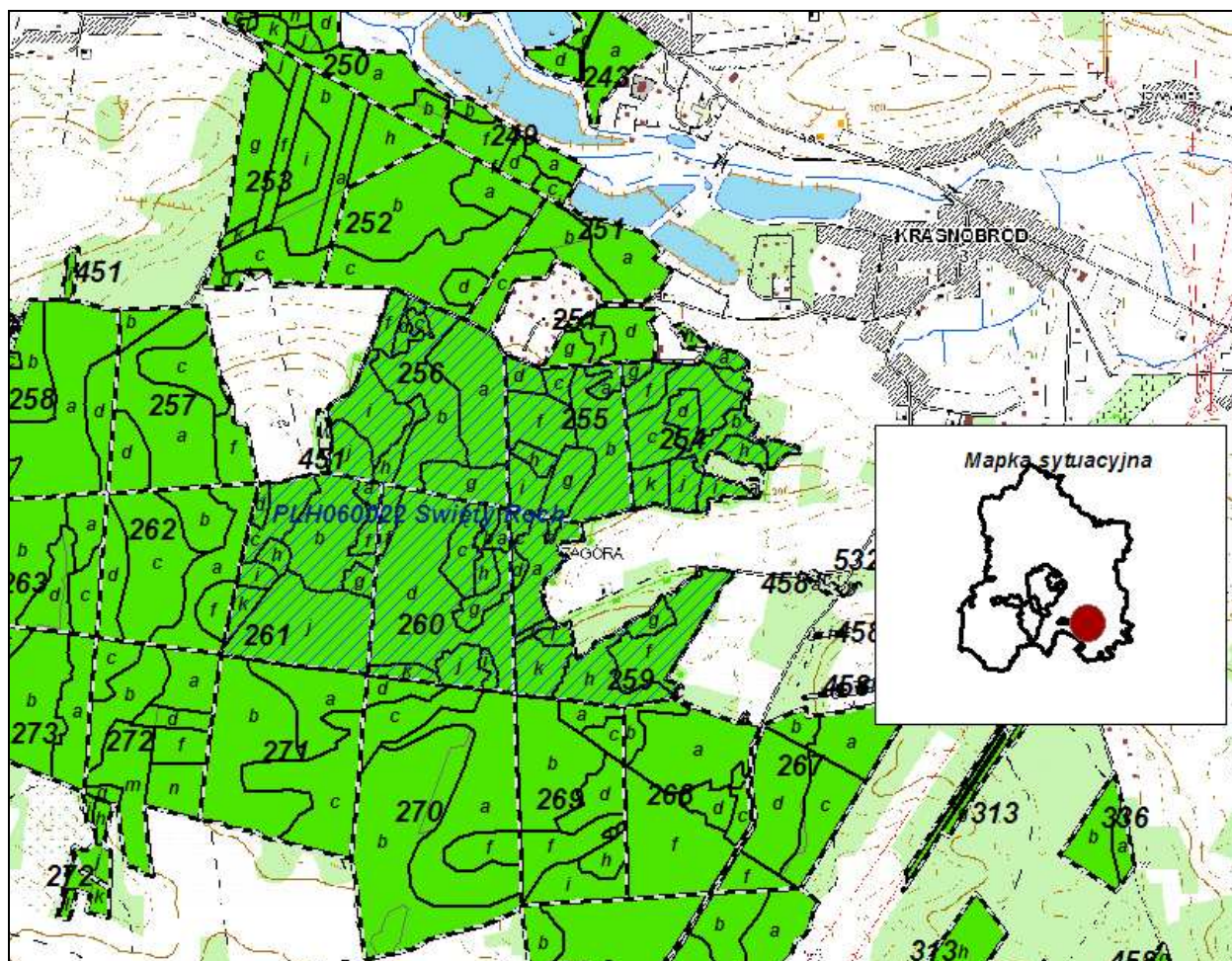
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 202,36 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin (wg V rewizji UL) – 202,23 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 202,23 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze 202,23 ha (leśna: 202,23 ha), (99,93% pow. obszaru).

Położenie

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

- leśnictwo Podzamcze: 254-256, 259-261.



Ryc. 22 Położenie obszaru „Święty Roch”.

Opis ogólny (wg SDF)

OZW "Święty Roch" położony jest w obrębie mezoregionu Roztocze Środkowe. Regionalizacja geobotaniczna lokalizuje go w obrębie krainy Roztocza i okręgu Roztocza Środkowego. Położony jest we wschodniej części kompleksu leśnego leżącego pomiędzy Józefowem a Krasnobrodem. Rzeźbę terenu kształtują wypiętrzenia i depresje, nadające jej falisty charakter. Sfalowanie terenu w poszczególnych częściach przybiera różne rozmiary, a deniwelacje terenu dochodzą do 55 m. W rezerwacie znajdują się liczne wąwozy.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Drzewostany obszaru stanowią stary, naturalnego pochodzenia las mieszany z udziałem jodły i buka. Wśród zbiorowisk roślinnych rezerwatu dominują fitocenozy wyżynnego jodłowego boru mieszanego i żyźnej buczyny karpackiej. W wyniku terenowej weryfikacji siedlisk przyrodniczych przez Pracownię Glebowo-Siedliskową BULiGL Oddział w Lublinie nie potwierdzono występowania **wyżynnego jodłowego boru mieszanego *Abietetum polonicum***. Cennymi elementami przyrodniczymi są stare, pomnikowe drzewa oraz stanowiska chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin. Ponadto przedmiotem ochrony jest śródleśna kaplica św. Rocha, stanowiąca miejsce kultu religijnego.

Tabela 21 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			
9130	Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	A	A	B
9170	Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	D		

Tabela 22 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Św.Roch (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	Typ siedlisko wy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko priorytetowe			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae - Fagetum</i>	NIE	49,35	LMwyż, Lwyż	-
2	9170	Grąd subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	8,29	Lwyż	-
	Razem				57,64		

Grąd subkontynentalny nie jest przedmiotem ochrony w tym obrzarze Natura 2000

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej jest na etapie konsultacji społecznych.

3.6.8. Uroczyska Puszczy Solskiej– PLH 060034

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

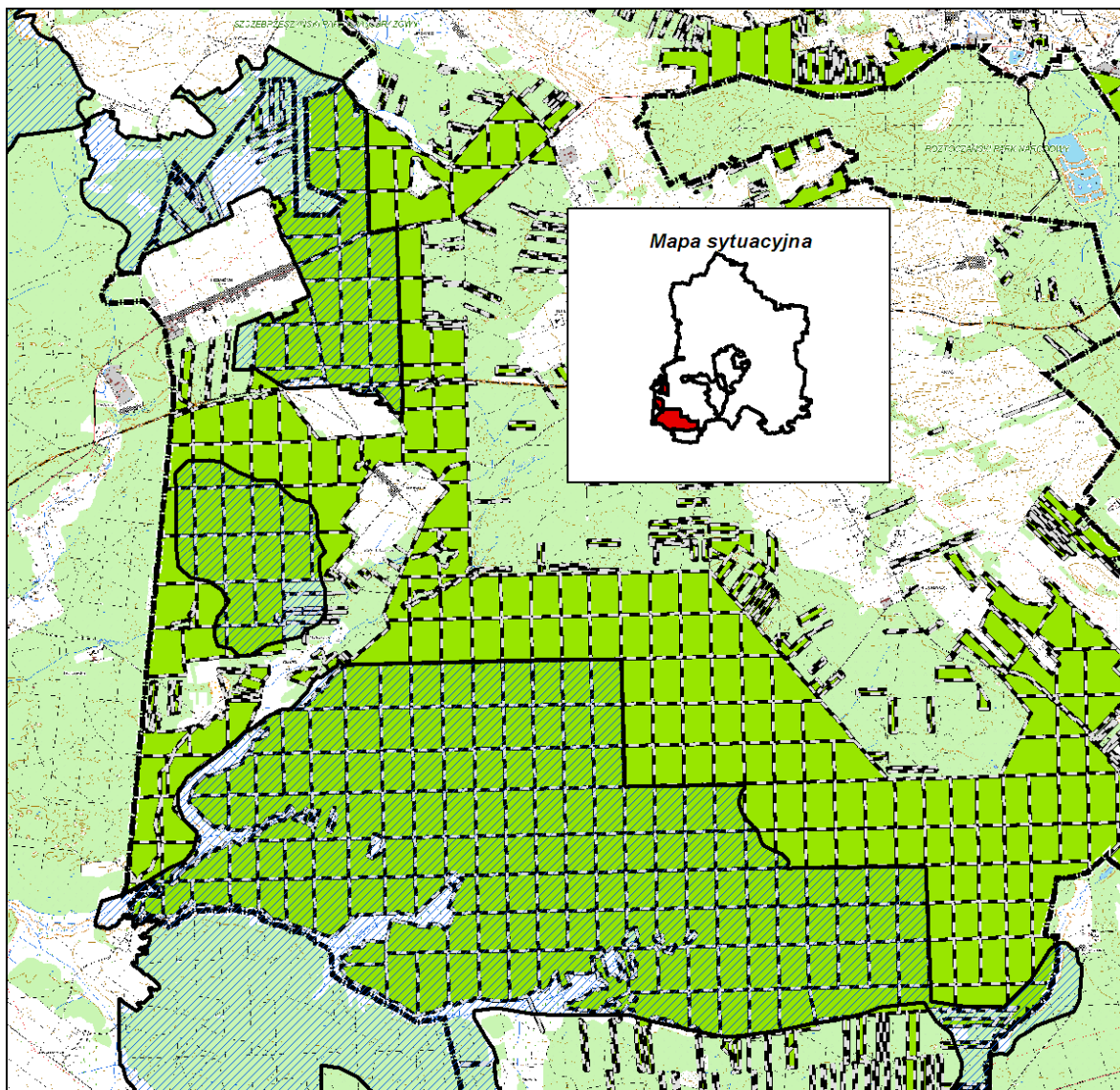
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 34671,49 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 31055,16 ha (89,57 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 4930,63 ha (14,22% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 3954,55 ha (leśna: 3818,33 ha, nieleśna: 136,22), (11,41% pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 4277,45 ha.

Położenie

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

- obręb Tereszpol: 2g, 3a-g,~a- ~d, 4, 10k-m, 11-12, 14h, 15, 16a-c,j-r,~a- ~d,~i,~j, 17f, 18-19, 20a-g,~a- ~h, 21, 22h, 23-26, 28h, 29-32, 33a-g,~a- ~f, 35l-m, 36a-f,~a- ~c, 37, 38a-f,~a,~c,~d, 45l, 51n,o, 52h-l,~d, 53f-l,~b, 54d-g,~b,~c,~f, 56h, 57b-g,~b,~c, 58a-h,~a- ~c, 59-60, 61a,f,g,i,j,k,l,m,r,s,~a,~b,~d,~i, 64f,~b,~f, 65-67, 68a-m,~a- ~c, 69a-d,~a,~b, 82, 83a-n,p,~a-~d, 84a,c,h,~a,~c, 100a-g,j,~a,~b,~f, 101a-c,~b,~d,~f,~g, 112-120, 121a-d,~a- ~b, 131m-o, 132-143, 144i, 157k, 158-171, 172h, 188i,~c, 189b-d,~c- ~f, 190a-k,~b- ~c, 191a-m,~b- ~f, 192a-k,~b- ~f, 193-206, 207j, 223i,m,n,o,p,~f, 224d-g,i-l,n,~c - ~f,~h, 225-242, 243d-h,~d, 244c,~d, 250a,b,~b, 251a-d,~b, 252a-c,~b, 253a-i,~b, 254a-h,~a- ~c, 255-274, 275a-b,d-o,r,s,~b- ~f, 280g, 281-298, 299a,b,d,g, 300c, 303h-i, 304-315, 316a-j,~a- ~g, 317-321, 322a-c,g-s,~a,~c, 323c, 324c,f,g,~a, 325a-c,g,~a- ~c, 326a-n,~a- ~j, 327a-l,~a- ~g,~i, 328a-i,k,~a- ~d, 329a-i,~a- ~d, 330a-n,p,~a- ~c, 403a-g, 403A, 404l,m,t,fx,gx, 408 oraz grunty we współwłasności stanowiące oddziały: 501, 502Bf-g, 505Aa-f,n,o,rx,cy-fy.



Ryc. 23 Położenie obszaru „Uroczyska Puszczy Solskiej”.

Opis ogólny (wg SDF)

Rozległy obszar, będący częścią Kotliny Sandomierskiej oraz niewielkich fragmentów strefy krawędziowej Roztocza - obejmujący cenne siedliska przyrodnicze, występujące w dużych płatach (bory bagienne i torfowiska) lub małych płatach, ale w dużym skupieniu (torfowiska, zbiorniki naturalne), wśród lasów sosnowych. Puszcza Solska to kompleks leśny porastający ubogie gleby piaszczyste, zaś w strefie krawędziowej Roztocza - pararędziny i gleby brunatne. W znacznym stopniu jest to obszar podmokły. Drzewostany zdominowane są przez sosnę, występują również dość duże płaty jedlin oraz płaty i smugi olsów i łągów. W podszycie przeważa świerk i kruszyna, podczas gdy borówki, bagno i wrzos występują w runie. W południowo-wschodniej części ostoi znajdują się niewielkie kompleksy stawów rybnych (na skrajach dolin rzecznych). Głównym walorem ostoi są dobrze zachowane rozległe bory bagienne a także płaty i smugi torfowisk wysokich oraz przejściowych.

Wyróżnikiem tego obszaru są też martwe wydmy. W strefie krawędziowej - głębokie parowy przełamują rzeki o charakterze górskim: Tanew, Sopot i Szum, w obrębie których wykształciły się dobrze zachowane łągi. Na obrzeżach kompleksu (rzadziej w jego wnętrzu) znajdują się ekstensywnie użytkowane lub nieużytkowane łąki.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Ostoja stanowi znaczącą część jednego z największych kompleksów leśnych w Polsce. Stwierdzono tu występowanie 16 typów siedlisk przyrodniczych z Zał. I DS, 1 gatunek rośliny oraz 18 gatunków zwierząt z Zał. II DS. Szczególnie wartościowe są siedliska podmokłe (torfowiska, bory i lasy bagienne oraz łągi).

Uroczyska Puszczy Solskiej znalazły się w projekcie sieci Natura 2000 z uwagi na występowanie 16 typów siedlisk przyrodniczych, zagrożonych w skali europejskiej, które zajmują łącznie 14200 ha. Większość siedlisk związanych jest z lasami sosnowymi, wśród których wyróżniają się piaszczyste wydmy, u podnóża których wytworzyły się w bezodpływowych zagłębieniach torfowiska oraz naturalne zbiorniki wodne. Najważniejszymi siedliskami w obszarze są: bory bagienne (las sosnowy z typową roślinnością: bagnem zwyczajnym oraz borówką łożynią, zwaną również pijanicą), torfowiska wysokie i przejściowe (wyróżnia je obecność charakterystycznych mchów - torfowców, a także rosiczek, turzyc - wszystko rosnące w nasiąkniętym niczym gąbka gruncie) oraz bory jodłowe. Dwa pierwsze siedliska wyróżniają się rangą priorytetową zarówno w kontekście wartości przyrodniczej jak również potrzeb ochrony. Ważne siedliska skupiają się również wzdłuż cieków puszczańskich, które płyną naturalnymi korytami. Są to: łągi (las olchowo-jesionowy wzdłuż rzek, towarzyszące im ziołorośla nadrzeczne, zaś w samych rzekach wytworzyła się specyficzna roślinność podwodna. Poza lasami, istotnymi dla tego obszaru są siedliska podmokłych łąk, w tym m.in. łąki trzęślicowe, które łatwo można odróżnić późnym latem, gdyż przebarwiają się na rudy kolor.

Uroczyska Puszczy Solskiej to najważniejsza na Lubelszczyźnie ostoja wilków i rysi. Stale przebywają tu 4 watahy wilków oraz 2-3 rodziny rysi - zwierząt zagrożonych w Polsce wyginięciem. Ponadto, stwierdzono w ostoi 16 dalszych gatunków zwierząt: motyla przeplatkę aurinię, ważki - trzeplę zieloną i zalotkę większą, minoga strumieniowego, głowacza białołętowego, piskorza i kozę, traszkę grzebieniastą, liczną populacją ginącego kumaka nizinnego, żółwia błotnego, nietoperze - mopka oraz nocki: Bechsteina i dużego oraz bobra i wydrę. Z roślin zagrożonych w skali europejskiej zanotowano rzadki gatunek mszaka - sierpowca błyszczącego. Z innych gatunków godny uwagi, wymienić należy: 3 gatunki rosiczek, kosaćca syberyjskiego, kukułkę Fuchsa, mącznicę lekarską, widłaki: torfowca, wronca i spłaszczony.

Ostoja jest jednym z najważniejszych w Polsce obszarów ważnych dla ochrony torfowisk wysokich oraz borów i lasów bagiennych. Ponadto, Puszcza Solska jest bardzo ważną w skali regionu ostoją puszczańską fauny kręgowców, z licznymi zagrożonymi i rzadkimi gatunkami m. in. wilkiem i rysiem. Znajduje się tu także jedno z nielicznych w kraju stanowisk motyli *Cenonympha hero* i *Lopinga achine* (załącznik IV Dyrektywy Rady 92/43/EWG). Jedyne znane w Polsce stanowisko pluskwiaka *Nobis major* (= *Anaptus major*).

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			
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	A	B	C
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	C	B	B
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	B	B
3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i>	C	A	B
6410	Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	C	B	B
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostyilion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	C	C	C
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	C	C	C
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	A	A
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	B	B
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (<i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	A	A	A
7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	C	A	A
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>)	C	A	A
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	C	C	C
91D0*	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>)	A	A	A
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae</i>)	C	B	B
91P0	Wyżynny jodłowy bór mieszany <i>Abietetum polonicum</i>	A	A	A
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i>)	C	C	C

*- siedliska priorytetowe

W wyniku terenowej weryfikacji siedlisk przyrodniczych przez Pracownię Glebowo-Siedliskową BULiGL Oddział w Lublinie w latach 2012 – 2013 nie potwierdzono występowania w obszarze Natura 2000 Uroczyska Puszczy Solskiej, na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec, wyżynnego jodłowego boru mieszanego *Abietetum polonicum*, łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae*), żyznych buczyn (*Dentario glandulosae-Fagetum*), grądów środkowoeuropejskich i subkontynentalnych (*Tilio-Carpinetum*) oraz sosnowego boru chrobotkowego (*Cladonio-Pinetum*).



Fot.4. Torfowisko z kwitnącym kruszczykiem błotnym w Leśnictwie Brodziaki na terenie OZW Uroczyńska Puszczy Solskiej (fot. G.Smoter – BULiGL Lublin).

Tabela 24 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Uroczyńska Puszczy Solskiej (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	Typ siedlisko w lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko priorytetowe			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	-	TAK	34,20	Bb	E-N
2	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	NIE	31,26	Bb,LMb	E-N
2	91D0*	Bory i lasy bagienne	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	TAK	739,51	Bw, Bb, BMw, BMb	E-N
	Razem				804,97		

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						
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Trzepla zielona	C	A	C	B
1042	<i>Lecorhina pectoralis</i>	Zalotka większa	C	A	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	A	C	B
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Przeplatka aurinia	C	A	C	B
Ryby						
1096	<i>Lampetra planeri</i>	Minóg strumieniowy	C	A	C	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	C	B	C	B
1149	<i>Colitis taenia</i>	Koza	C	B	C	B
1163	<i>Cottus gobio</i>	Głowacz białopłetwy	C	A	C	B
Płazy						
1166	<i>Tristurus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta	D			
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	A	C	A
Gady						
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Zółw błotny	C	C	B	C
Ssaki						
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopek	C	B	C	B
1323	<i>Myotis bechsteini</i>	Nocek Bechsteina	C	B	C	B
1324	<i>Myotis myotis</i>	Nocek duży	C	B	C	B
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	C	B	C	B
1352*	<i>Canis lupus</i>	Wilk	B	B	C	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	C	B	C	B
1361	<i>Lynx lynx</i>	Ryś	B	B	C	B
Rośliny						
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	Sierpowiec błyszczący	C	B	C	B

*- gatunki priorytetowe

Tabela 26 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Uroczyska Puszczy Solskiej stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji	Opis siedliska
1	2	3	4	5	6
1	1042	Zalotka większa	<i>Lecorhina pectoralis</i>	2	W sąsiedztwie cieków wodnych
2	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	6	W sąsiedztwie cieków wodnych
3	1361	Ryś	<i>Lynx lynx</i>	1	Ślady bytowania
4	1352*	Wilk	<i>Canis lupus</i>	3	Stwierdzone tropy

*- gatunki priorytetowe

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Dla obszaru został sporządzony Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej jest na etapie konsultacji społecznych.

3.6.9. Niedzieliski Las– PLH 060092

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

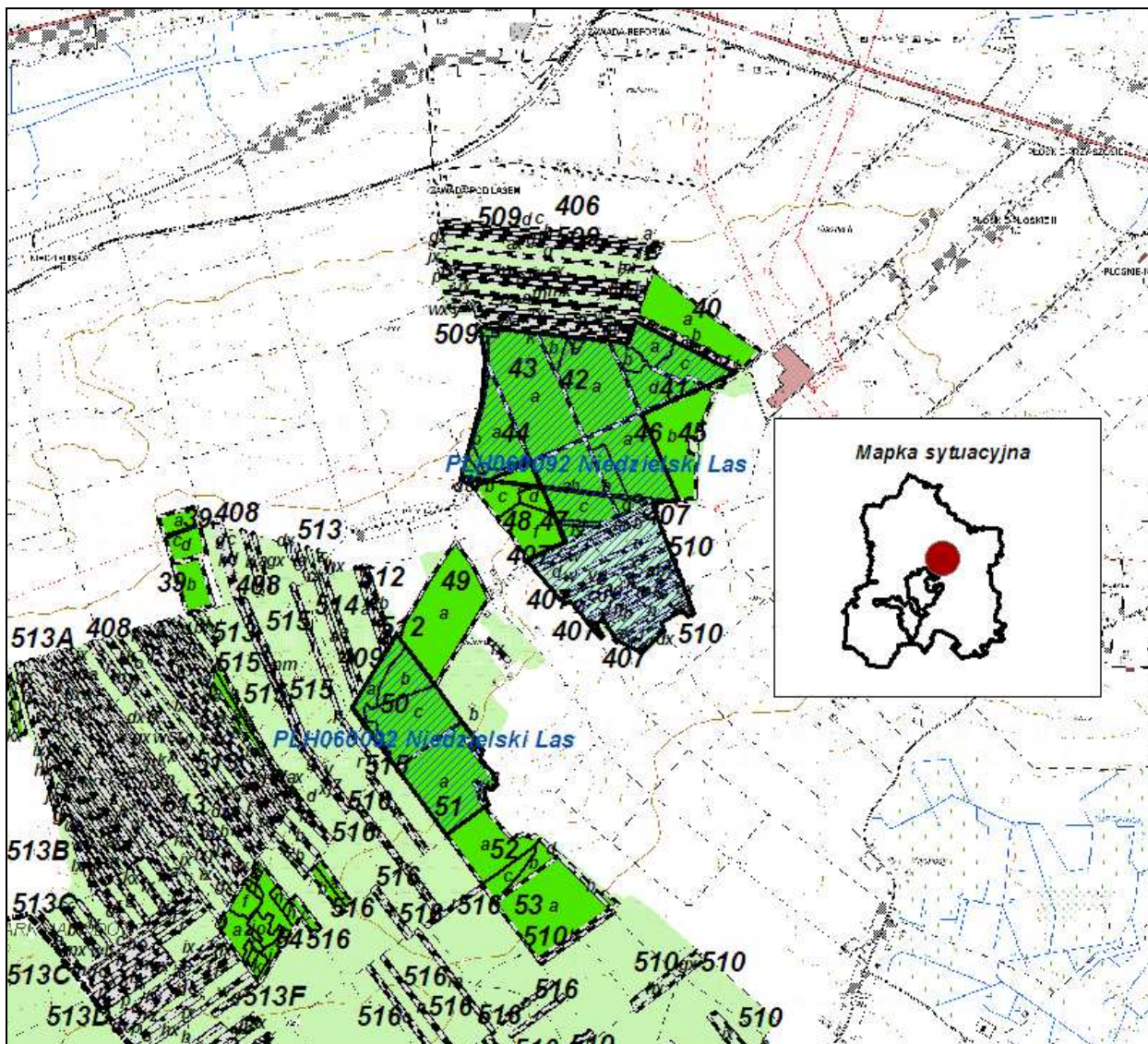
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 267,24 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 267,24 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 267,24 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 213,18 ha (leśna: 211,28 ha, nieleśna: 1,90 ha), (79,77 % pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 215,03 ha.

Położenie

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

- leśnictwo Wólka: 41a-d,~a- ~g, 42-44, 46-47, 50, 51a,~a,~b, 407a-dx, grunty we współwłasności oddz.510a-j,t-fx.



Ryc. 24 Położenie obszaru „Niedzielski Las”.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar znajduje się w strefie krawędziowej Roztocza, nieopodal Zamościa - na południowy-zachód od tego miasta. Składa się z dwóch części (kompleksów leśnych) i zajmuje powierzchnię 267,24ha. Pierwsza z nich - uroczysko Las Serwitut, znajduje się na wzniesieniu kredowym otoczony polami i ugorami, drugi zaś kompleks stanowi część zwartego kompleksu leśnego, mającego łączność z Roztoczańskim Parkiem Narodowym – ostoją sieci Natura 2000 Roztocze środkowe.

Pola otaczające obszar, mają charakter rozległych monokultur użytkowanych intensywnie.

W pobliżu ostoi, zlokalizowane są zatwierdzone obszary sieci Natura 2000: Kąty (ochrona muraw kserotermicznych) oraz Hubale (ochrona susła perełkowanego).

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Przedmiotem ochrony są grądy, w znacznym stopniu przekształcone, wskutek domieszki sosny, lecz z bardzo bogatym i charakterystycznym runem, typowym dla grądów

subkontynentalnych odmiany wołyńskiej. W skład runa wchodzi dwa gatunki roślin kluczowe dla ostoi - dzwoniecznik wonny i obuwik pospolity - oba z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej. Towarzyszą im: buławniki, kruszczyki, podkolany, gnieźnik, listera jajowata, miodownik meilsowaty, mieczyk dachówkowaty oraz ciemiężycza czarna, której populacja jest tu jedną z największych w Polsce. Z uwagi na walory florystyczne oraz możliwość renaturalizacji siedliska – konieczne jest włączenie obszaru w poczet ostoi Natura 2000 i opracowanie stosownego planu zadań ochronnych celem wdrożenia ochrony czynnej.

Ostoja jest również częścią ostoi wilka (centrum terytorium watahy zlokalizowane jest w przylegającym do obszaru Roztoczańskim Parku Narodowym). Pojawia się tam również ryś.

Tabela 27 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			
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	B	B	B

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
Bezkręgowce						
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	C	C	C
Ssaki						
1352*	<i>Canis lupus</i>	Wilk	C	C	C	C
1361	<i>Lynx lynx</i>	Ryś	C	C	C	C
Rośliny						
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	C	A	C	A
4068	<i>Adenophora lilifolia</i>	Dzwoniecznik wonny	C	A	A	A

*- gatunki priorytetowe

Tabela 29 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Niedzieliski Las stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji/pow.	Opis siedliska
1	2	3	4	5	6
1	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	10	Siedliska grądowe
2	4068	Dzwoniecznik wonny	<i>Adenophora lilifolia</i>	9	Siedliska grądowe
3	9170	Grąd subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	118,86 ha	LMwyżśw, Lwyżśw

Poza przedmiotami ochrony wymienionymi w tabeli 29, nie stwierdzono występowania pozostałych gatunków na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec. Ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo lasów Roztoczańskiego Parku Narodowego, które są ostoją wilka i rysia istnieje duże prawdopodobieństwo migracji tych gatunków przez teren ostoi, jednak brak jest danych dotyczących miejsc lęgowych tych gatunków w ostoi i na gruntach nadleśnictwa.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Dla obszaru został sporządzony Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej jest na etapie konsultacji społecznych.

3.6.10. Uroczyska Lasów Adamowskich– PLH 060094

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

Powierzchnia obszaru:

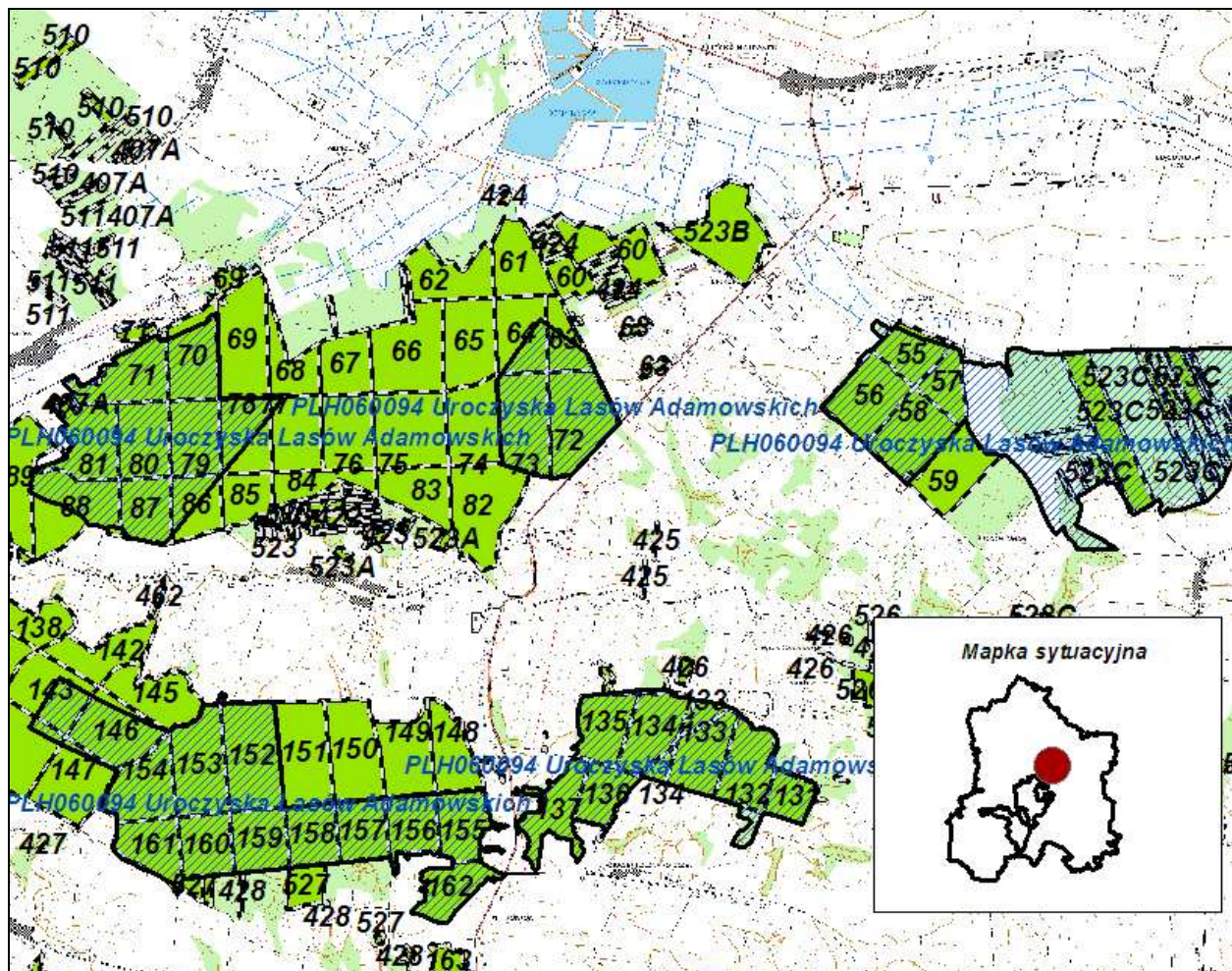
- powierzchnia całkowita obszaru – 1100,77 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 1100,77 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 1100,77 ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 780,42 ha (leśna: 780,36 ha, nieleśna: 0,06 ha), (70,90 % pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 842,82 ha.

Położenie

W zasięgu obszaru znajdują się następujące oddziały i wydzielienia Nadleśnictwa Zwierzyniec:

- leśnictwo Wólka: 55c-f,~a- ~c, 56, 57b,~a,~c- ~h, 58a-f,~a- ~d, 59d, 63d,f, 64b,c,f,~c, 69fx, 70c-j,~a- ~c, 71b-h,~a- ~f, 72a-c,~a- ~b, 73a-f,~a- ~d, 77b, 78a,b,~a, 79-80, 81a-i,~a- ~j, 86a-c,~a, 87a-d,~a- ~c, 88a-d,~a- ~c,~f,~g, 89s,t,~b, 407Aix, 425a,b oraz grunty we współwłasności oddz. 523Ca-gx.

- leśnictwo Adamów: 131a-b, 132a-h,~a- ~b, 133, 134a-i,~a- ~f, 135b,c,~a- ~b, 136a-d,~a, 137a-h,~a- ~b, 143d,~c, 144d, 146b-g,~c, 147a,~a, 152a-c,~a- ~f, 153a-f,~a- ~c, 154a-f,~a- ~b, 155a-c, 156a-d,~b, 157a-f,~b, 158a-d,~b, 159, 160a-d,~a- ~d, 161a-h,~a- ~c, 162.



Ryc. 25 Położenie obszaru „Uroczyńska Lasów Adamowskich”.

Opis ogólny (wg SDF)

Ostoja obejmuje zalesione lessowe oraz rędzinowe wzniesienia na północnej krawędzi Roztocza oraz niewielkie fragmenty pól, ugorów i zmeliorowanych łąk - na południe od Zamościa. Składa się z trzech odrębnych fragmentów o odmiennej specyfice, zajmując powierzchnię 1100 ha. Kompleks w leśnictwie Wólka to duże płyty grądów z typowo wykształconym runem, płat dorodnej buczyny oraz grądy przekształcone wskutek dawnej gospodarki leśnej - całość w średnim wieku około 80 lat. Lasy Komisarskie - to zwarty kompleks buczyn z domieszką punktowych siedlisk boru jodłowego - w wieku 80-150 lat, gdzie południowe skłony pokrywają miejscami płyty zniszczonych muraw kserotermicznych. Kompleksy leśne: Kąsiewiczka i Stary Działek to drzewostany bukowe i bukowo-grabowe w wieku około 50-60 lat - w przewadze w rękach prywatnych.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Obszar zaprojektowano w celu ochrony doskonale zachowanych buczyn, dość dobrze wykształconych grądów oraz stanowisk roślin rzadkich. Południowe stoki wzniesień w niektórych fragmentach ostoi, zarośnięte są roślinnością ciepłolubną, tworząc niewielkie płyty muraw kserotermicznych, jednakże zniszczonych poprzez zalesianie bądź sukcesję.

Najpiękniejsze buczyny znajdują się z uroczysku Lasy Komisarskie oraz ur. Stary Działek i ur. Kąsawiczka. Grądy zaś - zbudowane głównie z dębów z domieszką grabu i buka, zlokalizowane są między Szewnią a Wierzchowinami. W tym też kompleksie leśnym znajdują się największe stanowiska "naturowego" obuwika pospolitego, któremu towarzyszą: buławniki, kruszczyki, podkolany, gnieśnik oraz listera jajowata. W ur. Stary Działek znajdują się z kolei stanowiska dzwoniecznika wonnego oraz obuwika pospolitego - gatunków z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej. Ostoja jest częścią terytorium watahy wilków (głównie Lasy Komisarskie), którego centrum zlokalizowane jest w przylegającym do obszaru Roztoczańskim Parku Narodowym. Pojawia się również ryś, którego główną ostoją jest RPN.

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			
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	D		
9130	Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae -Fagetum</i>	A	A	A
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	C	A	C
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae</i>)	D		

*- 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
Ssaki						
1352*	<i>Canis lupus</i>	Wilc	D			
1361	<i>Lynx lynx</i>	Ryś	D			
Rośliny						
1902	<i>Cyripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	C	B	C	B
4068	<i>Adenophora lilifolia</i>	Dzwonecznik wonny	C	A	B	C

*- gatunki priorytetowe

Tabela 32 Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w OZW Uroczyska Lasów Adamowskich (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	Typ siedlisko w lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko priorytetowe			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae -Fagetum</i>	NIE	324,34	LMwyż, Lwyż	-
2	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	112,39	LMśw, Lśw, LMwyż, Lwyż	-
	Razem				436,73		

Tabela 33 Wykaz przedmiotów ochrony OZW Uroczyska Lasów Adamowskich stwierdzonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji	Opis siedliska
1	2	3	4	5	6
1	1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	6	Siedliska łąkowe

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec na terenie ostoji nie stwierdzono występowania dzwonecznika wonnego *Adenophora lilifolia* (prace fitosocjologiczne wykonane przez BULiGL O.Lublin).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych.

3.6.11. Doliny Łabuńki i Topornicy– PLH 060087

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 Zwierzyniec.

Status prawny

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

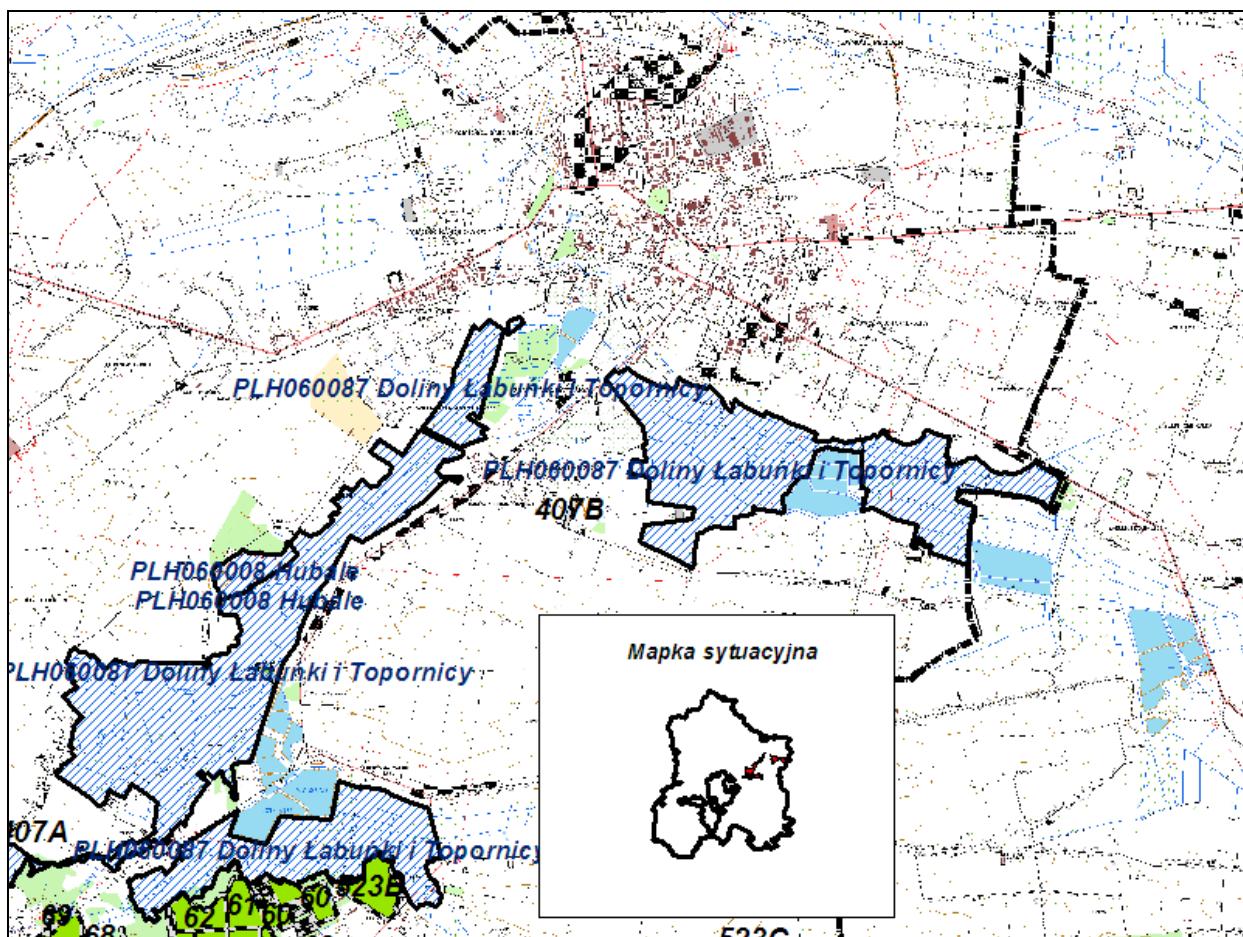
Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 2054,72 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 2054,72ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 2054,72ha (100% pow. obszaru),
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze:
 - bez współwłasności netto: 1,99 ha (leśna: 0,09 ha, nieleśna: 1,90 ha), (0,09 % pow. obszaru)
 - ze współwłasnościami brutto: 2,60 ha.

Położenie

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

- leśnictwo Wólka: 60k, 407s oraz grunty we współwłasności stanowiące oddział 523Bc.



Ryc. 26 Położenie obszaru „Doliny Łabuńki i Topornicy”.

Opis ogólny (wg SDF)

Ostoja położona jest w Kotlinie Zamojskiej na S i SW od Zamościa. Ostoja obejmuje rozległe górne odcinki dolin rzek Łabuńka i Topornica, dopływów Wieprza. Występują tu liczne źródła zasilające zmeliorowane łąki. W dolinie występują niewielkie wzniesienia (grądziki).

W dolinie Łabuńki zlokalizowane zostały 3 kompleksy stawów rybnych: "Łabunie", "Pniówek" i "Blonka". W obrębie kompleksu łąk zachowały się niewielkie płyty łąk trzęślicowych *Molinietum medioeuropeum*. Obszar rozległych torfowisk po części 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 5 000 - 10 000 osobników. Występują tu również liczne rzadkie i chronione gatunki. Historyczne stanowisko lipiennika Loesela *Liparis loeselii* i sasanki otwartej *Pulsatilla patens*.

Z bezkręgowców stwierdzono występowanie 3 gatunków motyli zagrożonych wg. IUCN lub zamieszczonych w Konwencji Berneńskiej: modraszek telejus *Maculinea teleius*, modraszek nausitous *Maculinea nausitous* i czerwóńczyk nieparek *Lycaena dispar* oraz ważki zalotka większa *Leucorhinia pectoralis*.

Tabela 34 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	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	D		
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	B	B	C

Tabela 35 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						
1042	<i>Lecorrhina pectoralis</i>	Zalotka większa	D			
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Modraszek telejus	C	B	C	C
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwóńczyk nieparek	C	B	C	C
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	B	C	C
4038	<i>Lycaena helle</i>	Czerwóńczyk fioletek	C	B	C	C
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	D			
Gady						
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Żółw błotny	D			
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	C	B	C	C
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	C	B	C	C
Rośliny						
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	C	A	C	B

W ostoi na gruntach nadleśnictwa nie stwierdzono występowania przedmiotów ochrony obszaru.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych.

Obszary położone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec.

3.6.12. Hubale– PLH 060008

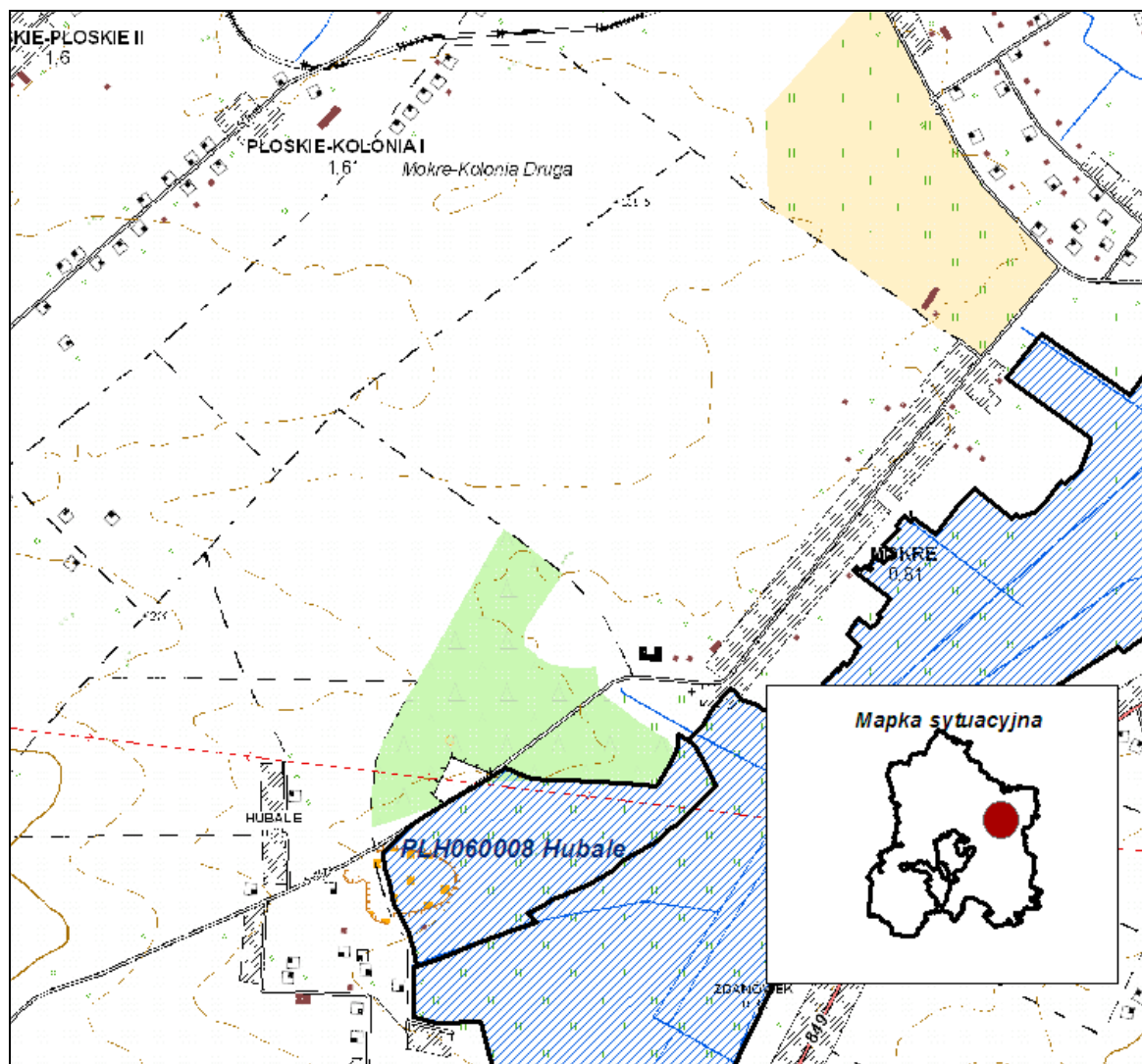
Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie SDF obszaru Natura 2000 i odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Zwierzyniec.

Status prawny

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

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 34,4 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 34,4 ha (100 % pow. obszaru),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 34,4 ha (100% pow. obszaru)



Ryc. 27 Położenie obszaru „Hubale”.

Opis ogólny (wg SDF)

Obiekt położony jest w południowo zachodnim krańcu Kotliny Zamojskiej - fragmentu Wyżyny Lubelskiej, bezpośrednio graniczącym z Roztoczem. Kotlina Zamojska stanowi misę

zbudowaną z dość miękkich margli kredowych, wypełnioną piaszczystymi utworami polodowcowymi, które miejscami przykryte są warstwą lessu. W rezerwacie miąższość pokrywy piaszczystej jest niewielka (nie przekracza 10 m), malejąc w kierunku południowo-wschodniej części obszaru, gdzie piaski schodzą pod nadbudowujący je torf. Na rzeźbę powierzchni rezerwatu składają się dwa fragmenty piaszczystej terasy nadzalewowej doliny rzecznej przechodzące łagodnymi stokami w obniżenie stanowiące część terasy zalewowej tejże doliny. Kolonia zlokalizowana jest w płacie pastwiska położonego po zachodniej stronie doliny rzeczki Topornicy, na południe od drogi z Zamościa do miejscowości Hubale, w trójkącie wyznaczonym przez zabudowania wsi Mokre, Hubale i Żdanówek.

Dominującym zbiorowiskiem jest tu *Poo Festucetum rubrae*, duży udział mają tu również zbiorowiska *Festuco-Thymetum serpylli* i *Nardo-Juncetum*.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Jest to jedna z 7 kolonii zwartych susła perełkowanego w Polsce. W połowie lat 80. występowało tu ok. 5000-7500 osobników tego gatunku. W 1997 r. potwierdzono występowanie susłów; znaleziono ok. 30 nor, w przeważającej większości pionowych. W 1999 r. stwierdzono 150 osobników.

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

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
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 Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej jest na etapie konsultacji społecznych.

3.6.13. Kąty– PLH 060010

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 Zwierzyniec.

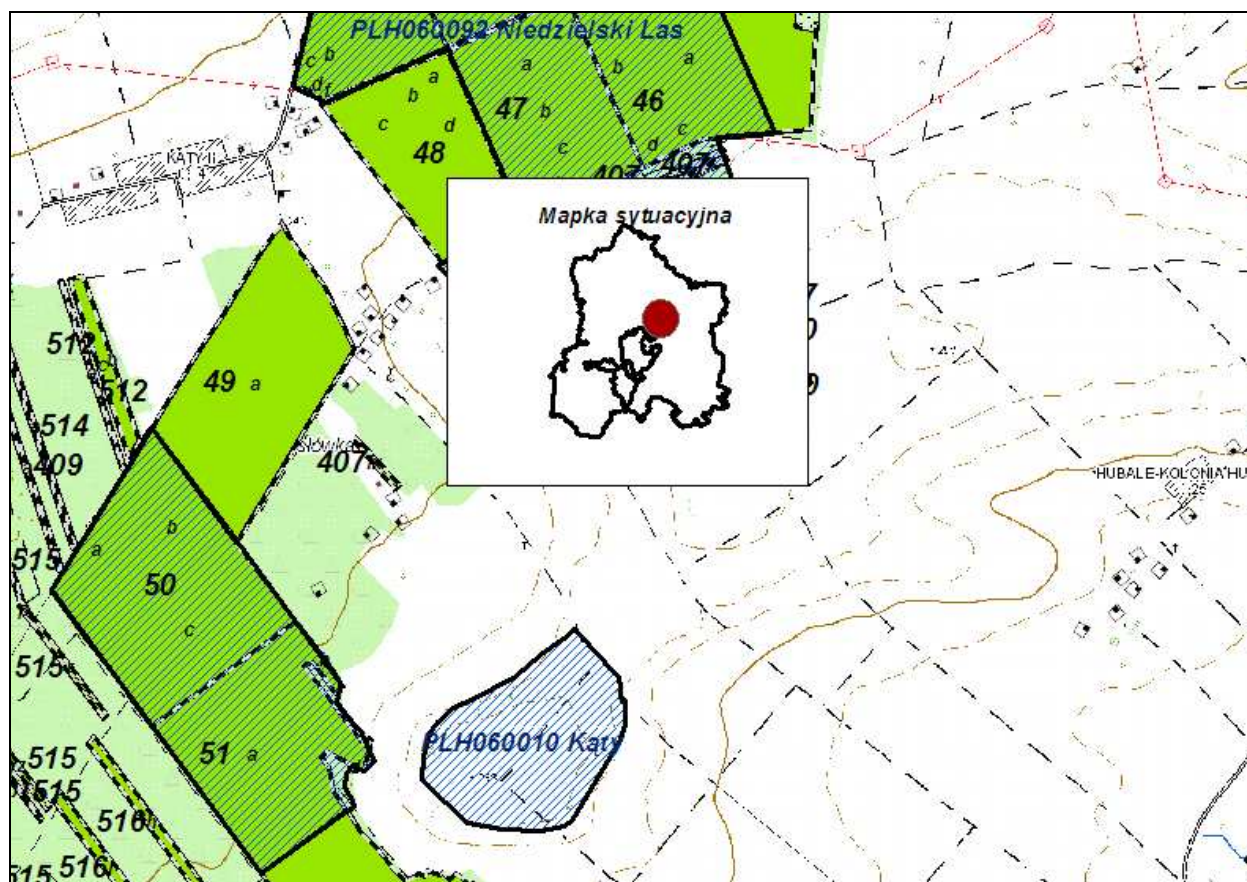
Status prawny

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

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 23,98 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 23,98 ha (100% pow. obszaru),

- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 23,98 ha (100% pow. obszaru)



Ryc. 28 Położenie obszaru „Kąty”.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar obejmuje zbocza wzniesienia usytuowanego na obrzeżu północnej krawędzi wału Roztocza środkowego.

Wzniesienie to zbudowane jest z margli górnokredowych przykrytych płytkimi utworami lessowymi. Zbocza o ekspozycji południowo-zachodniej i północnej, o zmiennej wysokości i nachyleniu, porośnięte są murawami kserotermicznymi. Najcenniejsze zbiorowiska, tj. murawy kserotermiczne, zlokalizowane są nietypowo, bo na zboczu o ekspozycji północno-zachodniej.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Jeden z najcenniejszych płatów roślinności kserotermicznej na Lubelszczyźnie, siedlisko wielu rzadkich gatunków flory, w tym mocna populacja obuwika *Cypripedium calceolus* - gatunku z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, jedyne w Polsce stanowisko *Hypericum elegans*, jedno z dwóch w Polsce stanowisk ciemżycy czarnej *Veratrum nigrum*, bogate stanowisko storczyka purpurowego *Orchis purpurea* (ponad 30 os.). Ten rodzaj siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG zajmuje 50 % obszaru. Zbiorowiskom kserotermicznym towarzyszy bogata entomofauna ciepłolubna. Wiele gatunków osiąga tu północną granicę zasięgu.

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

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
6210*	Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion</i>	A	A	A

*- siedliska priorytetowe

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

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Bezkęgowce						
4030	<i>Colias myrmidone</i>	Szlaczkoń szafraniec	C	B	C	B
Rośliny						
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	C	A	C	B

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych.

3.6.14. Dolina Łętowni– PLH 060040

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 Zwierzyniec.

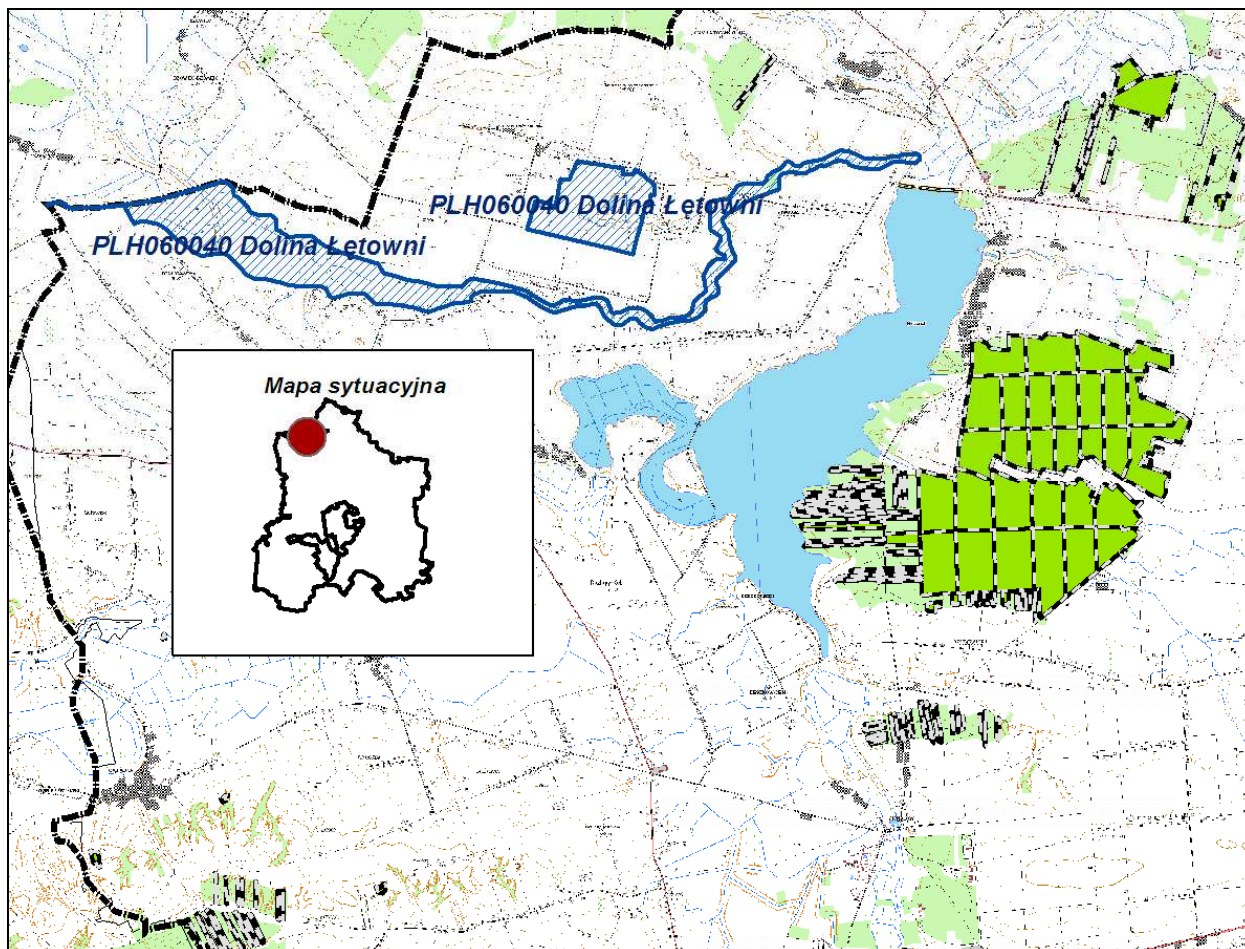
Status prawny

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

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 1134,99 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 1134,99 ha (100 % pow. obszaru),

- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 420,07 ha (0,37% pow. obszaru)



Ryc. 29 Położenie obszaru „Dolina Łętowni”.

Opis ogólny (wg SDF)

Obszar obejmuje dolinę rzeki Łętowni od wsi Wierchowina (na zachodzie) do miejscowości Staw Ujazdowski (na wschodzie). Górny odcinek doliny to obszar rozległych torfowisk, w części użytkowanych ekstensywnie jako łąki kośne oraz eksploatowanych (wydobycie torfu), po części nieużytkowany. Dolny odcinek jest wąski, o przełomowym charakterze, silnie podtapiany i na ogół nieużytkowany.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Obszar rozległych łąk użytkowanych ekstensywnie z obfitym występowaniem dzięgla łąkowego *Angelica palustris* i brzozy niskiej *Betula humilis*. Występują tu znaczne powierzchnie, dobrze wykształconego, rzadkiego zespołu *Betulo-Salicetum repentis*.

Z bezkręgowców stwierdzono występowanie czterech gatunków motyli z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG: *Maculinea telejus*, *Maculinea nausitous*, *Lycaena dispar* i *Lycaena helle*.

Tabela 39 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			
3140	Twardowodne i oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	B	A	C
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	A	A	B
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (<i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	A	A	B
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A	B	B

Tabela 40 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
Bezkęgowce						
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Modraszek telejus	C	A	C	C
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	A	C	B
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	A	C	C
4038	<i>Lycaena helle</i>	Czerwończyk fioletek	C	A	C	C
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	D			
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	D			
Rośliny						
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	A	A	C	A

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar posiada Projekt Planu Zadań Ochronnych, który w chwili obecnej jest na etapie konsultacji społecznych.

3.6.15. Niedzieliska– PLH 060044

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 Zwierzyniec.

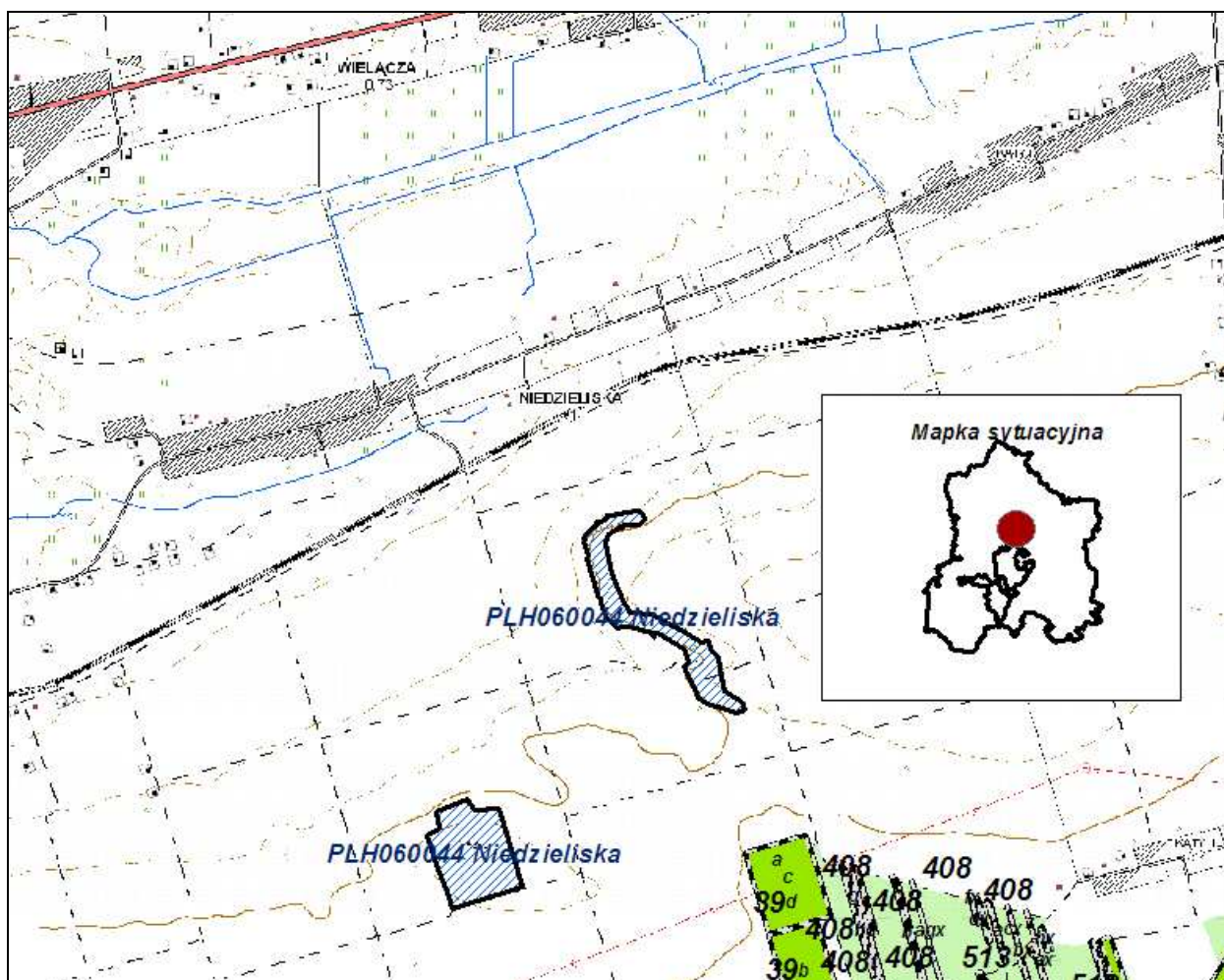
Status prawny

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

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 17,86 ha (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu RDLP Lublin – 17,86 ha (100 % pow. obszaru),

- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Zwierzyniec – 17,86 ha (100% pow. obszaru)



Ryc. 30 Położenie obszaru „Niedzieliska”.

Opis ogólny (wg SDF)

Ostoja położona jest na Roztoczu środkowym na 2 wzgórzach kredowych o ekspozycji południowo - zachodniej i północno - zachodniej. Na wychodniach kredowych wykształciły się zarośla i murawy kserotermiczne z *Brachypodium pinatum*, zubożałe *Inuletum ensifolia*, zespół *Thalictro - Salvietum pratensis* oraz zarośla jałowca.

Na ugorach inicjalne postaci muraw w przyszłości mające szanse stać się bogatszymi (trwa obecnie w sąsiedztwie muraw powolne wkraczanie gatunków kserotermicznych).

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

Murawa i zarośla kserotermiczne z jednym z najliczniejszych stanowisko obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus* na Lubelszczyźnie i w Polsce. Obszar występowania licznych gatunków z PCzL Roślin (*Adonis aestivalis*, *Adonis vernalis*, *Prunus fruticosa*).

Tabela 41 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			
5130	Formacje z jałowcem pospolitym <i>Juniperus communis</i> na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach	A	A	B
6210*	Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion</i>	B	B	B

*- siedliska priorytetowe

Tabela 42 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						
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	B	B	C	B

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar nie posiada Planu Zadań Ochronnych.

3.7. Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec znajduje się 7 pomników przyrody, z czego 6 to pojedyncze drzewa oraz 1 pomnik powierzchniowy.

Zestawienie pomników przyrody opracowano na podstawie danych Nadleśnictwa Zwierzyniec i wykazu pomników przyrody ustanowionych na terenie województwa lubelskiego prowadzonego przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie wg stanu na 06.06.2013 r.

Zestawienie pomników przyrody położonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo przedstawiono w tabeli poniżej. Różnice w lokalizacji pomników względem POP na lata 2004-2013 wynikają ze zmiany literacji wydzieleń leśnych powstałej po pracach taksacyjnych.

Tabela 43 Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec (wg wzoru 5a).

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	468	Komunikat Dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zamościu z dn. 27 grudnia 1982 r.	Dz. Urz. WRN w Zamościu z 1983 r. Nr 1 poz. 3 - Orzeczenie Nr 71 z dn. 27 grudnia 1982 r.	332b	Krasnobród Zielone	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>		230	30	2	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna				
2	469	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dn. 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743	332b	Krasnobród Zielone	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>		190	19	2	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna				
3	1394	Komunikat Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Zamościu z dnia 25 stycznia 1984 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody	(Dz. Urz. WRN w Zamościu z 1984 r. Nr 1 poz. 4) - Orzeczenie Nr 77 z dn. 19 marca 1983 r.	107p	Zwierzyniec Zwierzyniec	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>		235	22	2	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna				Rośnie przy dawnym LOSS „Jodła”, teren wydzierzawiony

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIC NA LATA 2014-2023

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	1395	Komunikat Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Zamościu z dnia 25 stycznia 1984 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody	(Dz. Urz. WRN w Zamościu z 1984 r. Nr 1 poz. 4) - Orzeczenie Nr 80 z dn. 19 marca 1983 r.	107o	Zwierzyniec Zwierzyniec	Cyprysik błotny <i>Taxodium distichum</i>		91	13	2	brak				Rośnie przy dawnym LOSS „Jodła”, teren wydzierzawiony
5	1396	Komunikat Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Zamościu z dnia 25 stycznia 1984 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody	(Dz. Urz. WRN w Zamościu z 1984 r. Nr 1 poz. 4) - Orzeczenie Nr 81 z dn. 19 marca 1983 r.	107o	Zwierzyniec Zwierzyniec	Jałowiec wirginijski <i>Juniperus virginiana</i>		123	12	2	brak				Rośnie przy dawnym LOSS „Jodła”, teren wydzierzawiony
6	1397	Komunikat Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Zamościu z dnia 25 stycznia 1984 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody	(Dz. Urz. WRN w Zamościu z 1984 r. Nr 1 poz. 4) - Orzeczenie Nr 82 z dn. 19 marca 1983 r.	107o	Zwierzyniec Zwierzyniec	Daglezja sina <i>Pseudotsuga taxifolia var. glauca</i>		114	12	2	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna				Rośnie przy dawnym LOSS „Jodła”, teren wydzierzawiony

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	1398	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dn. 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody poprzedzone Orzeczeniem Nr 1 Wojewody Zamojskiego z dnia 2 grudnia 1988 r. (Dz. Urz. Woj. Zamoj. z 1988 r. Nr 16, poz. 152)	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743	114b	Zwierzyniec Zwierzyniec	Stanowisko zimoziola północnego <i>Linnaea borealis</i>						0,02			

W kolumnie 11 – stan zdrowotny wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego [1-5]

[1] – drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników.

[2] - drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałązkami w wierzchołkowej partii koron z pojedynczymi szkodnikami.

[3] - drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki.

[4] - drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej.

[5] – drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziuplami oraz martwe.

W Nadleśnictwie Zwierzyniec brak proponowanych, nowych pomników przyrody.

Zmiany, które zaszły od roku 2004:

-w 2008 roku zniesiono ochronę z 1 egzemplarza jałowca wirginijskiego (w momencie ustanawiania były to 2 drzewa) – Rozp. Nr 27 Wojewody Lubelskiego z 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr123, poz. 2919)

3.8. Użytki ekologiczne

Użytki ekologiczne usytuowane w obrębie Tereszpol zostały utworzone Uchwałą Rady Gminy Tereszpol Nr IX/51/99 z dnia 8 października 1999 r. Na terenie obrębu Zwierzyniec znajduje się użytek ekologiczny „Belfont”, utworzony Rozporządzeniem Nr 154 z dnia 16 lipca 2002 r. Wojewody Lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 80, poz. 1711). Jest to bagno z oczkami wodnymi, gdzie znalazł dogodny warunki życia bóbr europejski (*Castor fiber*).

Tabela 44 Wykaz istniejących użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec (wg wzoru 7a).

L.p.	Nr. zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z woj. konserwatorem przyrody		Uwagi (nazwa)
			oddz. poddz.	gmina leśnictwo			projektowane	wykona ne	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Uchwała Rady Gminy Tereszpol Nr IX/51/99 z dnia 8 października 1999 r.		3a,h,k, 4a	Tereszpol Bukownica	11,14	E-N			Bagno Tałandy
2			13g		0,51	E-N			Przy Zielonej Drodze
			14b		0,32				
3			22d		0,88	E-N			Przy Kościelnej Drodze
4			34a		0,43	E-N			Przy Ławkowej Drodze
			34c		0,35				
			34h		0,28				
5			34k		0,26	E-N			Długie Bagno
6			35h		0,57	E-N			Skórów Sadek
7			45d		0,38	E-N			Grząskie Bagno
			45g		0,33				
8			46g		0,67	E-N			
9			47g		0,22	E-N			
10			52f	4,22	E-N			Bagno Hedwiżyńskie	
			52j	0,69					
11			61g	0,35	E-N				
12			62c	0,5	E-N			Czerwone Bagno	
13			68n	0,41	E-N				
14			74g	1,13	E-N				
15			75f	1,12	E-N				
16			78c	0,3	E-N				
17			84b	1,19	E-N				
18			84g	0,54	E-N				
19		85j	0,33	E-N					
20		100f 101b	2,44	E-N			Dudkowe Bagno		
21		129c		Tereszpol Kukielki	0,75	E-N			
22		141b	1,46	Tereszpol Brodziaki	E-N			Bagno Ratwickie	
		141h	0,45						
		142d	3,57						
		142i	1,87						
		142j	0,19						
23		147g	0,16	Tereszpol Górecko	E-N			Uszko	
		147h	0,21						
		147i	0,53						

L.p.	Nr. zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z woj. konserwatorem przyrody		Uwagi (nazwa)
			oddz. poddz.	gmina leśnictwo			projektowane	wykona ne	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24			175b 176a		0,68	E-N			Pijawnik
25	Uchwała Rady Gminy Tereszpol Nr IX/51/99 z dnia 8 października 1999 r.		154f	Tereszpol Kukielki	0,68	E-N			
26			169h 169i 170d	Tereszpol Brodziaki	1,03 1,42	E-N			Bagno I
27			177f	Tereszpol Górecko	0,62	E-N			Korzeniowe Bagno
28			191i	Tereszpol	0,31	E-N			
29			192b	Kukielki	0,12	E-N			
39			200n		1,01	E-N			
31			202l	Tereszpol Brodziaki	0,22	E-N			Zagrudnicke Łąki
32			209h	Tereszpol Górecko	1,25	E-N			
33			224f 225b	Tereszpol Kukielki	2,42	E-N			Bagno II
34			236l	Tereszpol Brodziaki	0,83	E-N			Halizny
			236m		0,99				
			234h,l 235g, n,o,p,r ,s 266c,h 267a,j		23,49				
35			254h 285a 284c	Tereszpol Górecko	0,44 0,30	E-N			Kacze Doły
36			255h	Tereszpol	1,11	E-N			Ciche Bagno
37			258d	Kukielki	0,45	E-N			
38			264f	Tereszpol Brodziaki	0,31	E-N			Płoty
39			267g 268i,n		14,09	E-N			Pod Zajazdem
40			269j 269n		0,26 5,71	E-N			Torfowiska
			271b		0,57	E-N			Bodziackie Bagno
42			288h	Tereszpol Kukielki	3,17	E-N			Placówka
43		289i,k	3,48		E-N			Brzozowskie Łąki	
44		293a 294c 294g	8,66 0,45		E-N			Góreckie Bagno	
	45		295j	0,28	E-N			Brzozowe Bagno	
		317c	1,21						
		318d	0,88						
		318f	0,47						
46		297h	Tereszpol Brodziaki	0,30	E-N			Bagienka	
		297j		0,28					
		297k		0,14					
		297m		0,22					
47	Uchwała		305c	Tereszpol	0,89	E-N		Sokoliska	

L.p.	Nr. zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Położenie		Pow. [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z woj. konserwatorem przyrody		Uwagi (nazwa)			
			oddz. poddz.	gmina leśnictwo			projektowane	wykona ne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
48 49 50 51 52 53 54	Rady Gminy Tereszpól Nr IX/51/99 z dnia 8 października 1999 r.		305d	Górecko	1,20							
			308g		1,53							
			326d		0,41							
						312b		0,52	E-N			
						315j	Tereszpól	2,88	E-N			Nowa Łąka
						316b	Kukiełki	0,39	E-N			Bagno III
						316f		0,47				
						320b	Tereszpól Brodziaki	0,72	E-N			Kobyłanckie Bagna
						320d		1,10				
						321g		0,20				
						321h		0,29				
						324f,h	Tereszpól Górecko	0,59	E-N			Koszówka
						328k,t	Tereszpól	0,63	E-N			Nad Maziarnią
						329g	Kukiełki	0,47	E-N			Żurawie Bagno
Razem Obręb Tereszpól					128,89							
55	Rozporządzenie Nr 154 z dnia 16 lipca 2002 r. Wojewody Lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 80, poz. 1711	247a	Krasnobród Podzamcze	5,30	E-N			Belfont			
Razem Obręb Zwierzyniec					5,30							
Razem Nadleśnictwo Zwierzyniec					134,19							

W formie użytków ekologicznych chronione są ekosystemy wodno-błotne w postaci śródleśnych bagien, torfowisk, oczek wodnych i podmokłych łąk. W całym nadleśnictwie powierzchnia ich wynosi 134,19 ha, z czego w obrębie Zwierzyniec 5,30 ha, w obrębie Tereszpól 128,89 ha. Użytki ekologiczne występują w postaci 85 konturów stanowiących odrębne całości przyrodnicze, w tym 84 leżą w obrębie Tereszpól, a 1 w obrębie Zwierzyniec. W ujęciu statystycznym liczba użytków wynosi 55, z czego 54 w obrębie Tereszpól i 1 w obrębie Zwierzyniec. W ujęciu urzędzeniowym jest to 111 wyłączeń w obrębie Tereszpól i 1 wyłączenie w obrębie Zwierzyniec.

Na terenie Nadleśnictwa nie projektuje się utworzenia nowych użytków ekologicznych.



Fot. 5. Użytek ekologiczny „Przy Kościelnej Drodze” – Leśnictwo Bukownica (fot. P.Strawa – BULiGL Lublin).



Fot. 6. Użytek ekologiczny „Belfond” w zimowej szacie (fot. Nadleśnictwo Zwierzyniec).

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



Fot. 7. Widlicz splaszczony w Leśnictwie Brodziaki (fot.G.Smoter – BULiGL Lublin).

Tabela 45 Wykaz chronionych i rzadkich 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
<i>Grzyby, porosty i mszaki(gatunki objęte ochroną ścisłą)</i>									
1 1	Szyszkowiec łuskowaty <i>Strobilomyces strobilaceus</i>	Bukownica 30b		Pojedynczo	Zrywanie	LMśw			Dane BULiGL
<i>Rośliny naczyniowe(gatunki objęte ochroną ścisłą)</i>									

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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
1 1	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	Bukownica- 10b,d,i,j, 11a,g, 14f, 16a, 34b,d, 44k, 45j, 46b,c,d,j, 50c, 51f,g,n, 52k, 53i, 58d,f, 59f,g,h,k, 60m, 61i,s,t, 65c,d,h, 66a,c,d,i, 67a,b, 69f,g, 84c, 401Cg, Brodziaki – 99f,g,j,k,l,m,n,o, 117i, 118c,h,i,j,k,n, 119a,b,d,f,i,j,l,n, 120a,b,c,d,f,g,i,k, 121a,j, 134j, 135g,j,k, 136g, 137a,d,f,i, 138h,j,k, 139a,b,c,f,g, 140a,c,d,g, 141c,f, 142c, 143c, 144a,c,f,g, 145j, 146p, 160a,b,f, 161a,b,c,d,f, 162a,b,c, 163a,b,c,d, 165a, 166a,g,h, 168b, 169d,f,k, 170b,h, 171g,h, 172a,b, 195c, 196c,d,g,i, 197a,b,c,d,f, 198a,b,c, 200c, 201a, 203a,d, 205f,h, 207a,h, 208r, 233l, 234g, 239d,f, 240d,h, 241i,k, 243b, 244b,f,g,j, 264i, 265g, 269c,g,i, 270a,i, 271a,d, 272b, 273a,i, 317f, 318h, 319c, Górecko – 148g,k, 149f,g,k, 152g, 177c,d,g,j, 178a,b, 186g,h 187c,d,f,g,j, 222c, 223a,b, 282b,f, 283g,i, 302b, 303c,f, 304i,j 305a,b,f,h,i, 306a,b,c,d,f,h,i, 307a,b,g,h, 308f, 324a,b,d, 325a 326f,h, Kukielki – 89f, 90d,f,g, 91a,f, 110a,b,g, 111j, 128c, 129a,b,f,g, 153g, 154a,h, 155b, 156d, 191m, 225d,f, 226b, 227c, 228d,g, 229g, 232l, 257c,i, 258j, 262d, 263d, 287b,g, 288j, 290c, 292b, 310b,c,d,f, 311a,d, 312h, 313f, 327b,h, 328d,g,h, 329a,b,d, 330i, Debry-301c,h, 302a,b 437c,d,g,h,		Łanowo	Brak	Gatunek związany z borami bagiennymi i wilgotnymi			Dane n-ctwa i BULiGL

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIĘC NA LATA 2014-2023

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
<u>2</u> 2	Buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 45b, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a, 63d, 64b,c, 72a,73a, 78b, 79a, 86a,87a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
<u>3</u> 3	Ciemnężycza czarna <i>Veratrum nigrum</i> (2)	Wólka – 51a strefa ochrony		Pojedynczo	Zrywanie Duże ocienienie dna lasu	Lwyż Gatunek preferuje widne półcieniste lasy lub zarośla występujące na rędzinach kredowych			Dane n-ctwa
<u>4</u> 4	Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i> (1)(2) N	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 45b, 46a,b, 47a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
<u>5</u> 5	Groszek wschodniokarpacki <i>Lathyrus laevigatus</i>	Wólka – 63d, 64b,c, 72a,73a, 78b, 79a, 86a,87a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
<u>6</u> 6	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	Górecko – 211d,f Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a, 63d, 64b,c, 72a, 73a,		Pojedynczo	Zrywanie	LMw			Dane n-ctwa
<u>7</u> 7	Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	Brodziaki – 197b Górecko – 187f, 325a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Preferuje miejsca wilgotne, torfowiska, mokre łąki.			Dane BULiGL O.Lublin
<u>8</u> 8	Kruszczyk połabski <i>Epipactis albensis</i>	Adamów – 148b		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
<u>9</u> 9	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 45b, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a, 78b, 79a, 86a,87a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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
10 10	Kukułka Fuchsa <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (2)	Brodziaki – 201c,h, 202j		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Preferuje miejsca wilgotne, torfowiska, mokre łąki, olsy.			Dane Nadleśnictwa
11 11	Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 45b, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a, 78b, 79a, 86a,87a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
12 12	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 45b, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a, 78b, 79a, 86a,87a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
13 13	Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> (2)	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 79a, 80f, 81c,d,f,i, 87a,c, Zwierzyniec -101b,c,d,f		Grupowo	Wykopywanie	LMśw			Dane n-ctwa
14 14	Paprotka zwyczajna <i>Polypodium vulgare</i>	Bukownica – 32a,c, 33b,c Podzamcze – 259a, 260d		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne, ocienione.			Dane Nadleśnictwa
15 15	Paprotnik koleczysty <i>Polystichum aculeatum</i>	Adamów – 155a, 156a Debry – 225f, 226a,b,c,d, 227a,b,c,d,f, 228a,b, 229b, 230a,b, 231a		Pojedynczo	Wykopywanie	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne, ocienione, wąwozy.			Dane BULiGL
16 16	Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i>	Górecko – 210b		Niewielkie kępy	Brak	Wilgotne cieniste lasy, na zboczach			Dane Nadleśnictwa
17 17	Pluskwica europejska <i>Cimicifuga europaea</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
18 18	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 45b, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a, 63d, 64b,c, 72a,73a,78b, 79a, 86a, 87a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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
19 19	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 45b, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a, 78b, 79a, 86a,87a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
20 20	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Brodziaki – 271c		Grupowo	Brak	Siedliska borowe			Dane BULiGL
21 21	Powojnik prosty <i>Clematis recta</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a,		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
22 22	Przylaszczka pospolita <i>Hepatica nobilis</i>	Bukownica – 25f,g,h, 31a,b, 32a,d,g, 33a,b,g Brodziaki – 202w, 203g Wólka – 44b, 56b, 64b, 68d,f,g, 70f,h, 81b,i, 82f, 87a Podzamcze –239d, 255d, 256g Debry – 221g, 232b,c, 233b,c, 240b Zielone - 320c, 321b Adamów- 136a, 133d		Płaty	Brak	Na żyzniejszych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane n-ctwa i BULiGL
23 23	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bukownica – 34b Brodziaki – 140g Górecko – 324c		Pojedynczo	Brak	Bylina owadożerna (mięsożerna) rosnąca na torfowiskach			Dane Nadleśnictwa Czerwona lista roślin – V
24 24	Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>	Górecko – 211d,f,g Adamów – 155a		Pojedynczo	Wykopywanie	LMśw			Dane n-ctwa

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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
25 25	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i>	Adamów – 131b, 161c, 162a Debry – 202c, 203a, 209c, 215a Podzamcze – 256j, 261d Zwierzyniec – 97a, 104a, 105a,b Brodziaki – 236c, 321d Wólka – 42a, 51a, 52a,b,c, 53a, 63d, 64b,c,d, 72a,73a,		Pojedynczo	Zarastanie stanowisk krzewami, wykopywanie	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw.			Dane Nadleśnictwa
26 26	Widlicz spłaszczony <i>Diphysastrum complanatum</i>	Brodziaki – 120l, 207d,g		Płaty	Zrywanie przez ludność dla celów lecniczych i dekoracyjnych	Występuje na siedliskach Bśw, BMśw			Dane Nadleśnictwa
27 27	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Liczny w obrębie Tereszpol Obręb Zwierzyniec: Adamów – 194a Debry – 222a,b Podzamcze – 185b, 186b, 263a Wólka – 60g,i Zielone – 314a, 318c, 323a, 331b, 342d, 352f, 353a, 356a Zwierzyniec – 118a,b, 120a,b, 121a		Płaty	Zrywanie przez ludność dla celów lecniczych i dekoracyjnych	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne oraz ocienione.			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL Lublin
28 28	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i>	Podzamcze – 261j		Płaty	Zrywanie przez ludność dla celów lecniczych i dekoracyjnych	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, ocienione.			Dane Nadleśnictwa
29 29	Zimozioł północny <i>Linnaea borealis</i>	Zwierzyniec – 114b	0,02	Płat	Nadmierne ocienienie stanowiska	LMwyz			Dane Nadleśnictwa
Grzyby porosty i mszaki(gatunki objęte ochroną częściową)									

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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
1 #	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	Występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa		Niewielkie kępy	Brak	Na siedlisku BMśw			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
2 2	Chrobotki <i>Cladonia sp.</i>	Występuje licznie w obrębie Tereszpol Zwierzyniec – 107dx		Niewielkie kępy	Brak	Występuje w suchych lasach iglastych Bśw			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
3 3	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	Bukownica - 25b,g, 26c, 29c, 30a, 31b, 32f,g, 37b,c,d, 55g,61a, 63f, 67d Brodziaki - 138b, 165b Kukielki - 150f,g		Płaty	Brak	Na siedlisku Bmw, LMśw			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
4 #	Płonnik <i>Polytrichum sp</i>	Występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa		Płaty	Brak	Na siedliskach Bw i BMw			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
5 #	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	Występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa		Płaty	Brak	Na siedlisku Bśw			Dane Nadleśnictwa Dane BULiGL O.Lublin
6 4	Torfowce <i>Sphagnum sp.</i>	Występuje licznie na siedliskach bagiennych w obrębie Tereszpol Debry – 302a,b,c Zwierzyniec – 109b		Płaty	Brak	Roślina związana z siedliskami bagiennymi, torfowiskami			Dane Nadleśnictwa
Rośliny naczyniowe(gatunki objęte ochroną częściową)									
1 30	Barwinek pospolity <i>Vinca minor</i>	Bukownica – 5d, 64d Wólka – 56a, 55d, 63d, 64a, 65c, 66a, 79a Zwierzyniec -108j,k, 109d Zielone – 326g Nowiny – 28a, 29a,g,h, 34a,b,c,d,f, 35a,c,f		Płaty	Zrywanie przez ludność w celach dekoracyjnych	BMśw			Dane Nadleśnictwa

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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
<u>2</u> 31	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	Bukownica - 25f, 47b Górecko – 211d Adamów – 133a, 135c, 137a, 153f, 159b, 160a Debry - 204a, 205d, 206c, 216a, 218a, 290b Nowiny – 2b, 407b,c Podzamcze – 185a Wólka – 55d,f, 56a,c, 59a,b, 72b, 424b Zwierzyniec – 90c, 97a		Grupowo	Brak	Występuje w miejscach żyznych, wilgotnych i półcienistych Lw, LMśw, LMw, Lśw			Dane Nadleśnictwa
<u>3</u> 32	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	Bukownica – 69a,b,c,d		Pojedynczo	Brak	Siedliska bagienne			Dane Nadleśnictwa
<u>4</u> 33	Kalina koralowa <i>Viburnum opulus</i>	Górecko – 210f,k		Pojedynczo	Brak	LMw			Dane n-ctwa
<u>5</u> 34	Konwalia majowa <i>Convallaria majalis</i>	Adamów – 156b, 168b, g Nowiny – 2a, 3a, 7a, 16b, 18a, 24b,d, 401c Podzamcze – 259a, Wólka – 64d,f, 516a,b, 517a,c,k, Zielone – 322a Zwierzyniec – 96o		Występuje płatowo i łanowo populacja stabilna	Wykopywanie do celów dekoracyjnych , zrywanie w czasie kwitnienia do celów ozdobnych	Widne lasy i obrzeża, wymaga świeżych i zasobnych gleb			Dane Nadleśnictwa i BULiGL

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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
6 35	Kopytnik pospolity <i>Asarum europaeum</i>	Adamów – 135a,c, 136c,d, 137a, 138a, 142a, 143a, 144c, 147a, 148c, 149a,b, 162a, 163a, 168a, 196d, 428a,b, Nowiny – 27c,l, 29g,j, 30k, 31c, 33f,l, 34b,n, 38c, 401b,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t, 402a,b,c, Debry – 203a, 205c,d, 206c, 208a,b,c, 209a,b,c, 214a,b, 215a,b, 217a,b 218a, 221b,g, 224a,d, 225d, 227a,c, 231c, 281d, 282c, 432d,k,p, 449l Podzamcze – 183b, 232a,b,c,d,f, 236f, 238a, 244b,f, 254h, 255b, 261d, 269i, 270a,b, 275a, Wólka – 58a, 59b, 62b,f, 65c, 66a,b, 72a,b,c, 75a,b, 77a, 78b, 79a, 80a,b,d,f, 83a, 86a,c, 87a,b,d, 88a,b,c,d,f,i, 406a,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 407c,k,m, Zielone – 320m, 325i, 344b, 346b,c, 460b, Zwierzyniec – 94g, 113b,c,f, 116d, 417b, Bukownica – 33a		Grupowo	Brak	Cieniste lasy			Dane Nadleśnictwa i BULiGL O.Lublin
7 #	Kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i>	Występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa (w podszytach w 1291 wydz. w obr.Tereszpol i 1968 w obr.Zwierzyniec		Płaty	Brak	W podszytcie na różnych siedliskach: świeżych i wilgotnych			Dane BULiGL O.Lublin
8 #	Marzanka wonna <i>Asperula odorata</i>	Występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa		Występuje płatowo i łanowo populacja stabilna	Brak	Występuje w miejscach żyznych i cienistych LMśw Lśw, LMw, Lw			Dane Nadleśnictwa i BULiGL O.Lublin

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 36	Pierwiosnek wyniosły <i>Primula elatior</i>	Wólka – 41a,b, 42a, 43a, 44a, 46a,b, 47a, 50c, 51a, 52a		Pojedynczo	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych	Na żyznych siedliskach świeżych Lśw, LMśw			Dane BULiGL O.Lublin
10 37	Porzeczka czarna <i>Ribes nigrum</i>	Bukownica 69c Brodziaki – 240d, 270l Wólka – 62a,b,c,d,g Adamów – 168b		Pojedynczo	Brak	Olsy			Dane n-ctwa

Czerwona lista roślin i grzybów z dnia 9 lipca 2004 r.

Ex –wymarłe i zaginione,

EW –gatunki wymarłe i zaginione na stanowiskach naturalnych,

E – wymierające – krytycznie zagrożone

V – narażone,

(1) – gatunki, dla których nie stosuje się określonych w §7 rozporządzenia odstępstw od zakazów

(2) – gatunki wymagające ochrony czynnej

- gatunki występujące licznie, nie nanoszone na mapę

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

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2004-2013. 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 wydziełów powstałej po pracach taksacyjnych i zmian granic leśnictw.

Tabela 46 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
Bezkęrowce – ochrona ścisła									
1	1	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> N	Kukielki – 194f Brodziaki – 275o	obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obrzeża lasów w pobliżu zbiorników wodnych, starorzecza, śródlądne oczka.			N-ctwo
Płazy – ochrona ścisła									
2	2	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> N (2)	Zwierzyniec – 111c	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	zbiorniki wodne, starorzecza, śródlądne oczka.			N-ctwo
Gady – ochrona ścisła									
3	3	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i> (2)	Bukownica – 3c Brodziaki – 164c	obserwowano pojedyncze osobniki	Penetracja ludności w miejscach występowania, umyślne zabijanie	D-stany na siedliskach wilgotnych, obrzeża lasów, polany leśne, wrzosowiska, bagna			N-ctwo BULiGL O.Lublin
Ptaki									
OCHRONA ŚCISŁA									
4	4	Głuszec <i>Tetrao urogallus</i> (1), (2) N	Kukielki – 1 strefa Górecko – 1 strefa Kukielki/Brodziaki (Wielkie Bagno) – 1 strefa Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Zwierzyniec”	W lasach obfitujących w bagna. Bardzo nieliczny ptak lęgowy Status – L	Niepokojenie w czasie toków i niszczenie lęgów.	Bory wilgotne	Utrzymać ochronę strefową, w ostojach.		N-ctwo

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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
5	5	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> (1), (2) N	Brodziaki – 1 strefa Nowiny – 1 strefa Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Zwierzyniec”	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
6	6	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> (1), (2) N	Wólka – 1 strefa Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Zwierzyniec”	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych Status – L	Niepokojenie przy gniazdach	Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w pobliżu pnia	Utrzymać ochronę strefową, w otoczeniu gniazd		N-ctwo wg PCKZ kat. LC
7	7	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> (1), (2) N	Kukielki – 1 strefa ochronna Brodziaki – 1 strefa ochronna Nowiny – 1 strefa ochronna Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Zwierzyniec”	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 wg PCKZ kat. LC
8	8	Włochatka <i>Aegolius funereus</i> (1)(2) N	Brodziaki – 177d, 143f, 160c, 166c, 203c, 272d Kukielki -226d, 290c, Górecko -152g Debry – 230b	Lasy iglaste. Status -L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w starych drzewach iglastych			RDOŚ
9	9	Puszczyk uralski <i>Strix uralensis</i> (1) N	Brodziaki – 198c Kukielki – 188d, 159a Debry – 228a Podzamcze – 258d	Starodrzewy liściaste lub mieszane w pobliżu mokradeł. Status-L	Niepokojenie	Dziupła lub opuszczone gniazdo szponiastych			RDOŚ
10	10	Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i> N	Górecko – 149h, 150f, k, m, 151a, 186j, 211c, 254a, 284i, 285g Debry -285h, 294g, 300b, 311a, 299a	Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk. Status-L	Presja drapieżników	Gniazdo na ziemi			RDOŚ

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	11	Lerka <i>Lullula arborea</i> N	Górecko – 150f, 183a,	Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk. Status-L	Presja drapieżników	Gniazdo na ziemi			RDOŚ
12	12	Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i> N	Bukownica – 30b, 45i, 60c, 55f, 81g, Brodziaki – 140c, 207a, 195a, 267a Kukielki – 291f, 316a, 329f Górecko – 180a	Stare lasy liściaste i mieszane z terenami otwartymi: łąkami, zrębami. Status-L	Zarastanie terenów otwartych	Gniazdo na drzewie			RDOŚ
13	13	Muchołówka białoszja <i>Ficedulla albicollis</i> N	Wólka – 64g, 72a,b,c 73b,f Adamów – 134b,i, h, 135b Podzamcze – 240a	Stare lasy liściaste i mieszane z dużą ilością drzew dziuplastych i martwych Status -L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w starym drzewie			RDOŚ
14	14	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> (2) N	Brodziaki – 234g, 269n Debry – 217a, 219a Adamów- 137a, 155a Podzamcze – 256b	Stare, luźne, dojrzałe mieszane lub liściaste drzewostany o niewielkim zwarciu i z martwymi drzewami. Status-L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w starym drzewie			RDOŚ
15	15	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> (2) N	Bukownica – 2c, 3f, 8b, 53k, 59g, 67f Brodziaki – 81g, 117f, 239a, Kukielki- 108a, 261b, 155i, Górecko -148b, 178f, 211a, 285h Zwierzyniec -91a Wólka – 74b, 83a, Debry – 223d, 255g, 229b, 230b,c, Adamów – 146b, 153a, 160a, 134b, 174d, 176c Podzamcze – 233c, 239b, 240a, 187a, 256a, 261c Zielone- 320c, 326d, 339b	Stare lasy liściaste i mieszane Status-L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w grubym drzewie			RDOŚ
16	16	Dzięcioł białogrzbiety <i>Dendrocopus leucotos</i> (2) N	Bukownica – 61t Brodziaki – 201h, 234g Wólka -73f, Adamów-137a,140b, 147a, 150a, 154f, 155a Debry – 219a, 223b, 228a, 230c, 231b	Luźne drzewostany liściaste, zazwyczaj w pobliżu rzek i ich rozlewisk Status-L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w miękkim drewnie liściastym – olsza, brzoza, osika.			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
17	17	Dzięcioł średni <i>Dendrocopus medius</i> (2) N	Wólka – 41a, 42a, 43a, 44a, 45b, 47c, 67c, 72a,b, 73c,f, 74a Adamów – 134h, 135b, 137a	Luźne drzewostany dębowe i bukowe Status-L	Usuwanie drzew dziuplastych	Dziupła w zmurszałym pniu			RDOŚ
Ssaki									
Ochrona ścisła									
18	18	Nocek duży <i>Myotis myotis</i> (1), (2) N	Debry – 289a	obserwowano pojedyncze osobniki gat. nieliczny	Brak	Jaskinie, piwnice, opuszczone kopalnie			N-ctwo
19	19	Wilk <i>Canis lupus</i> (1), (2) N	Bukownica – 1 obserwacja- 61j Brodziaki - 1 obserwacja-137g Kukielki - 1 obserwacja- 291a Adamów - 1 obserwacja- 139a	Tropy	Brak	Rozległe tereny leśne			N-ctwo
20	20	Ryś <i>Lynx lynx</i> (1), (2) N	Bukownica – Bagno Tałandy -3c Debry – Rez. Debry – 228b	obserwowano ślady bytowania	Kłusownictwo	lasy liściaste i mieszane			N-ctwo
Ochrona częściowa									
21	21	Wydra <i>Lutra lutra</i> N	Podzamcze – 247d	obserwowano ślady bytowania	brak	Cieki i zbiorniki wodne			
22	22	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> N	Brodziaki – 203g, 275o Kukielki - 313k, 314h, 315f, 328l, 329j,k, 330l Nowiny – 8a, 30z Zielone -355k Zwierzyniec – 120c Podzamcze – 189g, 247d	Obserwowano ślady bytowania gatunku	brak	Cieki i zbiorniki wodne			N-ctwo BULiGL

N – gatunki „naturowe”

* - gatunki priorytetowe

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) – gat. których dotyczy zakaz fotografowania, filmowania i obserwacji mogących powodować płoszenie lub niepokojenie,
- (2) – gatunki wymagające ochrony czynnej

W trakcie inwentaryzacji na potrzeby Natura 2000 przeprowadzonej w Lasach Państwowych w latach 2006/2007 zidentyfikowano potencjalne miejsca żerowania żurawia w ostoi Wielkie Bagno.

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

Tabela 47 Lista chronionych płazów i gadów występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
Płazy		
Ochrona ścisła		
1	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>
2	Traszka zwyczajna	<i>Triturus vulgaris</i>
3	Grzebiuszka ziemna	<i>Pelobates fuscus</i>
4	Ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>
5	Ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>
6	Żaba wodna	<i>Rana esculenta</i>
7	Żaba śmieszka	<i>Rana ridibunda</i>
8	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>
9	Żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>
10	Żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>
Gady		
Ochrona ścisła		
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>
5	Gniewosz plamisty	<i>Coronella austriaca</i>

Tabela 48 Lista chronionych ptaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
Ptaki			
Ochrona ścisła			
1	Trzmielojad	<i>Pernis apivorus</i>	L
2	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	L
3	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	L
4	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	L

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
5	Pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>	L
6	Kobuz	<i>Falco subbuteo</i>	L
7	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L
8	Samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	L
9	Siniak	<i>Columba oenas</i>	L
10	Sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>	L
11	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>	L
12	Pójdźka	<i>Athene noctua</i>	L
13	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>	L
14	Uшатka	<i>Asio otus</i>	L
15	Dudek	<i>Upupa epops</i>	L
16	Krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>	L
17	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	L
18	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	L
19	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	L
20	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	L
21	Dzięcioł biało-grzbiety	<i>Dendrocopos leucotos</i>	1
22	Dzięciołek	<i>Dendrocopos minor</i>	L
23	Lerka (skowronek borowy)	<i>Lullula arborea</i>	L
24	Świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>	L
25	Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	L
26	Pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>	L
27	Rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>	L
28	Słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>	L
29	Pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	L

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
30	Kos	<i>Turdus merula</i>	L
31	Kwiczół	<i>Turdus pilaris</i>	L
32	Śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	L
33	Zaganiacz	<i>Hippolais incertina</i>	L
34	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	L
35	Piegża	<i>Sylvia curruca</i>	L
36	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	L
37	Gajówka	<i>Sylvia borin</i>	L
38	Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	L
39	Świstunka	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	L
40	Pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>	L
41	Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>	L
42	Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>	L
43	Muchołówka szara	<i>Muscicapa striata</i>	L
44	Muchołówka żałobna	<i>Ficedula hypoleuca</i>	L
45	Raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>	L
46	Sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>	L
47	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	L
48	Czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>	L
49	Sosnówka	<i>Periparus ater</i>	L
50	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	L
51	Bogatka	<i>Parus major</i>	L
52	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>	L
53	Pełzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>	L
54	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>	L

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
55	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	L
56	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	L
57	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	L
58	Grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	L
59	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	L
60	Kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	L
61	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>	L
Ochrona częściowa			
62	Kruk	<i>Corvus corax</i>	L
Pozostałe			
63	Słonka	<i>Scolopax rusticola</i>	L
64	Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	L
65	Wrona siwa	<i>Corvus cornix</i>	L
66	Jarząbek	<i>Bonasa bonasia</i>	L
67	Bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	L

Tabela 49 Lista chronionych ssaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp.	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
Ssaki		
Ochrona ścisła		
1	Jeż wschodni	<i>Erinaceus romanicus</i>
2	Ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>
3	Ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>
4	Rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>
5	Zębiełek karliczek	<i>Crocidura suaveolens</i>
6	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>
7	Nocek Natterera	<i>Myotis nattereri</i>
8	Nocek rudy	<i>Myotis daubentoni</i>
9	Mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>
10	Karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
11	Karlik większy	<i>Pipistrellus nathusii</i>
12	Borowiec wielki	<i>Nyctalus noctula</i>
13	Gacek brunatny	<i>Plecotus auritus</i>
14	Gacek szary	<i>Plecotus austriacus</i>

Lp.	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
15	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>
16	Wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>
17	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>
Ochrona częściowa		
18	Kret europejski	<i>Talpa europaea</i>
19	Wydra	<i>Lutra lutra</i>
20	Badyłarka	<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 procynoides</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	Zając szarak	<i>Lepus europaeus</i>
35	Mysz polna	<i>Apodemus agrarius</i>
36	Mysz leśna	<i>Apodemus tauricus</i>
37	Piżmak	<i>Ondatra zibeticus</i>
38	Nornica ruda	<i>Clethrionomys glareolus</i>
39	Darniówka pospolita	<i>Pitymys subterraneus</i>
40	Nornik bury	<i>Microtus agrestis</i>
41	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 Zwierzyniec wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2014 r.) oraz w Elaboracie urzędziowym (rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2. Warunki klimatyczne

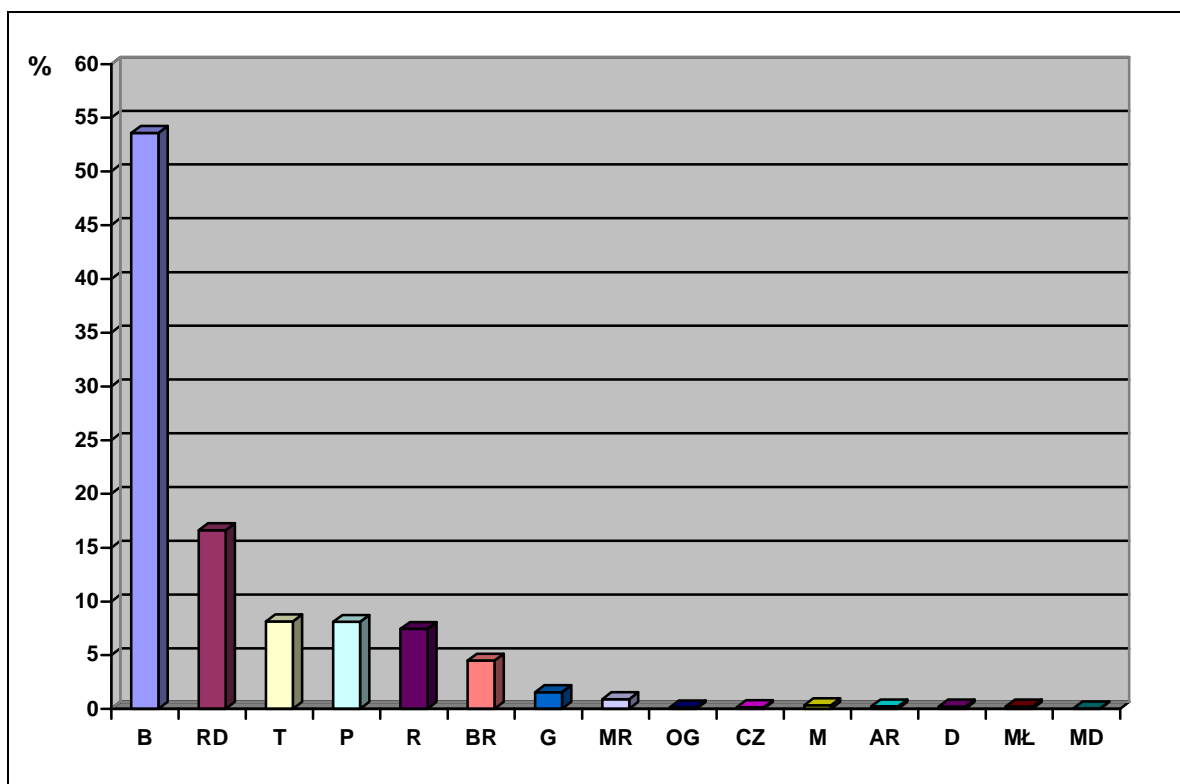
Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Zwierzyniec wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2014 r.) oraz w Elaboracie urzędziowym (rozdział „Warunki klimatyczne”).

4.1.3. Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Zwierzyniec wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2014 r.) .

Powierzchniowy udział poszczególnych typów gleb przedstawia się następująco:

1. Gleby bielcowe B – 53,58 %
2. Gleby rdzawe RD – 16,61 %
3. Gleby torfowe T – 8,15 %
4. Gleby płowe P – 8,10 %
5. Rędziny R – 7,44 %
6. Gleby brunatne BR – 4,49 %
7. Gleby gruntowoglejowe G – 1,56 %
8. Gleby murszowate MR – 0,89 %
9. Gleby opadowoglejowe OG – 0,12 %
10. Czarne ziemie CZ – 0,15 %
11. Gleby murszowe M – 0,33 %
12. Arenosole AR – 0,23%
13. Gleby deluwialne D – 0,22%
14. Gleby mułowe MŁ – 0,22%
15. Mady MD – 0,04 %



Wykres 1 Struktura typów gleb

4.1.4. Warunki hydrologiczne

Cały obszar Nadleśnictwa Zwierzyniec leży w zlewni Morza Bałtyckiego oraz rzek i cieków:

- ciek I rzędu – Wisła,
- cieki II rzędu – San, Wieprz,
- cieki III rzędu – Kryniczanka, Jacunka, Świerszcz, Łabuńka, Opornica, Wieprzec – dopływy Wieprza, Tanew – dopływ Sanu,
- cieki IV rzędu – rzeki: Szum, Świersz, Smolnik, Czarna Łada, Ratwica.

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

4.2. Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych

W wyniku prac terenowych zinwentaryzowano bagna śródleśne. Mogą to być oddzielne wydzieliska literowane (pow. nieleśna), jak i małe powierzchnie w innych wydzieliskach (nieliterowane 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 vitalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do

zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego. Wyniki inwentaryzacji przedstawia poniższa tabela.

Tabela 50 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Zwierzyniec.

Śródleśne bagna "nieliterowane"	Bagna (pow. nieleśna)	Zbiorniki wodne, retencja (pow. nieleśna)
Obręb Tereszpol		
7,31	0,27	2,02
Obręb Zwierzyniec		
2,25	39,79	1,99
Razem Nadleśnictwo Zwierzyniec		
9,56	40,06	4,01

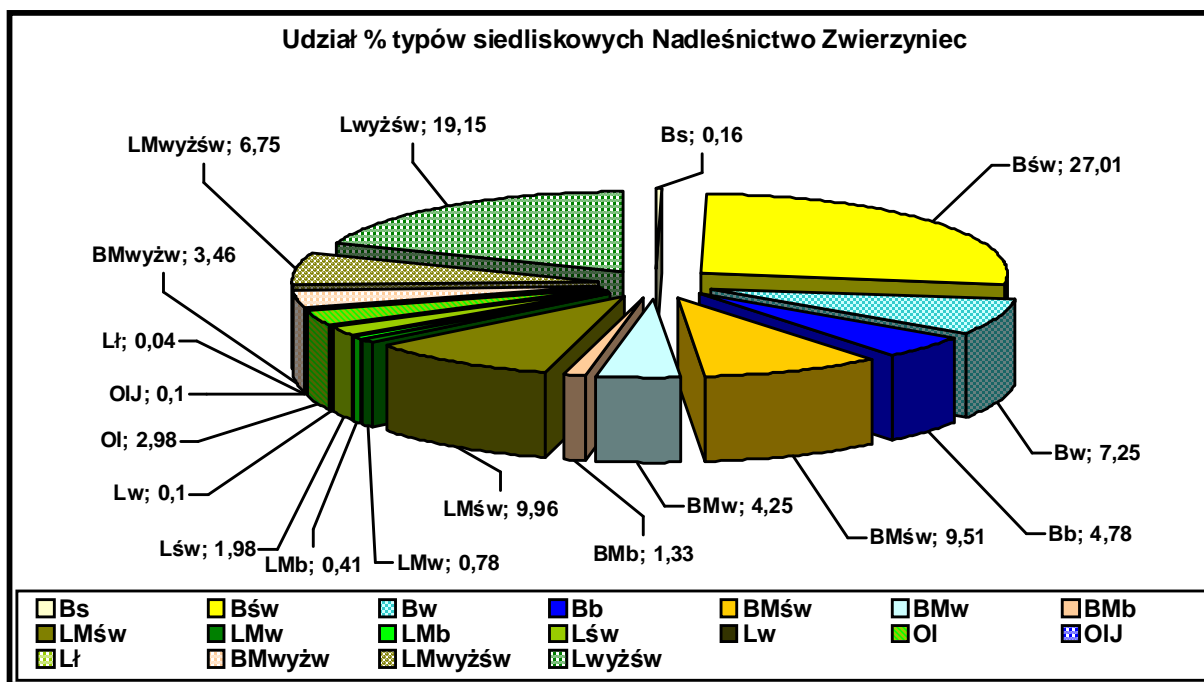
4.3. Charakterystyka drzewostanów

4.3.1. Zestawienie typów siedliskowych

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 51. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Zwierzyniec.

Lp	Typ siedliskowy lasu		Obręb Tereszpol		Obręb Zwierzyniec		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 suchy	Bs	0,0	0	26,12	0,30	26,12	0,16	11,37	43,52
2	Bór świeży	Bśw	3405,44	43,83	1038,44	11,95	4443,88	27,01	366,35	8,24
3	Bór wilgotny	Bw	1171,83	15,08	20,96	0,24	1192,79	7,25	150,26	12,57
4	Bór bagienny	Bb	782,53	10,07	3,68	0,04	786,21	4,78	775,63	99,09
5	Bór mieszany świeży	BMśw	359,26	4,62	1205,58	13,88	1564,84	9,51	484,88	30,99
6	Bór mieszany wilgotny	BMw	674,48	8,68	26,53	0,30	700,01	4,25	111,89	15,96
7	Bór mieszany bagienny	BMb	212,49	2,73	5,75	0,07	218,24	1,33	204,10	92,14
8	Las mieszany świeży	LMśw	243,54	3,14	1394,68	16,06	1638,22	9,96	491,11	29,97
9	Las mieszany wilgotny	LMw	87,78	1,13	39,92	0,46	127,70	0,78	20,17	15,82
10	Las mieszany bagienny	LMB	67,01	0,86	1,01	0,01	68,02	0,41	64,76	100,00
11	Las świeży	Lśw	19,44	0,25	306,40	3,53	325,84	1,98	38,45	11,80
12	Las wilgotny	Lw	0,0	0	17,25	0,20	17,25	0,10	0,09	0,52
13	Ols typowy	Ol	436,90	5,62	53,67	0,62	490,57	2,98	108,54	22,12
14	Ols jesionowy	Olj	0,0	0	15,76	0,18	15,76	0,10	2,38	15,10
15	Las łąkowy	Lł	5,78	0,07	0,0	0	5,78	0,04	5,78	100,00
16	Bór mieszany wyżynny	BMwyżśw	205,41	2,64	363,73	4,19	569,14	3,46	83,95	14,75
17	Las mieszany wyżynny	LMwyżśw	89,18	1,15	1021,71	11,79	1110,89	6,75	134,71	12,01
18	Las wyżynny	Lwyżśw	10,35	0,13	3140,87	36,18	3151,22	19,15	584,79	18,56
R-m			7770,42	100	8682,06	100,00	16452,48	100,00	3639,21	22,11



Wykres 2 Udział typów siedliskowych lasu

W Nadleśnictwie Zwierzyniec wyodrębniono 18 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest bór świeży (Bśw), który zajmuje 4443,87 ha (27%).

Łączna powierzchnia drzewostanów wyłączonych z użytkowania na terenie Nadleśnictwa Zwierzyniec wynosi 3639,21 ha, co stanowi 22% 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 52. 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 Tereszpól	jednogatunkowe	754,21	2147,75	2843,26	5745,22	75,1
	dwugatunkowe	366,20	352,13	472,43	1185,76	15,5
	trzygatunkowe	201,44	132,83	231,84	566,11	7,4
	cztero- i więcej gatunkowe	48,35	10,47	94,18	153,00	2,0
Obręb Zwierzyniec	jednogatunkowe	212,28	1597,87	578,16	2388,31	27,6
	dwugatunkowe	179,25	1085,91	1166,42	2431,58	28,1
	trzygatunkowe	103,68	724,58	1741,77	2570,03	29,7
	cztero- i więcej gatunkowe	65,60	500,05	697,73	1263,38	14,6
Nadleśnictwo Zwierzyniec	jednogatunkowe	966,49	3745,62	3421,42	8133,53	49,9
	dwugatunkowe	545,45	1438,04	1638,85	3617,34	22,2
	trzygatunkowe	305,12	857,41	1973,61	3136,14	19,2
	cztero- i więcej gatunkowe	113,95	510,52	791,91	1416,38	8,7

Pod względem bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Zwierzyniec dominują drzewostany jednogatunkowe, co wynika z układu siedlisk leśnych (dominują siedliska borowe). Stosunkowo dużo jest drzewostanów dwugatunkowych i trzygatunkowych.

4.3.3. Struktura piętrowa

Tabela 53. 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 Tereszpól	jednopiętrowe	1371,01	2599,91	3438,26	7409,18	97,0
	dwupiętrowe	0,00	2,70	12,60	15,30	0,2
	wielopiętrowe	0,00	24,13	6,47	30,60	0,4
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	w KO i KDO	0,00	3,43	191,58	195,01	2,4
Obręb Zwierzyniec	jednopiętrowe	638,20	3811,37	2417,60	6837,17	81,0
	dwupiętrowe	0,00	15,13	244,47	259,60	3,0
	wielopiętrowe	0,00	18,19	120,26	138,45	1,6
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

	w KO i KDO	0,00	29,47	1388,61	1418,08	14,4
Nadleśnictwo Zwierzyniec	jednopiętrowe	2009,21	6411,28	5825,74	14246,23	88,5
	dwupiętrowe	0,00	17,83	257,07	274,90	1,7
	wielopiętrowe	0,00	42,32	126,73	169,05	1,0
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	w KO i KDO	0,00	32,90	1580,31	1613,21	8,8

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe – prawie 90% pow. Prawie 9% pow. stanowią drzewostany w klasie odnowienia i klasie do odnowienia.

4.3.4. Pochodzenie drzewostanów

Tabela 54. 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 Tereszpol	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	plantacje drzew szybko-rośnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	200,29	123,72	272,70	596,71	7,8
	z sadzenia	701,31	803,84	330,86	1836,01	24,0
	brak informacji	458,07	1700,39	3058,91	5217,37	68,2
Obręb Zwierzyniec	z panującym gat. obcym	0,72	9,72	3,53	13,97	0,2
	plantacje drzew szybko-rośnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	42,50	307,45	1177,07	1497,02	17,3
	z sadzenia	117,51	712,42	531,98	1361,91	15,7
	brak informacji	429,89	2827,52	2522,99	5780,40	66,8
Nadleśnictwo Zwierzyniec	z panującym gat. obcym	0,00	5,77	3,53	9,30	0,1
	plantacje drzew szybko-rośnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	242,79	405,84	1449,77	2098,40	12,8
	z sadzenia	818,82	1516,26	862,84	3197,92	19,6
	brak informacji	887,96	4527,91	5581,90	10997,77	67,5

Z podsumowania tabeli wynika, że w Nadleśnictwie Zwierzyniec występują drzewostany z panującym gatunkiem obcym na pow. 9,30 ha. Są to drzewostany z dębem czerwonym. Nie występują plantacje drzew szybko-rośnących. Brak informacji o pochodzeniu dotyczy drzewostanów rosnących na powierzchni 10997,77 ha (67,5%). Wśród drzewostanów o znanym pochodzeniu stosunkowo duży udział mają drzewostany pochodzenia naturalnego.

4.3.5. Charakterystyka zespołów leśnych

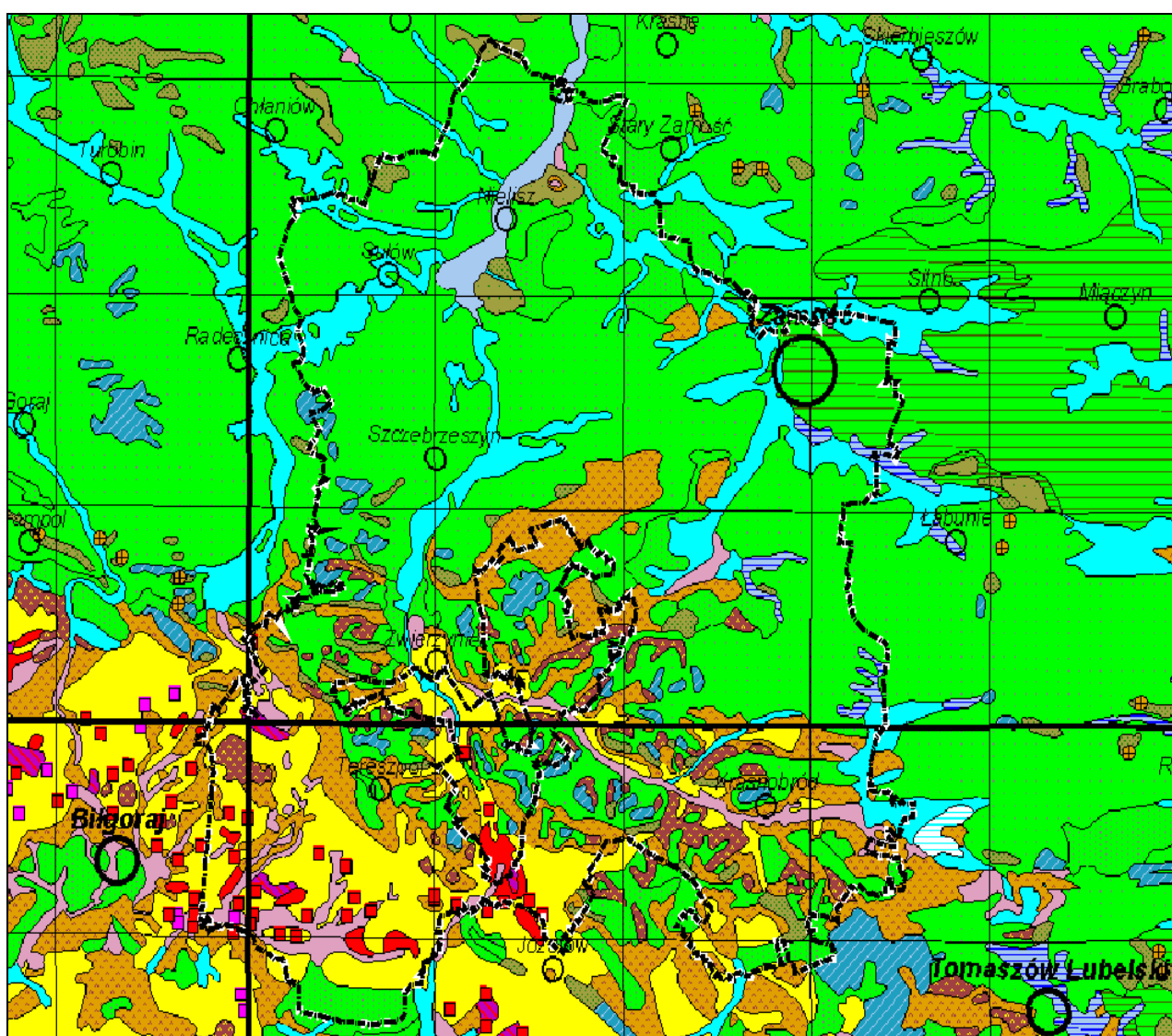
Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu. Podczas prac nad „Programem...” nie wykonywano prac fitosocjologicznych, dane do tabeli uzyskano z Siedliskowych podstaw hodowli lasu i Przewodnika do oznaczania zbiorowisk roślinnych 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 55. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w N-ctwie Zwierzyniec

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Symbol	Nazwa zespołu roślinnego	
			Łacińska	Polska
1	Bór suchy	Bs	<i>Cladonio -Pinetum</i>	Bór sosnowy suchy
2	Bór świeży	Bśw	<i>Leucobryo-Pinetum</i>	Subatlantycki bór sosnowy
			<i>Peucedano-Pinetum</i>	Kontynentalny bór sosnowy
3	Bór wilgotny	Bw	<i>Molinio caeruleae-Pinetum</i>	Bór sosnowy wilgotny
4	Bór bagienny	Bb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Bór sosnowy bagienny
5	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>Quercu roboris-Pinetum typicum</i>	Kontynentalny bór mieszany
6	Bór mieszany wilgotny	BMw	<i>Molinio caeruleae-Pinetum</i>	Bór sosnowy wilgotny
7	Bór mieszany bagienny	BMb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Bór sosnowy bagienny
8	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Grąd subkontynentalny z trzcinnikiem
			<i>Quercu roboris-Pinetum coryletosum</i>	Kontynentalny bór mieszany podzespół leszczynowy
			<i>Abietetum polonicum typicum</i>	Wyżyny jodłowy bór mieszany
9	Las mieszany wilgotny	LMw	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny odmiana wołyńska
			<i>Abietetum polonicum typicum</i>	Wyżyny jodłowy bór mieszany
10	Las mieszany bagienny	LMb	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	Ols torfowcowy
11	Las świeży	Lśw	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny odmiana wołyńska
12	Las wilgotny	Lw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny z czyścem
13	Ols	OI	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	Ols porzeczkowy

14	Ols jesionowy	OIJ	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Łęg jesionowo-olszowy
15	Las łąkowy	Lł	<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	Łęg jesionowo-wiązowy
16	Bór mieszany wyżynny świeży	BMwyżśw	<i>Abietetum polonicum typicum</i>	Wyżynny jodłowy bór mieszany
17	Las mieszany wyżynny świeży	LMwyżśw	<i>Abietetum polonicum typicum</i> <i>Tilio-Carpinetum luzuletosum</i>	Wyżynny jodłowy bór mieszany Grąd subkontynentalny wysoki
18	Las wyżynny świeży	Lwyżśw	<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> <i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Żyzna buczyna karpacka Grąd subkontynentalny odmiana wołyńska



Potential vegetation - point symbols

■ 53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum

Potential vegetation - polygon symbols

■ 01 - Carici elongatae-Alnetum

■ 03 - Ficario-Ulmetum typicum

■ 04 - Ficario-Ulmetum chrysospl.

■ 05 - Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum)

■ 16 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., poor

■ 17 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., rich

■ 34 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., submontane

■ 42 - Potentillo albae-Quercetum

■ 47 - Querco-Pinetum

■ 49 - Leucobryo-Pinetum

■ 53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum

■ 56 - Abietetum polonicum

■ 64 - Sphagnetalia magellanici

Ryc. 31 .Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Zwierzyniec wg Matuszkiewicza 2008.

4.3.6. Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Zwierzyniec drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **3346,07** ha, co stanowi 20,50% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia tabela nr 56.

Tabela 56. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Zwierzyniec

Gatunek panujący	Powierzchnia drzewostanów ponad 100 letnich [ha]		
	Obręb Tereszpól	Obręb Zwierzyniec	Nadleśnictwo Zwierzyniec
Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1277,79	1225,63	2503,42
Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	-	0,34	0,34
Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i>	6,33	-	6,33
Buk <i>Fagus sylvatica</i>	-	231,80	231,80
Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	92,93	-	92,93
Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	165,24	346,01	511,25
Razem	1542,29	1803,78	3346,07

W porównaniu do PUL na lata 2004-2013 powierzchnia drzewostanów ponad stuletnich wzrosła o 1346 ha, co stanowi wzrost o ok.67 %. Sytuacja taka spowodowana jest brakiem użytkowania drzewostanów w rezerwatach oraz na siedliskach przyrodniczych (w szczególności na siedlisku 91D0* borów i lasów bagiennych).

4.3.7. Lasy ochronne

Na podstawie Zarządzenia nr 201 z dnia 29 sierpnia 1995 r. Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa uznano lasy ochronne stanowiące własność Skarbu Państwa, będące w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec.

Tabela 57. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Zwierzyniec

Wyszczególnienie	Obręb Tereszpól pow. leśne zal. i nie zalesiona	Obręb Zwierzyniec pow. leśna zal. i nie zalesiona	N-cwo Zwierzyniec
1. Lasy stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody	1785,62	3484,76	5270,38
2. Lasy wodochronne	2627,29	96,19	2723,48
3. Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegające ochronie gat.	143,03		143,03
4. Lasy na stałych powierzchniach badawczych		3,39	3,39
5. Lasy glebochronne		53,49	53,49
6. Lasy położone w strefach ochronnych wokół uzdrowisk		370,36	370,36
7. Lasy wodochronne, cenne fragm. rodzimej przyrody	1027,74	102,04	1129,78
8. Lasy cenne fragm. rodzimej przyrody, drzewostany nasienne	33,84	32,35	66,19
9. Lasy wodochronne, ostoje zwierząt podlegające ochronie gat	973,64		973,64
10. Lasy wodochronne, drzewostany nasienne	6,97		6,97
11. Lasy cenne fragm. rodzimej przyrody, w granicach miast		64,05	64,05
12. Lasy glebochronne, cenne fragm. rodzimej przyrody		352,97	352,97
13. Lasy stanowiące drzewostany nasienne, wokół uzdrowisk		17,09	17,09
Ogółem lasy ochronne	6598,13	4576,69	11174,82
<i>Pow. lasów ochronnych wg Zarządzenia</i>			11478,00

4.3.8. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF).

Na terenie Nadleśnictwa Zwierzyniec wyznaczono drzewostany HCVF w dziewięciu kategoriach:

Lp.	Kategoria HCVF	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	HCVF 1.1.1 (rezerwaty)	399,57	Rezerwaty przyrody: Szum -l-ctwo Górecko, oddz. 175f,i,j,210b,d,f,j,k,~c,~f,211d,f,g,h,~d. Debry -L-ctwo Debry, oddz. 225,226,227,228,229a-c,230,231a-b. Św.Roch -L-ctwo Podzamcze, oddz. 254-256, 259-261.
2	HCVF 1.1.2 (parki krajobrazowe)	3157,29	Krasnobrodzki Park Krajobrazowy -L-ctwo Zielone: 313-355,356c-d,~a, 457h-ax, 457Cd-bx, 458, 458A, 459, 460a-i, 461a-i leśnictwa Podzamcze 188b-d,~b, 190d,f,l, 232b-f, 233-234, 236-278, 434Ba, 450, 451, 451A, 453A, 456h,j,k Szczepreszyński Park krajobrazowy – L-ctwo Bukownica: 1-4, 5a-p, 6-16, 20, 401A, 401B, 401C, 403a,c; Leśnictwo Nowiny: 405,405A, leśnictwa Zwierzyniec: 112i,j, 113-116, 412d,g, 414, 414A, 415, 415A, 416, 416A, 416B

Lp.	Kategoria HCVF	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
3	HCVF 1.2 (strefy ochrony gatunków roślin i zwierząt)	1887,41	Strefy ochrony (całorocznej i okresowej) leśnictwo Brodziaki – 3 strefy leśnictwo Górecko – 1 strefa leśnictwo Kukielki – 2 strefy leśnictwo Nowiny – 2 strefy leśnictwo Wólka – 2 strefy
4	HCVF 2.1 (grunty LP w obszarach N2000, o pow. leśnej ponad 10 tys. ha)	19656,54	PLB Puszcza Solska – obręb Tereszpól, 1-4, 5b-d,k-dx,~a, 6-85, 87-102, 105c,d, 106-121, 122d, 123f-h,~c, 124b-g,~a,~d -~g, 125-173, 175a-c,~a,~b,~d, 176-208, 211a,b,~a, 212-330, 401Bj-p, 401C, 402a-y,bx-gx, 402A, 403, 403A, 404, 405a-c,f-k,n-w, 406A, 407Ab-d,g,i,l,m,p,s,w,z,bx,dx-gx, 407B, 408, 408A PLB Roztocze – obręb Tereszpól: 86, 103, 104, 105a,b,~a, 122a-c,f-g,~a,~b, 123a-d,~a,~b, 124a,~b,~c, 174, 175d-j,~c, 209, 210, 211c-h,~b - ~d, 331-337, 401, 401A, 401Ba,b,c,d,f,g,h,i,r, 402z,ax, 405d,l,m, 406, 407, 407Aa,f,h,j,k,n,o,r,t,x,y,ax,cx. Obręb Zwierzyniec: 40-107, 110, 118-172, 174a-f,~b,~c, 175-178, 187-188, 189h, 190-357, 406-407A, 408B-413, 417-453A, 456a,g-k, 457-461 PLH Uroczyska Puszczy Solskiej -obręb Tereszpól: 3a-g, 4, 11, 12, 15, 16a-c,j-r,~a - ~f,~i - ~j, 18-21, 22h, 23-26, 28h, 29-32, 33a-g,~a - ~f, 36a-f,~a - ~c, 37, 38a-f,~a,~c,~d, 51n,o, 52h,i,j,k,l,~c - ~f, 53f,g,h,i,j,k,l,~b, 54d,f,g,~b,~c, 56h, 57b-g,~b,~c, 58-60, 61a,f,g,i,j,k,l,m,r,s,~a,~b,~c,~i, 64f,~b,~c, 65-67, 68a-m, 69a-d,~a,~b, 82, 83, 84a,c,h,~a - ~c, 100a-g,i,j,~a,~b,~f, 101a,b,c,~b,~g,~g, 112-120, 121a-d, 131o, 132-143, 157k, 158-171, 189b-d,~c - ~f, 190-206, 207j, 223i,m,n,o,p, 224d,f,g,i,j,k,l,n,~c - ~f,~h, 225-242, 243d,f,g,h,~d, 244c,~d 250a,b, 251a-d,~b, 252a-c,~b, 253a-i,~b, 254a-h,~a - ~c, 255-274, 275a-b,d-o,r,s,~c - ~f, 280g, 281-298, 299a,b,d,g, 300c, 304-321, 322a-c,g-s,~a,~c, 323c, 324c,f,g,~a, 325a,b,c,g,~a - ~c, 326a-n, ~a - ~j, 327a-l,~a - ~g, 328a-i,k,~a - ~f, 329a-i, 330a-n,p, 403, 403A, 404l,m,t,ix,jx,kx,lx, 408a
5	HCVF 3.1 (siedliska przyrodnicze priorytetowe w obszarach „siedliskowych” N2000 – 7110, 91D0)	773,71	L-ctwo Brodziaki: 117i, 118k,n, 119a,i,j,l, 120c, 134j, 135j, 136g, 137i, 138h,k, 139a,c,g, 140a,c,g, 141b,c,f, 142c, 160b,f, 161a,b,d,f, 162a,b,c, 163a,b,c,d, 164a,b,c,g, 165a, 166a,g,h, 168b, 169d,f,k, 170b,d,h, 171h, 172h, 195c, 196a,c,d,g, 197a,b,c,d 198a,b,c,h, 200b,c, 201a, 203a,d, 205f,h, 233l, 239d,f, 240d,h, 264c, 269c,i, 270a,i, 271a, 272b, 273i, 296f, 317f, 318h L-ctwo Bukownica: 3c, 4b, 100g,j, 11a,f, 12a, 52k, 53i, 59h,k, 60g,m, 65d,h, 66c,d, 67a,b, 68a,b, L-ctwo Górecko: 177d, 253h, 285a, 303h, 304h,i,j, 305b,c,~h,i, 306b,c,d,h,j, 307a,g,h, 324c, 325a, 326a,f,h, L-ctwo Kukielki: 226f, 227d, 228d, 232l, 257i, 258h,j, 259f, 261b,c, 262d, 263d, 287g, 288a,j, 289b, 290c, 293a, 310b,c,d,f, 311a,b,c,d, 312g,h, 327h, 328d,g,h, 329a,c,d,f, 330i
6	HCVF 3.2 (leśne siedliska przyrodnicze w obszarach „siedliskowych” N2000 niezaliczone do komponentu 3.1 – 9130, 9170)	662,61	L-ctwo Wólka: 41b,d, 42b,c, 43a,b, 44a,b, 46a,b, 47a, 51a, 55c,f, 56b,c, 57b, 58a, 63d,f, 64c, 70h, 72a,b,c,d, 73c,d,f, 78b, 79a, 80f, 86a, 87a L-ctwo Adamów: 130a, 131a,b,c, 132b,i, 133a,c,d, 134b,i, 135c, 136a,c,d, 137a,c,f,h,i,j,k,l,m, 152a,c, 153f, 154a,f,g, 155a,b,c, 156a, 157b,c,d,f, 158a,b,c,d, 159a,b,c, 160a,c,d, 161b,c,d, 162a L-ctwo Podzamcze: 255c, 260c,d, 261c,d,i,jk L-ctwo Debry: 225a,c,d,g, 226b, 227a,b,c, 228a, 230c, 254c

Lp.	Kategoria HCVF	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
7	HCVF 4.1 (Lasy ochronne – wodochronne)	4833,87	Obr. Tereszpól: 2a-c,f-g; 3b-g,i-j; 4b-d; 7a-d; 8a-p,t-w; 9a,c-n; 10a-b,d-l; 11a,b,d-g; 12a; 13a-f,h-m; 14a,c-h; 15a-c,f-k; 41a-f; 42a-k; 43a-m; 44a-k; 46a-f,h-l,n; 51a-o, 52a-d,g-i, k-l; 53a-l; 54a-j; 56a-h; 57a-g; 58a-i; 59a-k; 60a-m; 61a-d,f,h-o,r-x; 65a-h; 66a-i; 67a-h; 68a-m,o; 69a-i; 74a-f,h-i; 82a-n; 83a-p; 84a,c-f,h-k; 85a-i,k-n; 90a-g; 91a-f; 92a-i; 99a-t,x; 100a-d,g-k; 109a-h; 110a-j; 111a-k; 112a-d; 117a-k; 118a-o; 119a-o; 120a-l; 121a-m; 128a-i; 129a-b,d-k; 130a-i; 131a-b,d-m,o; 132a-k,m,o; 134a-c,f-j; 135a,c-k; 136a-g,h; 137a-i; 138a-k; 139a-g; 140a-g; 141a,c-g; 142a-c,f-h; 143a-g; 144a,c-i; 145a-l; 148a-k; 149a-l; 150a-i,k-o; 151a-d; 152a-i; 153a-j; 154a-d,g-l; 155a-k; 156a-g; 157a-k; 158a-j,m; 159a-i,k; 160a-f; 161a-f; 162a-c; 163a-f; 164a-h; 165a-b; 166a-j; 167a-i; 168a-f; 169a-g,j-k; 170a-c,f-j; 171a-h; 172a-h; 177a-d,g-k; 186a-l,n; 187a-j; 188a-i; 189a-f; 190a-l; 191a-h,j-n; 192a,c-l; 193a-k,m; 194a-j,l,n; 196a-i; 197a-g; 198a-j; 199a-g,i-m; 200a-i,k-m; 201a-f,h; 202a-k,m-w,y-bx; 203a-l,n-o; 204a-j; 205a-l; 206a-m; 207a-j; 222a-h; 223a-i,k,m,o-p; 224a-d,g,j,l-n; 225a,c-f; 226a-f; 227a-d; 228a-h; 229a-h; 230a-c; 231a-g; 232a-g,i-o; 233a-f,h-o; 234a-g,j; 235a-c,f,h; 236a-d,i,k; 237a-b,d-l; 238a-h; 239a-f; 240a-i; 241a-k; 242a-k; 243a-f,h; 244a-l; 253a-j; 255a-b,d,g,i; 256a-f,h-i; 257a-j; 258a-c,f-k; 259a-f,g; 260a-f; 261a-j; 262a-d; 263a-j; 264a-d,g-i; 265a-g; 266a-b,d-f; 267b-f; 268b-h,j; 269a-i,k; 270a-l; 271a,c-k; 272a-h; 273a-j; 274a-b,d-j; 282a-h; 283a-i; 284a-b,d-i; 286a-f; 287a-c,f-g; 288a-c,f-g,i-k; 289a-h,l-m; 290a-j; 291a-h; 292a-h; 293b-g; 294a-b,d-f,h-i; 295a-i; 296a-i; 297a-g,i,l,n; 298a-g; 302a-b; 303a-i; 304a-j; 305a-b,f-i; 306a-j; 307a-h; 310a-f; 311a-d; 312a,c,f-h,j; 313a-i,k-m; 314a-b,f-i,l; 315a-i,k; 316a,c-d,g-i; 317a-b,d-i; 318a-c,g-o; 319a-g; 320a,c,f,g; 321a-f; 323a-c; 324a-d,g; 325a-g; 326a-c,f-o; 327a-n; 328a-j,l,n,p; 329a-f,h-i,k; 329a-f,h-i,k; 330a-n,k; Obr. Zwierzyniec: 61a-g; 62a-g; 186a-f,h,i,l; 187a-c,f-h; 188a-d; 190a-d,g,i,k,l; 301a-m; 302a-f; 352a,c,f-m,o;
8	HCVF 4.2 (Lasy ochronne – glebochronne)	406,46	Obr. Zwierzyniec: 137a,c,f,h-n; 147a-c; 150a-c; 152a-d; 153a-g; 154a-g; 157a-i; 158a-g; 161a-j; 213a-g; 215a-b; 218a; 221a,b,f-i; 223a-d; 224a-d; 341a-k
9	HCVF 6.1 (powierzchnia obiektów kultury materialnej)	6,61	Leśnictwo Zwierzyniec – 1071 Leśnictwo Wólka – 72d Leśnictwo Adamów – 174f Leśnictwo Podzamcze – 259a

Sumaryczna powierzchnia wszystkich kategorii lasów HCVF daje powierzchnię przekraczającą powierzchnię gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Zwierzyniec. Spowodowane jest to tym, iż lasy jednej kategorii – 2.1 stanowią ponad 88% powierzchni gruntów nadleśnictwa i częściowo nakładają się na obszary innych kategorii HCVF. W związku z tym, wydzielenie leśne może mieć podwójną, potrójną a nawet cztero i pięciokrotną desygnację jako HCVF w różnych kategoriach, np. w ostoi „Wielkie Bagno”, w jednym wydzieleniu mogą wystąpić kategorie: 1.1.2, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1.

4.3.9. Ekosystemy referencyjne

Lp	Rodzaje powierzchni	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
1	Rezerwaty przyrody	399,57	L-ctwo Górecko, oddz. 175f,i,j,210b,d,f,j,k,~c,~f,211d,f,g,h,~d. L-ctwo Debry, oddz. 225,226,227,228,229a-c,230,231a-b. L-ctwo Podzamcze, oddz. 254-256, 259-261
2	Drzewostany wyłączone z użytkowania dla ochrony siedlisk w obszarach o znaczeniu wspólnotowym (Natura 2000) – 91D0*	739,51	L-ctwo Brodziaki: 117i, 118n, 119a,i,j,l, 120c, 134j, 135j, 136g, 137i, 138h,k, 139a,c,g, 140a,c, 141b,c, 142c, 160b,f, 161a,b,d,f, 162a,b,c, 163a,b,c,d, 164a,b,c,g, 165a, 166g, 168b, 169d,f,k, 170b,d,h, 171h, 172h, 195c, 196a,c,d,g, 197a,b,c, 198a,b,c, 200b,c, 201a, 203a,d, 205f,h, 233l, 239d,f, 240d,h, 264c, 269c,i, 270a,i, 271a, 272b, 273i, 296f, 317f, 318h L-ctwo Bukownica: 3c, 4b, 100g,j, 11a,f, 12a, 52k, 53i, 59h,k, 60g,m, 65d,h, 66c,d, 67a,b, 68a,b, L-ctwo Górecko: 177d, 253h, 303h, 304h,i,j, 305b,c,,h,i, 306b,c,d,h,j, 307a,g,h, 324c, 325a, 326a,f,h, L-ctwo Kukielki: 226f, 227d, 228d, 232l, 257i, 258h,j, 259f, 261b,c, 262d, 263d, 287g, 288a,j, 289b, 290c, 310b,c,d,f, 311a,b,c,d, 312g,h, 327h, 328d,g,h, 329a,c,d,f, 330i
Razem		1139,08	



Fot. 8. Bór bagienny w Leśnictwie Bukownica (fot. P.Strawa – BULiGL Lublin).

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 Zwierzyniec 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: 2 orlika krzykliwego. Wszystkie obserwacje znajdują się na obszarach specjalnej ochrony ptaków, gdyż takie obszary zajmują prawie całą powierzchnię gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec.

Podczas inwentaryzacji gatunków i siedlisk na gruntach nadleśnictwa stwierdzono występowanie obuwika pospolitego na 20 stanowiskach oraz 8 typów siedlisk przyrodniczych.

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

Wyniki inwentaryzacji zamieszczone zostały w tabelach 58, 59, 60 i 61.

Tabela 58. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)

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	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)		TAK	52,03 / 34,20	Bb	E-N
2	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji		NIE	2,60 / -	Bb	E-N
3	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (<i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)		NIE	35,57 / 31,26	Bb,LMb	E-N
4	9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	NIE	635,17 / 423,07	LMwyz, Lwyz	-
5	9170	Grąd subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	429,98 / 239,54	Lśw, LMśw, Lw, Lwyz	-
6	91D0	Bory i lasy bagienne	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	TAK	888,28 / 739,51	Bb, BMb, Bw, BMw	E-N
7	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>	TAK	1,76 / -	OI,	-
8	91P0	Wyżyny mieszany bór jodłowy	<i>Abietetum polonicum</i>	NIE	28,37 / -	LMwyz, Lwyz	-
	Razem				2073,76 / 1467,58		

Tabela 59. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec (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>	22	18	Lasy świeże	TAK	NIE
2	4068	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora lilifolia</i>	9	8	Lasy świeże	TAK	NIE

Tabela 60. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec (prace taksacyjne, weryfikacja inwentaryzacji LP 2006/2007)

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	1042	Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	2/2	Obrzeża lasów w pobliżu zbiorników wodnych, starorzecza, śródlądne oczka	TAK	NIE
2	1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	1/-	zbiorniki wodne, starorzecza, śródlądne oczka	TAK	NIE
3	1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	1/-	Jaskinie, piwnice, opuszczone kopalnie, obserwowano pojedyncze osobniki	TAK	NIE
4	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	15/6	Zbiorniki, rozlewiska i ciek wodne, brzegi rzek	TAK	NIE
5	1352	Wilk	<i>Canis lupus</i>	4/3	Rozległe tereny leśne	TAK	TAK
6	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	1/-	Zbiorniki, rozlewiska i ciek wodne, brzegi rzek	TAK	NIE
7	1361	Ryś	<i>Lynx lynx</i>	2/2	Rozległe tereny leśne	TAK	NIE

Tabela 61. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Zwierzyniec)

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>	2 [#]	2 [#]	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>	3 [#]	3 [#]	zakłada gniazda na drzewach lasach położonych w pobliżu mokradeł, wilgotnych łąk lub zróżnicowanych terenów	TAK
4	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1 [#]	1 [#]	Ściśle związanym ze środowiskiem wodnym okolic jezior i stawów rybnych oraz doliny rzeczne. Gniazduje w lasach	TAK
5	A108	Głuszec	<i>Tetrao urogallus</i>	3 [#]	3 [#]	Siedliska borowe w rozległych kompleksach leśnych.	TAK
6	A233	Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	10	10	Dziupła w starych drzewach iglastych	TAK
7	A220	Puszczyk uralski	<i>Strix uralensis</i>	5	5	Starodrzewy liściaste lub mieszane w pobliżu mokradeł. Dziupła lub opuszczone gniazdo szponiastych	TAK
8	A224	Lelek	<i>Caprimulguseuropaeus</i>	15	15	Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk.	TAK
9	A246	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	2	2	Bory sosnowe w pobliżu zrębów, polan, wrzosowisk.	TAK
10	A072	Trzmielojad	<i>Pernis apivorus</i>	13	13	Stare lasy liściaste i mieszane z terenami otwartymi: łąkami, zrębami.	TAK
11	A321	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	11	11	Stare lasy liściaste i mieszane z dużą ilością drzew dziuplastych i martwych	TAK
12	A234	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	7	7	Stare, luźne, dojrzałe mieszane lub liściaste drzewostany o niewielkim zwarciu i z martwymi drzewami.	TAK
13	A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	39	39	Stare lasy liściaste i mieszane	TAK
14	A239	Dzięcioł białoogrzbity	<i>Dendrocopus leucotos</i>	15	15	Luźne drzewostany liściaste, zazwyczaj w pobliżu rzek i ich rozlewisk	TAK
15	A238	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopus medius</i>	15	15	Luźne drzewostany dębowe i bukowe	TAK

dotyczy liczby stref

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 nie występują wspomniane obiekty, w przedstawionej poniżej tabeli opisano zespoły zieleni z zasięgu terytorialnego działania nadleśnictwa.

Tabela 62. Parki wiejskie w zasięgu Nadleśnictwa Zwierzyniec

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
1	Michalów – Pałac „Klemensów”	Sułów		- zespół pałacowo-parkowy: pałac, oranżeria, dom emerytów tzw. czerwony domek, park, w gran. wg zał. planu	A/316
2	Park podworski	Krasnobród Krasnobród		- zespół pałacowo-parkowy: dwór, pałac (d. oficyna) połączone galerią, rządcówka, wieża ciśnień oraz park w gran. wg zał. planu	A/1441
3	Cmentarz	Krasnobród Krasnobród		- cmentarz grzebalny rzymskokatolicki i prawosławny wraz z drzewostanem i nagrobkami (wg wykazu w dokumentacji historycznej), w gran. działki określonej w decyzji, wg zał.	A/1590
4	Budowla	Krasnobród Krasnobród		- budynek d. apteki wraz z otoczeniem w gran. wg zał. mapy	A/1593
5	Zespół sakralny	Krasnobród Krasnobród		- zespół klasztorny poddominikański: kościół paraf. pw. Nawiedzenia NMP z wyposażeniem wnętrza, d. klasztor dominikanów z wirydarzem, spichlerz drewn. zw. „plebański” w obrębie zabudowań gosp. parafii, dom murowany, mur ogrodzenia zespołu z trzema bramami i furką, cmentarz kościelny z drzewostanem, ogród warzywny i podwórze ze studnią, cztery figury kamienne (według opisu w decyzji), w granicach według zał. planu, wraz z najbliższym otoczeniem i widokiem na zespół oraz posesje leżące naprzeciw zespołu po drugiej stronie ulicy wraz z drzewostanem, - kaplica Objawienia NMP zw. „na wodzie” (przy ul. NMP), aleja (ul. NMP) od zespołu klasztornego do kaplicy NMP „na wodzie” z drzewostanem wykazany na planie, kaplica św. Onufrego, kaplice św. Antoniego i św. Anny, w granicach według zał. planu	A/159
6	Park podworski	Nielisz Ruskie Piaski		- zespół pałacowo-parkowy: pałac z wieżą i basztą, park, staw	A/1320
7	Park podworski	Nielisz Staw Noakowski		- dwór i park, w gran. wg zał. planu	A/1446
8	Zespół dworski	Nielisz Ujazdów		- zespół dworski: dwór, budynek gospodarczy (ob. mieszkalny), park w gran. wg zał. planu	A/1324
9	Park szkolny	Sułów Michalów		- zespół szkolny: budynek szkolny, zieleń towarzysząca zabudowie, w gran. wg zał. mapy	A/345
10	Park cmentarny	Szczebrzeszyn Szczebrzeszyn		- cmentarz grzebalny z kaplicą, drzewostanem, nagrobkami (według karty cmentarza), w gran. wg zał. planu	A/1496

Lp.	Nazwa obiektu	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
11	Park cmentarny	Szczebrzeszyn Szczebrzeszyn		- cmentarz żydowski z drzewostanem i nagrobkami (według karty cmentarza), w gran. wg zał. planu	A/1495
12	Park przykościelny	Szczebrzeszyn Szczebrzeszyn		- d. zespół klasztorny: kościół filialny rzymskokat. pw. św. Katarzyny wraz z wyposażeniem wnętrza, d. klasztor (ob. szpital), mur oporowy, drzewostan, w gran. wg zał. planu	A/1460
13	Park przykościelny	Szczebrzeszyn Szczebrzeszyn	Pod koniec XII wieku przebudowa. w 1560 r.	- d. cerkiew grecka usytuowana na wzniesieniu z zachowanymi elementami wystroju architektonicznego i drzewostanem w gran. cmentarza kościelnego. W latach 2008-2010 przeprowadzono renowację cerkwi w raz z rekonstrukcją ogrodzenia. Aktualnie cerkiew pw. Zasięcia Bogurodzicy należy do Prawosławnej Djecezji Lubelsko-Chełmskiej	A/474
14	Park przykościelny	Szczebrzeszyn Szczebrzeszyn		- kościół parafialny rzymskokat. pw. św. Mikołaja wraz z wyposażeniem, dzwonnica z kaplicą grobową, cmentarz kościelny z drzewostanem, ogrodzenie z bramką i figurą NMP, w gran. wg zał. planu	A/1462
15	Park podworski	Szczebrzeszyn Szczebrzeszyn		- zespół szkolny: budynek główny, ob. Liceum ul. Zamojska 70, dwie oficyny od strony wschodniej - ul. Zamojska 70 d, e, dwie oficyny od strony zachodniej - ul. Zamojska 29 i 35, dziedziniec, ogród z drzewostanem m. budynkiem gł. a rzeką Wieprz, w gran. wg zał. planu	A/1307
16	Park przykościelny	Szczebrzeszyn Wielącza		- zespół kościelny: kościół paraf. rzymskokat. pw. św. Stanisława Bpa, wraz z wyposażeniem, dzwonnica, ogrodzenie cmentarza kościelnego wraz z bramą, drzewostan w granicach cmentarza kościelnego	A/315
17	Park podworski	Tereszpol Panasówka		- dwór z zachowanym wystrojem architekt. i zadrzewiony teren przed dworem	A/635
18	Park przykościelny	Adamów Potoczek		- kościół filialny rzymskokat. pw. św. Stanisława Bpa (d. cerkiew prawosławna) z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica drewniana, drzewostan i cmentarz kościelny w gran. wg zał. planu	A/1516
19	Park przykościelny	Adamów Szewnia Dolna		- kościół filialny rzymskokat. pw. Zwiastowania NMP (d. cerkiew prawosławna) z wyposażeniem wnętrza, drzewostanem i cmentarzem kościelnym w gran. wg zał. planu	A/1517
20	Park podworski	Adamów Adamów		- zespół dworski: dwór, park, owczarnia wraz z zielenią towarzyszącą oraz aleją w gran. wg zał. planu	A/1476
21	Park przykościelny	Zwierzyniec Zwierzyniec		- kościół filialny rzymskokat. pw. św. Jana Nepomucena z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica, figura NMP, cmentarz kościelny oraz drzewostan, w gran. wg zał. planu	A/1464
22	Park podworski	Zwierzyniec Zwierzyniec		- zespół Zarządu Ordynacji Zamojskiej: gmach główny, cztery oficyny (boczna, wschodnia, zachodnia, południowa), założenie zieleni i układ wodny, w gran. wg zał. planu	A/1491
23	Park cmentarny	Zwierzyniec Zwierzyniec		- układ przestrzenny najstarszej części cmentarza grzebalnego - parafialnego z nagrobkami (wg załącznika) oraz drzewostanem (wg załącznika). w gran. oznaczonych na zał. planie	A/1604
24	Park podworski	Zwierzyniec Zwierzyniec		- zespół "Pałacu Plenipotenta": budynek mieszkalny z końca XIX w., z zachowanym wystrojem architektonicznym wnętrza, budynek gospodarczy (d. stajnie), budynek drewnianej studni, otoczenie z drzewostanem, w gran. wg zał. planu	A/1292

4.6. Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **0,63** ha.

Ponadto na terenie nadleśnictwa występują zadrzewienia na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi itp. o łącznej powierzchni **193,79** ha są to zadrzewienia na powierzchni nieleśnej. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych z taksacji zawartych w bazie danych programu Taksator dla Nadleśnictwa Zwierzyniec.

Tabela 63. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Zwierzyniec (wg wzoru nr 17)

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierz- chnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	Bukownica 3-a	SO	4,49	60	E-N: ZADRZEW: SO 60,SO 50			
2	Bukownica 4-a	SO	6,19	60	E-N: ZADRZEW: SO 60,SO 50			
3	Bukownica 5-l	ŚW	1,20	9	PL CH-R: ZADRZEW: ŚW 9			
4	Bukownica 5-w	ŚW	0,11	9	PL CH-R: ZADRZEW: ŚW 9			
5	Bukownica 5-x	ŚW	0,55	5	BUD INNE: ZADRZEW: ŚW 5			
6	Bukownica 13-g	SO	0,51	100	E-N: ZADRZEW: SO 100			
7	Bukownica 14-b	SO	0,32	67	E-N: ZADRZEW: SO 67;ZAKRZEW: KRU ,WB 0			
8	Bukownica 16-f	SO	0,33	40	R: ZADRZEW: SO 40,ŚW 40,TP.C 40;ZAKRZEW: CZM			
9	Bukownica 34-a	SO	0,43	60	E-N: ZADRZEW: SO 60			
10	Bukownica 34-c	SO	0,35	60	E-N: ZADRZEW: SO 60			
11	Bukownica 34-h	SO	0,28	60	E-N: ZADRZEW: SO 60			
12	Bukownica 34-k	SO	0,26	110	E-N: ZADRZEW: SO 110			
13	Bukownica 46-g	SO	0,67	15	E-N: ZADRZEW: SO 15			
14	Bukownica 52-f	SO	4,22	70	E-N: ZADRZEW: SO 70			
15	Bukownica 52-j	SO	0,69	70	E-N: ZADRZEW: SO 70,SO 40,BRZ 40,ŚW 40			
16	Bukownica 62-c	SO	0,50	60	E-N: ZADRZEW: SO 60			
17	Bukownica 68-n	OL	0,41	14	E-N: ZADRZEW: OL 14,ŚW 15			
18	Kukielki 74-g	SO	1,13	30	E-N: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0			
19	Kukielki 75-f	SO	1,12	30	E-N: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30,SO 45,SO 95;ZAKRZEW: IWA			
20	Kukielki 78-c	SO	0,30	40	E-N: ZADRZEW: SO 40;ZAKRZEW: SO			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierz- chnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
21	Bukownica 84-b	OL	1,19	85	E-N: ZADRZEW: OL 85,SO 85			
22	Bukownica 85-j	SO	0,33	45	E-N: ZADRZEW: SO 45			
23	Kukielki 129-c	SO	0,75	92	E-N: ZADRZEW: SO 92;ZAKRZEW: KRU ,OL 0			
24	Brodziaki 141-b	SO	1,46	30	E-N: ZADRZEW: SO 30			
25	Brodziaki 141-h	SO	0,45	93	E-N: ZADRZEW: SO 93,SO 30			
26	Brodziaki 142-d	SO	3,57	85	E-N: ZADRZEW: SO 85			
27	Brodziaki 142-i	SO	1,87	85	E-N: ZADRZEW: SO 85			
28	Górecko 147-g	OL	0,16	60	E-N: ZADRZEW: OL 60			
29	Górecko 147-h	OL	0,21	30	E-N: ZADRZEW: OL 30			
30	Górecko 147-i	SO	0,53	44	E-N: ZADRZEW: SO 44,SO 34			
31	Kukielki 154-f	BRZ	0,68	30	E-N: ZADRZEW: BRZ 30,SO 30,OL 30;ZAKRZEW: KRU			
32	Brodziaki 169-h	SO	1,03	65	E-N: ZADRZEW: SO 65,BRZ 55			
33	Brodziaki 169-i	SO	0,30	70	E-N: ZADRZEW: SO 70,SO 90			
34	Brodziaki 170-d	SO	1,12	90	E-N: ZADRZEW: SO 90,SO 70			
35	Górecko 175-b	OL	0,19		E-N: ZAKRZEW: OL ,BRZ 0			
36	Górecko 176-a	SO	0,49	85	E-N: ZADRZEW: SO 85,OL 85;ZAKRZEW: KRU ,OL 0			
37	Górecko 177-f	SO	0,62	85	E-N: ZADRZEW: SO 85			
38	Kukielki 191-i	SO	0,31	47	E-N: ZADRZEW: SO 47			
39	Brodziaki 199-h	OL	0,34	15	Ł: ZADRZEW: OL 15			
40	Brodziaki 200-j	OL	0,55	10	Ł: ZADRZEW: OL 10			
41	Brodziaki 200-n	OL	1,01	25	E-N: ZADRZEW: OL 25			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

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	Brodziaki 202-l	BRZ	0,22	50	E-N: ZADRZEW: BRZ 50			
43	Brodziaki 208-d	SO	0,55	10	R: ZADRZEW: SO 10			
44	Górecko 209-h	OL	1,25	40	E-N: ZADRZEW: OL 40			
45	Kukielki 224-f	SO	1,40	50	E-N: ZADRZEW: SO 50,SO 90,SO 65			
46	Kukielki 225-b	SO	1,02	90	E-N: ZADRZEW: SO 90,SO 50;ZAKRZEW: SO			
47	Brodziaki 234-h	OL	0,16	85	E-N: ZADRZEW: OL 85			
48	Brodziaki 234-l	OL	0,09	85	E-N: ZADRZEW: OL 85			
49	Brodziaki 235-g	OL	3,69	30	E-N: ZADRZEW: OL 30,OL 40,OL 60,BRZ 30,BRZ 40,BRZ 60,SO 60;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,WB 0			
50	Brodziaki 236-l	BRZ	0,83	40	E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40			
51	Brodziaki 236-m	OL	0,99	80	E-N: ZADRZEW: OL 80,OL 40,BRZ 30			
52	Brodziaki 243-g	OL	0,41	23	Ł: SAMOS: OL 23,OL 15			
53	Górecko 254-h	SO	0,20	90	E-N: ZADRZEW: SO 90			
54	Kukielki 255-h	SO	1,11	50	E-N: ZADRZEW: SO 50,BRZ 40			
55	Kukielki 258-d	SO	0,45	50	E-N: ZADRZEW: SO 50,SO 30,BRZ 30;ZAKRZEW: ŚW ,BRZ 0			
56	Brodziaki 264-f	SO	0,31	40	E-N: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40,ŚW 40			
57	Brodziaki 266-c	BRZ	5,70	50	E-N: ZADRZEW: BRZ 50,OL 50,BRZ 30,OL 30,ŚW 30,ŚW 50,SO 50			
58	Brodziaki 267-a	BRZ	7,93	30	E-N: SAMOS: BRZ 30,BRZ 20,OL 30,OL 20;ZADRZEW: OL 50,ŚW 30			
59	Brodziaki 267-g	BRZ	3,78	30	E-N: ZADRZEW: BRZ 30,BRZ 50			
60	Brodziaki 267-j	BRZ	1,59	30	E-N: SAMOS: BRZ 30,OL 30			
61	Brodziaki 268-i	BRZ	5,49	45	E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 35,BRZ 25,OL 25,OL 60			
62	Brodziaki 268-k	OL	3,91	10	Ł: ZADRZEW: OL 10,SO 70			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
63	Brodziaki 268-n	BRZ	4,82	45	E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 35,BRZ 25			
64	Brodziaki 269-j	SO	0,26	75	E-N: ZADRZEW: SO 75,BRZ 60			
65	Brodziaki 269-n	OL	5,71	75	E-N: ZADRZEW: OL 75,BRZ 75;ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0			
66	Brodziaki 271-b	SO	0,57	40	E-N: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40			
67	Górecko 284-c	SO	0,30	30	E-N: ZADRZEW: SO 30,SO 60			
68	Górecko 285-a	SO	0,24	45	E-N: ZADRZEW: SO 45			
69	Kukielki 288-h	SO	3,17	92	E-N: ZADRZEW: SO 92,ŚW 92,BRZ 72,ŚW 55,BRZ 55,SO 55,ŚW 35,BRZ 35;ZAKRZEW: ŚW ,KRU 0,BRZ 0			
70	Kukielki 289-i	OL	0,88	30	E-N: ZADRZEW: OL 30,OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: IWA ,KRU 0			
71	Kukielki 289-k	OL	2,60	30	E-N: ZADRZEW: OL 30,OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: IWA			
72	Kukielki 293-a	SO	7,69	100	E-N: ZADRZEW: SO 100,BRZ 60,BRZ 40			
73	Kukielki 294-c	SO	0,97	95	E-N: ZADRZEW: SO 95,OL 70;ZAKRZEW: SO ,IWA 0,BRZ 0			
74	Kukielki 294-g	SO	0,45	27	E-N: ZADRZEW: SO 27,BRZ 27,SO 40,BRZ 15			
75	Brodziaki 295-j	SO	0,28	65	E-N: ZADRZEW: SO 65,BRZ 30			
76	Brodziaki 297-h	SO	0,30	60	E-N: ZADRZEW: SO 60,OL 60			
77	Brodziaki 297-j	SO	0,28	65	E-N: ZADRZEW: SO 65			
78	Brodziaki 297-k	SO	0,14	65	E-N: ZADRZEW: SO 65			
79	Brodziaki 297-m	SO	0,22	65	E-N: ZADRZEW: SO 65;ZAKRZEW: BRZ			
80	Górecko 305-c	SO	0,89	60	E-N: ZADRZEW: SO 60			
81	Górecko 305-d	SO	1,20	50	E-N: ZADRZEW: SO 50			
82	Górecko 308-g	SO	1,53	92	E-N: ZADRZEW: SO 92			
83	Kukielki 312-b	OL	0,52	45	E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: IWA ,OL 0			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
84	Kukielki 315-j	BRZ	2,88	45	E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 45;ZAKRZEW: IWA			
85	Kukielki 316-b	ŚW	0,39	30	E-N: ZADRZEW: ŚW 30,BRZ 30			
86	Kukielki 316-f	BRZ	0,47	30	E-N: ZADRZEW: BRZ 30;ZAKRZEW: IWA ,KRU 0,BRZ 0			
87	Brodziaki 317-c	SO	1,21	65	E-N: ZADRZEW: SO 65,SO 17			
88	Brodziaki 318-d	SO	0,88	102	E-N: ZADRZEW: SO 102			
89	Brodziaki 318-f	SO	0,47	75	E-N: ZADRZEW: SO 75			
90	Brodziaki 320-b	SO	0,72	65	E-N: ZADRZEW: SO 65,BRZ 65			
91	Brodziaki 320-d	SO	1,10	65	E-N: ZADRZEW: SO 65,BRZ 65;ZAKRZEW: BRZ			
92	Górecko 322-i	LP	0,20	95	BUD INNE: ZADRZEW: LP 95			
93	Górecko 324-f	SO	0,47	100	E-N: ZADRZEW: SO 100			
94	Górecko 324-h	SO	0,12	100	E-N: ZADRZEW: SO 100			
95	Górecko 326-d	SO	0,41	90	E-N: ZADRZEW: SO 90			
96	Kukielki 328-k	OL	0,35	20	E-N: ZADRZEW: OL 20			
97	Kukielki 329-g	SO	0,47	107	E-N: ZADRZEW: SO 107;ZAKRZEW: SO ,BRZ 0			
98	Bukownica 403-b	SO	0,10	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
99	Bukownica 403-d	SO	0,09	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15;ZAKRZEW: CZM			
100	Bukownica 403-f	SO	0,02	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15;ZAKRZEW: CZM			
101	Górecko 407-c	SO	0,71	15	R: ZADRZEW: SO 15,SO 30			
102	Górecko 407-g	AK	0,01	10	U FIZJOGR: SAMOS: AK 10			
103	Górecko 407-i	SO	0,02	65	R: ZADRZEW: SO 65			
104	Kukielki 504-l	SO	0,02	40	R: ZADRZEW: SO 40			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierz- chnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
105	Kukielki 504-m	SO	0,35	40	R: ZADRZEW: SO 40			
106	Nowiny 26- c	ŚW	0,58	20	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 20			
107	Nowiny 27- b	LP	1,95	90	R: ZADRZEW: LP 90,BRZ 50,OS 50			
108	Nowiny 27- h	LP	0,53	80	BUD INNE: ZADRZEW: LP 80			
109	Nowiny 27- m	WB	0,59	25	BAGNO: ZAKRZEW: WB 25			
110	Nowiny 28- b	WB	0,44	25	BAGNO: ZAKRZEW: WB 25			
111	Nowiny 29- h	WB	0,29	25	BAGNO: ZAKRZEW: WB 25			
112	Nowiny 29- i	WB	0,37	25	BAGNO: ZAKRZEW: WB 25			
113	Nowiny 30- c	SO	0,42	10	SKŁAD DR: SAMOS: SO 10,CZM 10			
114	Nowiny 30- l	WB	0,10	10	PS: ZADRZEW: WB 10			
115	Nowiny 30- dx	OL	0,29	10	Ł: ZADRZEW: OL 10			
116	Nowiny 30- gx	WB	0,31	25	BAGNO: ZADRZEW: WB 25			
117	Nowiny 33- g	WB	0,60	25	BAGNO: ZAKRZEW: WB 25			
118	Nowiny 33- j	WB	0,08	30	BAGNO: ZAKRZEW: WB 30			
119	Nowiny 33- k	WB	0,49	30	BAGNO: ZAKRZEW: WB 30			
120	Nowiny 34- g	OL	0,88	30	BAGNO: ZAKRZEW: OL 30,WB 30;SAMOS: OL 15,BRZ 15			
121	Nowiny 34- i	WB	0,36	30	BAGNO: ZAKRZEW: WB 30			
122	Nowiny 34- j	DB	2,99	90	R: ZADRZEW: DB 90,LP 90			
123	Nowiny 34- k	DB	0,67	10	PS: SAMOS: DB 10,LP 10			
124	Nowiny 35- d	WB	0,23	25	BAGNO: ZAKRZEW: WB 25			
125	Wólka 44-d	CZM	0,32		L ENERG: ZAKRZEW: CZM ,TRZ 0,ŚL.T 0			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
126	Wólka 55-b	OL	1,17	20	Ł: ZADRZEW: OL 20			
127	Wólka 69-b	OL	0,06	40	U FIZJOGR: ZADRZEW: OL 40			
128	Wólka 69-g	OL	2,02	40	R: ZADRZEW: OL 40			
129	Wólka 69-h	OL	1,09	35	R: ZADRZEW: OL 35,LP 90,BRZ 25			
130	Wólka 69-m	OL	0,65	70	BAGNO: ZADRZEW: OL 70			
131	Wólka 70-a	BRZ	1,84	15	R: ZADRZEW: BRZ 15,SO 15,OS 20,OL 15,ŚW 35			
132	Wólka 89-m	OL	3,19	17	PS: ZAKRZEW: OL 17			
133	Zwierzyniec 96-h	ŚW	0,11	35	R: ZADRZEW: ŚW 35			
134	Zwierzyniec 107-t	WZ	0,63		ZADRZEW: ZAKRZEW: WZ ,AK 0			
135	Zwierzyniec 116-f	SO	0,72	15	R: ZADRZEW: SO 15			
136	Adamów 173-d	SO	0,36	15	L ENERG: SAMOS: SO 15			
137	Adamów 174-h	SO	0,18	15	L ENERG: SAMOS: SO 15			
138	Adamów 175-c	LP	0,38	25	PS: ZADRZEW: LP 25,LP 70,AK 70,MD 70,ŚW 70,SO 70,JD 70			
139	Adamów 175-d	LP	0,69	70	PS: ZADRZEW: LP 70,BRZ 70,BRZ 25,OS 25,LP 25			
140	Adamów 175-f	ŚW	0,16	70	BUD INNE: ZADRZEW: ŚW 70,OS 30,JS 30,IWA 30			
141	Podzamcze 186-g	SO	1,87	55	BAGNO: ZADRZEW: SO 55			
142	Podzamcze 187-d	SO	5,62	30	BAGNO: ZADRZEW: SO 30,OL 30			
143	Podzamcze 189-f	SO	1,30	40	BAGNO: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40			
144	Podzamcze 190-f	SO	0,22	50	BAGNO: ZADRZEW: SO 50,BRZ 50			
145	Podzamcze 190-h	SO	1,35	45	BAGNO: ZADRZEW: SO 45			
146	Podzamcze 190-j	SO	2,15	65	BAGNO: ZADRZEW: SO 65,BRZ 65,SO 45			
147	Debry 210-m	LP	0,62	80	B-PS: ZADRZEW: LP 80,KL 50			
148	Debry 210-	LP	0,29	15	PS: ZADRZEW: LP 15,LP 80			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
	n							
149	Debry 211-c	BRZ	0,78	8	R: ZADRZEW: BRZ 8,SO 18,BRZ 18			
150	Debry 211-d	BRZ	0,03	18	R: ZADRZEW: BRZ 18			
151	Debry 211-f	SO	1,94	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
152	Debry 211-g	SO	0,76	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
153	Debry 211-h	SO	0,80	15	R: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15			
154	Debry 211-i	SO	0,90	12	R: ZADRZEW: SO 12,BRZ 12			
155	Podzamcze 245-f	OL	0,10	60	SKŁAD DR: ZADRZEW: OL 60,ŚW 60			
156	Podzamcze 247-i	SO	2,32	15	PS: ZADRZEW: SO 15,BRZ 15,SO 60			
157	Podzamcze 247-o	OL	1,48	30	Ł: ZADRZEW: OL 30			
158	Podzamcze 269-g	WB	0,27		BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0			
159	Debry 293-d	AK	0,24	15	R: ZADRZEW: AK 15			
160	Zielone 313-a	SO	0,18	50	PS: ZADRZEW: SO 50			
161	Zielone 313-f	ŚW	1,26	15	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 15			
162	Zielone 315-f	ŚW	0,27	40	R: ZADRZEW: ŚW 40,BRZ 50,JD 80			
163	Zielone 316-b	JW	0,18	80	ZAB INNE: ZADRZEW: JW 80,LP 40			
164	Zielone 316-f	SO	0,45	40	BAGNO: ZADRZEW: SO 40			
165	Zielone 316-j	ŚW	0,05	14	R: ZADRZEW: ŚW 14			
166	Zielone 317-b	OL	0,50	45	BAGNO: ZADRZEW: OL 45			
167	Zielone 345-f	BRZ	1,13	8	R: SAMOS: BRZ 8,SO 5			
168	Zielone 345-h	SO	0,24	8	R: SAMOS: SO 8,BRZ 8			
169	Zielone 345-i	SO	0,42	5	R: SAMOS: SO 5			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
170	Zielone 345-j	OS	0,26	8	R: SAMOS: OS 8,SO 5,BRZ 8			
171	Zielone 347-h	SO	0,21	90	BAGNO: ZADRZEW: SO 90;ZAKRZEW: DB.C ,KRU 0,BK 0			
172	Zielone 351-j	SO	0,11	10	R: SAMOS: SO 10,BRZ 10,BRZ 30			
173	Zielone 351-k	SO	0,26	10	R: SAMOS: SO 10,BRZ 10,BRZ 30			
174	Zielone 352-b	SO	0,37	45	BAGNO: ZADRZEW: SO 45			
175	Zielone 352-d	SO	3,27	45	BAGNO: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45,SO 80			
176	Zielone 352-n	SO	4,25	45	BAGNO: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45,SO 80			
177	Wólka 420-p	KRU	0,02		PS: ZAKRZEW: KRU			
178	Wólka 420-s	SO	0,06	40	PS: ZADRZEW: SO 40,DB 40			
179	Adamów 430-f	SO	0,10	25	R: ZADRZEW: SO 25;ZAKRZEW: DER.Ś			
180	Adamów 430-g	SO	0,08	25	R: ZADRZEW: SO 25,BK 25,BRZ 25;ZAKRZEW: DER.Ś			
181	Adamów 430-h	SO	0,01	25	R: ZADRZEW: SO 25			
182	Debry 432-c	OS	0,24	35	SKŁAD DR: ZADRZEW: OS 35			
183	Debry 432-t	OL	1,10	25	R: ZAKRZEW: OL 25			
184	Debry 432-w	WB	0,09		R: ZAKRZEW: WB ,OL 0			
185	Debry 434-a	SO	0,25	26	R: ZADRZEW: SO 26			
186	Podzamecze 450-b	SO	0,24	60	R: ZADRZEW: SO 60			
187	Zielone 457-f	SO	0,06	25	R: ZADRZEW: SO 25			
188	Zielone 457-g	SO	0,05	25	R: ZADRZEW: SO 25			
189	Zielone 457-j	SO	0,02	60	PS: ZADRZEW: SO 60			
190	Zielone 459-a	SO	0,58	15	PS: ZADRZEW: SO 15			

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY W NADLEŚNICTWIE ZWIERZYNIEC NA LATA 2014-2023

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
191	Zielone 459-b	SO	0,23	20	PS: ZADRZEW: SO 20,BRZ 20			
192	Zielone 459-d	SO	0,02	55	R: ZADRZEW: SO 55			
193	Zielone 459-f	SO	0,09	60	R: ZADRZEW: SO 60,SO 40,OL 40			
194	Zielone 459-h	SO	0,08	60	Ł: ZADRZEW: SO 60,SO 40			
195	Zielone 461-c	BRZ	0,05	30	R: ZADRZEW: BRZ 30			
196	Adamów 462-a	BRZ	0,79	35	R: ZADRZEW: BRZ 35			
197	Adamów 462-c	BRZ	0,18	35	R: ZADRZEW: BRZ 35			
198	Nowiny 503-c	GB	0,04	50	R: ZADRZEW: GB 50,JD 50			
199	Zwierzyniec 520A-c	OS	0,14	20	R: ZADRZEW: OS 20,BRZ 20,DB 20			
200	Zwierzyniec 520A-i	OS	0,06	10	R: ZADRZEW: OS 10			
201	Zwierzyniec 520A-z	OS	0,14	10	R: ZADRZEW: OS 10			
202	Wólka 522-o	KRU	0,10		ZAKRZEW: KRU ,SO 0			
<i>Pow. ogółem:</i>			193,79					

4.7. Ciekawe obiekty kultury materialnej

Tabela 64. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec (wg wzoru nr 17)

Lp	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., poddz.	Pow. (m ²)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
1	Kaplica Św. Rocha	Podzamcze 259a	57900	Położona jest w uroczysku w dolinie na stromo opadających zboczach. Kapliczka wykonana z drewna, pokryta gontem. W środku znajduje się ołtarzyk z portretem Świętego. Obok kapliczki znajduje się źródło, o podobno uzdrawiających właściwościach. Pierwotnie kapliczka została postawiona w XVII w., jednak w 1935 roku uległa zburzeniu przez przewracającego się ogromnego buka. Na jej miejscu postawiono obecny budynek. W tym miejscu 24.III.1864 roku J. Lelewel ze swym oddziałem stoczył zwycięską bitwę z Moskalami.		Stan bardzo dobry Wpisany do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod Lp. 573, pod numerem A/1314
2	Mogiła	Zielone 355r	5	Płyta nagrobna z „kamienia józefowskiego”		Stan dostateczny
3	Mogiła	Zielone 338a	5	Grób Piotra Szpyrki żołnierza polskiego, rannego podczas kampanii wrześniowej		Stan zły
4	Mogiła	Bukownica 33a	5	Grób NN, otoczony drewnianym ogrodzeniem		Stan dostateczny
5	Mogiła	Brodziaki 208o	5	Mogiła ziemna z metalowym krzyżem		Stan dostateczny
6	Mogiła	Brodziaki 169g	5	Mogiła ziemna z metalowym krzyżem. Miejsce spoczynku nauczycielki omyłkowo zamordowanej przez partyzantów		Stan dobry
7	Mogiła	Brodziaki 238c	5	Mogiła ziemna z metalowym krzyżem		Stan dobry
8	Mogiła	Kukielki 229c	5	Mogiła ziemna z metalowym krzyżem		Stan dobry
9	Mogiła	Górecko 283h	5	Mogiła sanitariuszki z krzyżami –metalowym i lastrykowym		Stan dobry
10	Mogiła	Górecko 178f	5	Grób partyzanta radzieckiego. Mogiła ziemna z metalowym krzyżem		Stan dobry
11	Mogiła	Górecko 252c	5	Mogiła nieznanych partyzantów. Grób ziemny z metalowym krzyżem		Stan dobry
12	Pomnik	Brodziaki 297d	8	Pomnik na miejscu spalonej przez Niemców gajówki		
13	Miejsce pamięci	Kukielki 258g	4	Miejsce boju AL. z Niemcami		
14	Miejsce pamięci	Kukielki 288h	4	Miejsce postoju oddziału partyzanckiego		
15	Miejsce pamięci	Górecko 307c	4	Miejsce boju partyzantów AL. Kamień z tablicą		
16	Miejsce pamięci	Górecko 306i	4	Miejsce pamięci walk partyzanckich		
17	Miejsce pamięci	Górecko 282h	4	Miejsce boju partyzantów AL		
18	Miejsce pamięci	Górecko 212g	4	Pomnik upamiętniający poległych partyzantów.		

Lp	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., poddz.	Pow. (m ²)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
19	Miejsce pamięci	Kukielki 256b	4	Krzyż i kapliczka upamiętniające miejsce rozstrzelania przez Niemców gajowego Torby z rodziną		
20	Miejsce pamięci	Bukownica 48a	4	Dawne miejsce pochówku syna nauczycielki rozstrzelanego przez Niemców.		
21	Miejsce pamięci	Wólka 72d	200	Pomnik poległych podczas II wojny		
22	Krzyż	Adamów 174f	300	Krzyż drewniany przy drodze asfaltowej		
23	Krzyż	Podzamcze 187f	4	Krzyż betonowy przy drodze asfaltowej		
24	Krzyż	Podzamcze 241a	4	Kapliczka zawieszona na sośnie przy drodze asfaltowej		
25	Kapliczka	Górecko 334j	4	Kapliczka św. Huberta wykonana z pnia dębowego		
26	Krzyż	Zwierzyniec 114c	4	Betonowy krzyż ku czci św. Jana		
27	Kapliczka	Zwierzyniec 111d	8	Kaplica drewniana przy wyjeździe ze Zwierzyńca		
28	Kapliczka	Debry 296b	4	Kapliczka przy drodze do wsi Potok-Senderki		
29	Wyluszcarnia nasion	Zwierzyniec 1071	7700	Budynek produkcyjny z powiązaniem z nim budynkiem magazynowym		Wpisany do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod Lp. 1753, pod numerem A/1515

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



Fot. 9. Krzyż w oddz.114c, Leśnictwo Zwierzyniec (fot.P.Strawa – BULiGL Lublin).

4.8. 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 65. 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 Tereszpol	bory	naturalne	914,98	2129,20	2509,09	5553,27	69,4
		zniekształcone	2,70	0,00	0,00	2,70	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	236,47	360,75	851,53	1448,75	18,1
		zniekształcone	12,98	24,98	2,02	39,98	0,5
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	lasy mieszane	naturalne	44,79	132,08	285,14	462,01	5,8
		zniekształcone	6,76	13,08	4,82	24,66	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	naturalne	4,30	10,24	24,18	38,72	0,5
		zniekształcone	3,44	5,93	0,00	9,37	0,1
		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	1398,60	2475,66	3810,85	7685,11	98,9
		zniekształcone	29,90	45,63	9,78	85,31	1,1
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Obręb Zwierzyniec	bory	naturalne	149,82	694,89	276,22	1120,93	11,4
		zniekształcone	3,09	7,21	0,66	10,96	0,1
		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	160,11	987,89	637,67	1785,67	18,2
		zniekształcone	23,29	41,85	0,00	65,14	0,7
		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	107,25	1263,08	1477,89	2848,22	29,0
		zniekształcone	32,87	34,08	1,29	68,24	0,7
		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	89,50	1327,10	2357,85	3774,45	38,4
		zniekształcone	73,91	3,90	0,69	78,50	0,8
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Nadleśnictwo o Zwierzyniec	ogółem	silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		naturalne	548,59	3156,43	4754,20	8459,22	97,4
		znikształcone	133,16	87,04	2,64	222,84	2,6
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	bory	naturalne	1064,80	2824,09	2785,31	6674,20	37,4
		znikształcone	5,79	7,21	0,66	13,66	0,1
		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	396,58	1348,64	1489,20	3234,42	18,1
		znikształcone	36,27	66,83	2,02	105,12	0,6
		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	152,04	1395,16	1763,03	3310,23	18,6
		znikształcone	39,63	47,16	6,11	92,90	0,5
		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	93,80	1337,34	2382,03	3813,17	21,4
		znikształcone	77,35	9,83	0,69	87,87	0,5
		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	1947,19	5632,09	8565,05	16144,33	98,1	
	znikształcone	163,06	132,67	12,42	308,15	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	

Stan siedlisk w lasach Nadleśnictwa Zwierzyniec można ocenić jako bardzo dobry. Nie występują siedliska zdegradowane i silnie zdegradowane, a siedliska znikształcone zajmują tylko 1,7 %. Pozostałe to siedliska w stanie naturalnym.

Tabela 66. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20)

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
Obręb Tereszpol	BB	SO	757,20	98,8			8,90	1,2
	BMB	SO	199,94	95,1	3,01	1,4	7,27	3,5
		SO ŚW			6,32	100,0		
	BMSW	JD SO	138,40	86,6	21,44	13,4		
		SO	227,26	99,3	0,68	0,3	0,83	0,4

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
	BMW	SO	525,24	94,7	15,20	2,7	14,33	2,6
		ŚW SO	81,67	66,2	39,45	32,0	2,28	1,8
	BMWYŻŚW	JD SO	50,35	69,6	21,96	30,4		
		SO	133,10	100,0				
	BŚW	SO	3581,74	99,8	5,68	0,2	1,78	0,0
	BW	SO	1156,82	98,9	6,79	0,6	6,40	0,5
		ŚW SO	26,47	96,6	0,92	3,4		
	LŁ	DB	1,06	18,3			4,72	81,7
	LMB	OL	24,98	37,3	6,79	10,1	35,24	52,6
	LMŚW	DB SO			0,47	43,1	0,62	56,9
		JD	91,06	94,2	2,34	2,4	3,31	3,4
		JD BK	2,27	100,0				
		JD SO	22,02	63,0	12,60	36,0	0,36	1,0
		SO DB			0,27	50,0	0,27	50,0
		SO JD	38,50	36,6	66,07	62,7	0,75	0,7
	LMW	SO JD	62,88	85,6	5,23	7,1	5,31	7,2
		ŚW SO	6,18	36,4	0,53	3,1	10,29	60,5
	LMWYŻŚW	BK JD	7,20	35,4			13,16	64,6
		JD	11,10	100,0				
		SO JD	40,09	70,5	15,62	27,5	1,16	2,0
	LŚW	JD	19,44	100,0				
	LWYŻŚW	BK JD	2,41	26,4			6,71	73,6
		JD	5,52	78,3	1,07	15,2	0,46	6,5
JD BK				5,93	88,5	0,77	11,5	
OL	OL	388,28	92,1	23,46	5,6	9,93	2,4	
Obręb Zwierzyniec	BB	SO	3,68	94,8			0,20	5,2
	BMB	SO	5,75	100,0				
	BMŚW	DB SO	87,44	73,5	30,56	25,7	0,90	0,8
		JD SO	332,39	72,6	122,11	26,7	3,16	0,7
		SO	809,67	98,1	10,90	1,3	4,54	0,6
	BMW	SO	30,30	83,8	0,49	1,4	5,37	14,9
		ŚW SO			1,82	100,0		
	BMWYŻŚW	JD SO	155,08	69,1	60,01	26,7	9,34	4,2
		SO	173,99	98,7	1,42	0,8	0,91	0,5
	BS	SO	26,12	100,0				
	BŚW	SO	1078,25	99,4	6,31	0,6		
	BW	SO	17,05	100,0				
	LMB	OL					1,01	100,0
	LMŚW	BK	5,08	23,2	9,27	42,4	7,52	34,4
		DB JD	44,53	69,0	10,87	16,9	9,10	14,1
		DB SO	112,69	29,5	260,87	68,4	8,09	2,1
		JD	33,31	93,1	2,45	6,9		
		JD BK	83,66	48,4	73,22	42,3	16,03	9,3
		JD DB	119,30	79,9	30,00	20,1		
		JD SO	10,71	36,2	18,22	61,7	0,62	2,1
		SO DB	215,80	40,3	314,97	58,8	4,81	0,9
		SO JD	101,63	30,9	224,66	68,3	2,78	0,8
	LMW	SO DB	7,67	29,1	9,77	37,1	8,89	33,8
SO JD		5,68	37,8	1,82	12,1	7,51	50,0	
LMWYŻŚW	BK	39,47	59,7	26,68	40,3			

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie		
			ha	%	ha	%	ha	%	
		BK JD	174,46	56,2	110,20	35,5	25,91	8,3	
		DB JD	11,15	98,2			0,20	1,8	
		DB SO	2,90	14,1	17,67	85,9			
		JD	185,42	79,7	47,34	20,3			
		JD BK	93,96	61,9	50,33	33,1	7,58	5,0	
		JD DB	15,49	51,9	14,35	48,1			
		SO DB			7,97	100,0			
		SO JD	56,10	17,6	255,33	79,9	7,95	2,5	
	LŚW	BK	0,04	100,0					
		BK DB					1,76	100,0	
		BK JD			2,86	100,0			
		DB	144,12	49,0	9,53	3,2	140,57	47,8	
		DB JD	6,47	64,0	3,64	36,0			
		JD			1,76	100,0			
		JD BK			1,05	18,9	4,52	81,1	
	LW	JD DB	9,34	71,4	0,39	3,0	3,36	25,7	
		DB	6,42	75,9	0,93	11,0	1,11	13,1	
		JD OL	8,52	99,0	0,09	1,0			
	LWYŻŚW	JS OL			0,18	100,0			
		BK	566,13	69,8	189,26	23,3	55,56	6,9	
		BK DB	9,27	9,5	68,82	70,9	19,04	19,6	
		BK JD	525,86	64,9	180,78	22,3	103,55	12,8	
		DB	289,51	70,4	61,32	14,9	60,14	14,6	
		DB JD	24,82	40,5	11,39	18,6	25,05	40,9	
		JD	82,30	58,4	58,66	41,6			
	OL	JD BK	530,46	50,8	347,94	33,3	165,51	15,9	
		JD DB	26,23	20,3	55,18	42,8	47,59	36,9	
	OLJ	OL	53,59	100,0					
	Nadleśnictwo Zwierzyniec	OLJ	OL JS			15,26	100,0		
		BB	SO	760,88	98,8			9,10	1,2
			BMB	SO	205,69	95,2	3,01	1,4	7,27
		BMSW	SO ŚW			6,32	100,0		
			DB SO	87,44	73,5	30,56	25,7	0,90	0,8
JD SO			470,79	76,2	143,55	23,2	3,16	0,5	
BMW		SO	1036,93	98,4	11,58	1,1	5,37	0,5	
		SO	555,54	94,0	15,69	2,7	19,70	3,3	
BMWYŻŚW		ŚW SO	81,67	65,2	41,27	33,0	2,28	1,8	
		JD SO	205,43	69,2	81,97	27,6	9,34	3,1	
BS		SO	307,09	99,2	1,42	0,5	0,91	0,3	
		SO	26,12	100,0					
BŚW		SO	4659,99	99,7	11,99	0,3	1,78	0,0	
BW		SO	1173,87	98,9	6,79	0,6	6,40	0,5	
		ŚW SO	26,47	96,6	0,92	3,4			
LŁ		DB	1,06	18,3			4,72	81,7	
LMB		OL	24,98	36,7	6,79	10,0	36,25	53,3	
LMSW		BK	5,08	23,2	9,27	42,4	7,52	34,4	
	DB JD	44,53	69,0	10,87	16,9	9,10	14,1		
	DB SO	112,69	29,4	261,34	68,3	8,71	2,3		
	JD	124,37	93,9	4,79	3,6	3,31	2,5		
	JD BK	85,93	49,1	73,22	41,8	16,03	9,2		

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie		
			ha	%	ha	%	ha	%	
		JD DB	119,30	79,9	30,00	20,1			
		JD SO	32,73	50,7	30,82	47,8	0,98	1,5	
		SO DB	215,80	40,3	315,24	58,8	5,08	0,9	
		SO JD	140,13	32,3	290,73	66,9	3,53	0,8	
	LMW	SO DB	7,67	29,1	9,77	37,1	8,89	33,8	
		SO JD	68,56	77,5	7,05	8,0	12,82	14,5	
		ŚW SO	6,18	36,4	0,53	3,1	10,29	60,5	
	LMWYŻŚW	BK	39,47	59,7	26,68	40,3			
		BK JD	181,66	54,9	110,20	33,3	39,07	11,8	
		DB JD	11,15	98,2			0,20	1,8	
		DB SO	2,90	14,1	17,67	85,9			
		JD	196,52	80,6	47,34	19,4			
		JD BK	93,96	61,9	50,33	33,1	7,58	5,0	
		JD DB	15,49	51,9	14,35	48,1			
		SO DB			7,97	100,0			
		SO JD	96,19	25,6	270,95	72,0	9,11	2,4	
		LŚW	BK	0,04	100,0				
	BK DB						1,76	100,0	
	BK JD				2,86	100,0			
	DB		144,12	49,0	9,53	3,2	140,57	47,8	
	DB JD		6,47	64,0	3,64	36,0			
	JD		19,44	91,7	1,76	8,3			
	JD BK				1,05	18,9	4,52	81,1	
	JD DB		9,34	71,4	0,39	3,0	3,36	25,7	
	LW	DB	6,42	75,9	0,93	11,0	1,11	13,1	
		JD OL	8,52	99,0	0,09	1,0			
		JS OL			0,18	100,0			
	LWYŻŚW	BK	566,13	69,8	189,26	23,3	55,56	6,9	
		BK DB	9,27	9,5	68,82	70,9	19,04	19,6	
		BK JD	528,27	64,5	180,78	22,1	110,26	13,5	
		DB	289,51	70,4	61,32	14,9	60,14	14,6	
		DB JD	24,82	40,5	11,39	18,6	25,05	40,9	
		JD	87,82	59,3	59,73	40,4	0,46	0,3	
		JD BK	530,46	50,5	353,87	33,7	166,28	15,8	
		JD DB	26,23	20,3	55,18	42,8	47,59	36,9	
	OL	OL	441,87	93,0	23,46	4,9	9,93	2,1	
	OLJ	OL JS			15,26	100,0			
	Ogółem			12433,54	76,19	2974,82	18,33	895,03	5,48

Jak wynika z powyższej tabeli drzewostany, w których skład gatunkowy jest zgodny z siedliskiem zajmują ponad 75% powierzchni. Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym obojętnie z siedliskiem zajmują ok. 6% powierzchni.

4.8.1. 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 67. 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 Tereszpol	brak	1260,65	2329,28	2813,37	6403,30	83,7
	słabe	145,08	337,30	620,88	1103,26	14,4
	średnie	19,33	81,26	42,94	143,53	1,9
	mocne					
Obręb Zwierzyniec	brak	419,62	1828,34	1232,85	3480,81	40,2
	słabe	192,40	1600,10	1699,36	3491,86	40,3
	średnie	51,12	728,55	900,96	1680,63	19,5
	mocne					
Nadleśnictwo Zwierzyniec	brak	1680,27	4157,62	4046,22	9884,11	60,6
	słabe	337,48	1937,40	2320,24	4595,12	28,2
	średnie	70,45	809,81	943,90	1824,16	11,2
	mocne					

Jak wynika z powyższej tabeli borowaceniem w stopniu mocnym zagrożonych jest ponad 6% drzewostanów. Brak zagrożenia tym zjawiskiem dotyczy ponad 50% drzewostanów. Spora część drzewostanów zagrożona jest w stopniu słabym i średnim, jest to wynikiem stosunkowo dużego udziału sosny na siedliskach lasowych w obrębie Zwierzyniec.

4.8.2. 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. Teren nadleśnictwa pokryty jest miejscami monokulturą sosnową, lecz zróżnicowaną pod względem wiekowym.

4.8.3. 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 czarnej* będących gatunkami geograficznie obcymi. Drzewostany z panującym gatunkiem obcym zajmują znikomy procent powierzchni nadleśnictwa (0,08%). Gatunki obce znajdujemy również 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 68 zestawiono gatunki obce występujące w składzie drzewostanu z udziałem co najmniej 6%.

Tabela 68. 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
Zwierzyniec	Grochodrzew	0,05		0,02	0,07	0,00
	Dąb czerwony	0,65	9,72	3,53	13,90	0,16
	Daglezja zielona		1,04		1,04	0,01
Razem		0,70	10,76	3,55	15,01	0,17
Tereszpol	Brak jest drzewostanów, których obcy gatunek występuje w składzie powyżej 5%					
Razem						
Nadleśnictwo	Grochodrzew	0,05		0,02	0,07	0,00
	Dąb czerwony	0,65	9,72	3,53	13,90	0,09
	Daglezja zielona		1,04		1,04	0,01
Ogółem		0,70	10,76	3,55	15,01	0,1

Powierzchnia rzeczywista (wg tabeli Va programu Taksator) zajmowana przez gatunki obce w drzewostanach wynosi 0,08%.

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

Tabela 69. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.

Obwód	Gatunek obcy	Udział w d-stanie pojedynczo i miejscami [ha]	Podszyt [ha]
1	2	3	4
Tereszpol	Sosna czarna	0,21	
	Grochodrzew	4,48	4,48
	Dąb czerwony	44,79	37,58
	Czeremcha amerykańska		524,86
Razem		49,48	566,92
Zwierzyniec	Grochodrzew	126,44	204,35
	Dąb czerwony	501,70	207,65
	Daglezja zielona	5,44	
	Czeremcha amerykańska		331,06
Razem		633,58	743,06
Razem nadleśnictwo		683,06	1309,98

Podana w powyższej tabeli powierzchnia występowania gatunków obcych oznacza powierzchnię wydzieleń, 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.

4.8.4. Drewno martwe

W ramach prac terenowych urzędowania lasu BULiGL w Lublinie przeprowadziło w Nadleśnictwie Zwierzyniec inwentaryzację drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane, oraz martwe leżące.

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. Z pośród 1783 założonych powierzchni na 186-u pomierzono drewno martwe. Wyniki zamieszczono w tabeli poniżej.

Tabela 70 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 suche i świeże	4470,57	1,71	7665,8	3,29	14693,03	5,00	22358,83
Bory i lasy bagienne	1559,62	8,48	13231,17	4,13	6447,64	12,62	19678,81
Bory mieszane świeże i wilgotne i bory wilgotne	3460,81	3,40	11758,72	3,26	11286,1	6,66	23044,82
Lasy mieszane świeże i wilgotne	1766,17	3,86	6822,88	4,81	8493,07	8,67	15315,95
Lasy świeże i wilgotne	364,63	1,60	583,91	0,44	160,95	2,04	744,86
Bory mieszane, lasy mieszane i lasy wyżynne	4830,68	4,47	21594,97	5,56	26867,75	10,03	48462,72
Ogółem nadleśnictwo	16452,48	3,75	61657,45	4,13	67948,54	7,90	129606

Jak wynika z tabeli miąższość drewna martwego (stojącego i leżącego) w Nadleśnictwie Zwierzyniec wynosi około **7,9** m³/ha. W porównaniu do średniej miąższości LP (5,2 m³/ha wg Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu lata 2005-2009) jest ona większa o 2,7 m³/ha. natomiast w porównaniu do RDLP Lublin (4,3 m³/ha) jest większa o 3,6 m³/ha.

Stosunkowo niska miąższość drewna martwego na siedliskach Lśw i Lw, może wynikać z małej ilości prób, zlokalizowanych w drzewostanach w tych typach siedliskowych lasu.

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 11,97 m³/ha.

Tabela 71 Udział drewna martwego na siedliskach przyrodniczych

Siedlisko przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	ha	m ³	m ³ /ha
1	2	3	4	9
Żyzne buczyny	9130	635,17	5849,92	9,21
Grąd subkontynentalny	9170	429,98	4364,30	10,15
Bory i lasy bagienne	91D0	888,28	13190,96	14,85
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	1,76	20,99	11,93
Wyżynny mieszany bór jodłowy	91P0	28,37	324,27	11,43
Razem		1983,56	23750,44	11,97

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 Zwierzyniec 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 Zwierzyniec 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 Zwierzyniec narażony jest w średnim stopniu 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 Zwierzyniec jest droga wojewódzka NR 858. Trudno jest określić wielkość zanieczyszczeń komunikacyjnych emitowanych do środowiska.

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 Wieprz. Jej dorzecze na tym obszarze nie jest mocno wylesione i uprzemysłowione. Według raportu WIOŚ z 2012 r. 28,2% długości tej rzeki mieści się w III klasie czystości, a 71,8% stanowią wody IV klasy czystości (stan niezadowalający). Rzeka jest zanieczyszczona głównie bakteriologicznie. 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. Miejscowości Krasnobród, Szczepreszyn i Zwierzyniec posiadają oczyszczalnie ścieków o wystarczającej wydajności. Problemem jest

brak odpowiednio rozbudowanej sieci kanalizacyjnej.

Oprócz zbiorczych systemów kanalizacji sanitarnej, na terenach wiejskich oraz przedmiejskich w województwie lubelskim realizowane są tzw. „przydomowe oczyszczalnie ścieków” z drenażem rozsączającym. Są to lepsze rozwiązania niż bezodpływowe zbiorniki. Oba te systemy powinny pozostawać pod ścisłą kontrolą. Przebijanie ścian szamb, nieodpowiednia budowa systemów rozsączających, powodują szybkie przenikanie w głąb słabo lub wcale nie oczyszczonych ścieków. Prowadzi to do zanieczyszczenia wód powierzchniowych oraz z czasem wód podziemnych. Przyczynia się do tego specyficzna budowa geologiczna Wyżyny Lubelskiej i Rostocza, gdzie wody głębinowe nie są w sposób naturalny właściwie chronione (brak dobrej izolacji warstwy wodonośnej). Spękane utwory geologiczne umożliwiają migrację zanieczyszczeń w głąb na znaczne odległości.

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.



Fot.10. Nielegalne wysypisko (fot. P.Strawa – BULiGL Lublin).

W zasięgu działania Nadleśnictwa Zwierzyniec nie ma zlokalizowanych składowisk odpadów.

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 Zwierzyniec. 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 duże 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 Zwierzyniec i w terytorialnym jego zasięgu zaliczyć należy:

- a) nagminne wwożenie do lasu śmieci (przez okolicznych mieszkańców) oraz zaśmiecanie lasu (przez wczasowiczów, turystów, grzybiarzy),
- b) nadmierną penetrację lasów w okresie zbioru jagód i 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 (m³) uprzątnięte w ostatnich 5 latach przez Nadleśnictwo Zwierzyniec:

- rok 2009 - 58 m³
- rok 2010 - 246 m³
- rok 2011 - 361 m³
- rok 2012 - 214 m³
- rok 2013 - 253 m³

Zagrożenie pożarowe

Szczegółowe dane dotyczące zagrożenia pożarowego omówione są w planie ochrony przeciwpożarowej zamieszczonym w tomie I planu ul. Nadleśnictwo znajduje się w II 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 1167,86 ha, stanowiące 7,15% powierzchni leśnej zalesionej. Uszkodzenia istotne występują na 508,58 ha (3,12% pow. leśnej zalesionej)

Główną przyczyną uszkodzeń są uszkodzenia od zwierzyny na pow. 276,63 ha.

Znaczącą przyczyną uszkodzeń to, 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.

Szkody od klimatu (głównie od wiatrów i okości) zaewidencjonowano na 259,24ha. Uszkodzenia te powstały głównie w latach 2004, i 2010. 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 72. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych 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	325,62	21,00		346,62
Klimat	161,64	75,60	22,00	259,24
Owady	34,42	24,81	6,08	65,31
Wodne	80,05	106,94	17,26	204,25
Zwierzyzna	48,83	225,53	2,27	276,63
Inne	8,72	7,09		15,81
R-m	659,28	460,97	47,61	1167,86

Ocena stanu sanitarnego drzewostanów

Stan sanitarny drzewostanów utrzymywany jest na zadawalającym poziomie dzięki intensywnym działaniom służby leśnej w zakresie usuwania, w odpowiednim czasie, drzew zasiedlonych, posuszu, wywrotów i złomów. Stan sanitarny obrazuje pośrednio wielkość pozyskanego w ramach cięć sanitarnych drewna, w stosunku do ogólnego pozyskania. W 10-leciu usunięto 113392 m³ posuszu, złomów i wywrotów, co stanowi 16,3% masy pozyskanej.

Stan lasu pod względem zdrowotnym, sanitarnym jest dobry i stabilny.

6. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO, REGULACJI UŻYTKOWANIA ZASOBÓW ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Zwierzyniec 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 biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu,
- wytyczanie i wykorzystywanie okresowych 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 siedliska (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, cieki 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;
- niewykaszenie 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 Roztocze, Puszcza Solska 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 bociana czarnego, orlika krzykliwego, głuszca i włośchatki 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 głuszca rezygnacja z gradzenia upraw siatką leśną,

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

➤ w odniesieniu do włośchatki i puszczyka uralskiego pozostawianie w drzewostanach starych drzew dziuplastych, pozostawianie biogrup starodrzewu na zrębach,

➤ w odniesieniu do muchołówki białoszywej, dzięcioła zielonosiwego, dzięcioła czarnego, dzięcioła białogrzbietego i dzięcioła średniego 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 starodrzew na zrębach,

➤ w odniesieniu do larki i lelka nie zalesianie śródleśnych polan, muraw, wrzosowisk i łąk nadrzecznych oraz pozostawianie biogrup starodrzewu na zrębach.

- na obszarach Natura 2000 Uroczyska Lasów Adamowskich, Uroczyska Puszczy Solskiej, Niedzieliski Las, 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			
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>)	Lwyż	Bk	Bk70%, Jw., Jd, Św, i inne 30%
		LMwyż		
		LMśw		
9170	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	Lwyż	Db	Ip Db50%, Bk, Jw, LP i inne 50%
		Lśw		IIp Gb80% LP, Db inne 20%
		LMśw		Ip Db80%, Lp, Bk inne 20% IIp Gb80% LP, Db inne 20%
91D0	Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Bb	So	So 80-90%, Brzo, Św i inne 10-20%
		BMb		So80%, Brzo, Św i inne 20%

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

- **9130 Żyzne buczyny** (*Dentario glandulosae-Fagetum*):

Pozyskanie i zrywkę drewna prowadzić w okresie zimowym przy występującej pokrywie śnieżnej.

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

- drzewostany wymagające działań ochronnych i odnowieniowych - odnowienia prowadzić z zastosowaniem cieć stopniowych i gniazdowych pozostawiając kępy starodrzewu,
- pozostawiać stare, dziuplaste drzewa oraz drzewa martwe i obumierające,

- 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.

- **91D0 Bory i lasy bagienne *Vaccinio uliginosi-Pinetum*:**

- cięcia pielęgnacyjne (trzebieże i czyszczenia późne) powinny mieć charakter przekształceniowy,
- zachowanie naturalnych stosunków wodnych.

- **7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą *Ledo-Sphagnetum magellanici* i 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji. Zbiorowiska z klasy *Oxycocco-Sphagnetea* i *Vaccinio-Piceetea*:**

- pozostawić bez wskazań gospodarczych – nie zalesiać,
- nie pozyskiwać torfu,
- zachowanie naturalnych stosunków wodnych,
- wokół torfowisk pozostawiać strefy ekotonowe.

- **7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*:**

- pozostawić bez wskazań gospodarczych – nie zalesiać,
- nie pozyskiwać torfu,
- miejsca udostępniane dla turystyki i edukacji zabezpieczyć przed wydeptywaniem,
- zachowanie naturalnego poziomu wody,
- wokół torfowisk pozostawiać strefy ekotonowe.

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 Zwierzyniec miało sporządzić „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2004-2013” i jest w trakcie opracowania „Programu..” na lata 2014-2023, który będzie kontynuacją działań zawartych w poprzednim programie.

Nadleśnictwo Zwierzyniec przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- Ścieżka edukacyjno - przyrodnicza – Rezerwat „Szum”
- Ścieżka edukacyjno – przyrodnicza – „Debry”
- Ścieżka dydaktyczna Senderki
- Zielona szkoła przy budynku LOSW „Jodła”
- Regionalny Bank Genów oraz
- Ścieżka edukacyjna – Rezerwat „Święty Roch” (utworzona przez Zamojskie Parki Krajobrazowe)

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.



Fot.11. Wejście na ścieżkę po rezerwacie „Debry” (fot. Nadleśnictwo Zwierzyniec).



Fot.12. Jeden z przystanków na ścieżce dydaktycznej Senderki (fot. Nadleśnictwo Zwierzyńiec).

Potencjalnymi partnerami nadleśnictwa w edukacji leśnej społeczeństwa są:

1. Przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły średnie z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
2. Samorządy: Starostwo Powiatowe w Zamościu oraz Urzędy Gmin: w Zwierzyńcu, Aleksandrowie, Radecznicy, Krasnobrodzie, Nieliszu i Tereszpolu.
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 Zamojskich Parków Krajobrazowych.
6. Roztoczański Park Narodowy.
7. Inne (np. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, WFOŚ w Lublinie).

Wydawnictwa edukacyjne o nadleśnictwie:

Nadleśnictwo Zwierzyńiec przy współudziale Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie wydało foldery o ścieżkach edukacyjnych.

Formy edukacji leśnej w nadleśnictwie:

- terenowe lekcje przyrody prowadzone w obecności pracownika nadleśnictwa na ścieżkach edukacyjno – przyrodniczych;
- prelekcje na terenie szkół w formie pogadarek 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.



Fot.13. Zajęcia z dziećmi w budynku nadleśnictwa (fot. Nadleśnictwo Zwierzyniec).

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”, „Moja Mała Ojczyzna” 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 rezerwatu, pomników przyrody, użytków ekologicznych, miejsc pamięci, pomników.

Dla lepszego poznania walorów turystycznych nadleśnictwa utworzono ścieżki edukacyjne, szlaki turystyczne piesze i rowerowe, szlak kajakowy i parkingi leśne.

Parkingi leśne na terenie Nadleśnictwa Zwierzyniec:

- L-ctwo Bukownica, oddz.5p
- L-ctwo Brodziaki, oddz.275m
- L-ctwo Górecko, oddz. 175h
- L-ctwo Debry, oddz. 293l



Fot.14. Miejsce postojów w Leśnictwie Bukownica (fot. Nadleśnictwo Zwierzyniec).

Trasy rowerowe przebiegające przez teren Nadleśnictwa Zwierzyniec:

- Ziemi Józefowskiej – znaki zielone
- Górecko Stare – Zwierzyniec – znaki żółte
- trasa rowerowa Gminy Zamość – znaki czerwone.

Turystyczne szlaki piesze przebiegające przez teren Nadleśnictwa Zwierzyniec:

- Centralny (LU/PK – 24n) – niebieski,
- Walk Partyzanckich (LU – 25s) – czarny,
- im. Władysławy Podobińskiej (LU – 5602z) – zielony,
- Partyzancki (LU – 5603c) – czerwony,
- Roztoczański (LU - 5604y) – żółty,
- im. Aleksandry Dachniewskiej (LU – 5605z) – zielony,
- Łącznikowy (LU – 5606s) Zwierzyniec – Lipowiec – czarny,
- Krawędziowy Roztocza (LU - 5607c) – czerwony,
- Łącznikowy (LU - 5608s) Krasnobród - Nowiny – czarny,
- Ścieżka spacerowa Krasnobród – Majdan Wielki (LU – 5609n)- niebieski,
- Ścieżka spacerowa do Szuru – Podklasztor –Szur (LU – 5610y) – żółty,
- Łącznikowy (LU – 5615s) Józefów – Potok Senderki – czarny,
- Ścieżka spacerowa na Kamienną Górę w Zwierzyńcu (LU – 5621n) – niebieski,
- Ścieżka spacerowa przez rez. Szum (LU – 5622n) – niebieski,
- Szlak Wzgórzami Roztocza (LU – 5624n) – niebieski.

Turystyczny szlak kajakowy po rzece Wieprz, na odcinkach:

1. młyn w Kaczórkach – granica RPN
2. granica RPN przez zalew Rudka do Nielisza.

PTTK w Zamościu wspólnie z Nadleśnictwem Zwierzyniec opracowuje koncepcję szlaków nordic-walking.

9. PLAN DZIAŁAŃ

Tabela 73. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Zwierzyniec

Lp.	Nazwa zadania	Lokalizacja	Organizator
Zadania dotyczące istniejących i projektowanych form ochrony przyrody			
1	Obserwacja stanu użytków ekologicznych	Lokalizacja w tabeli nr 44	Nadleśnictwo
2	Zadania w zakresie ochrony rezerwatów– wynikające z planu ochrony lub zadań ochronnych (w przypadku ich ustanowienia)	Lokalizacja w tabeli nr 9	Sprawujący nadzór
3	Monitorowanie stanu pomników przyrody, 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 wg tabeli nr 43	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 45,46 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 45	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 rębego oraz drzewostany rębne, zgodnie z planem zagospodarowania rębego	Nadleśnictwo
4	Zachowanie otwartego charakteru śródleśnych łąk, polan itp.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
Zadania z zakresu edukacji leśnej i promocji zrównoważonej gospodarki leśnej			
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 ścieżki dydaktyczne	Ścieżki w rezerwach wg tabeli nr 9	Nadleśnictwo
2	Utrzymywać we właściwym stanie miejsca postoju i inne miejsca wypoczynku	Lokalizacja na podstawie opisów taksacyjnych	Nadleśnictwo

10. WYKAZ MAP STANOWIĄCYCH ZAŁĄCZNIKI DO PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

1. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:50 000 – 2 egz.,
2. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000 – 2 egz.
3. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich roślin, zwierząt i grzybów wraz ze strefami ochrony ostoi, wg obrębów leśnych w skali 1:25 000 – 3 egz.
4. Mapa przeglądowa obszarów Natura 2000 w skali 1:25 000 – 3 egz.
5. Na mapach przeglądowo-gospodarczych oraz na mapach cięć w skali 1:10 000 z przeznaczeniem dla leśniczych naniesione zostaną istniejące formy ochrony przyrody w tym również lokalizacja stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną ścisłą i gatunków szczególnie rzadkich.

11. 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. Romer E. 1949 – Regiony klimatyczne Polski. Prace Wrocł. Tow. Nauk., B, 16, Wrocław: 1-27.
17. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
18. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
19. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
20. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
21. Trampler T., Kliczkowska A., Dmyterko E., Sierpińska A. 1990. Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych. PWRiL, Warszawa.
22. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
23. Wróbel D. 2009. Inwentaryzacja przyrodnicza Gminy Gorzyce.

24. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
25. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
26. Instrukcja ochrony lasu. 2004 Warszawa.
27. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
28. Instrukcja urządzania lasu. 2003 Warszawa.
29. Klasyfikacja gleb leśnych Polski Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa
30. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
31. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
32. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
33. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
34. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Zwierzyniec na okres 1.01.2004 – 31.12.2013r. – BULiGL Oddział w Przemysłu.
35. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
36. 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).
37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.07.2004 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. 168, poz.1765).
38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.01.2012 roku w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. poz.81).
39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U.237, poz.1419).
40. 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).
41. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U.60, poz.533).
42. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.
43. Zasady hodowli lasu. 2012. Warszawa. DGLP.
44. Raport o stanie lasów w Polsce 2010. Warszawa, czerwiec 2011r.

Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników: Nadleśnictwa Zwierzyniec, BULiGL O.Lublin, RDOŚ w Lublinie, PTTK Zamość, Roztoczańskiego Parku Narodowego, 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

13. CZYSTE WZORY TABEL DO UZUPEŁNIENIA

Tabela 74. 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 75. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Zwierzyniec (po 1.01.2014r.).

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.

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

14. ZAŁĄCZNIKI

Protokół

Protokół z Komisji Założeń

PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU

dla Nadleśnictwa Zwierzyniec
obręby Tereszpol, Zwierzyniec
na okres od 01.01.2014 r. do 31.12.2023 r.

Opracowany na podstawie Instrukcji Urządzania Lasu (stanowiącej zał. do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011r.)

Cel ustalenie „Założeń do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu” wraz z Programem Ochrony Przyrody i Prognozą oddziaływania planu na środowisko.

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Zwierzyniec zwołanej przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie odbyło się w dniu 28 lutego 2012r w siedzibie Nadleśnictwa,

obradom **przewodniczył:**

Jan Kraczek – Dyrektor RDLP w Lublinie

z udziałem przedstawicieli:

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie:

Ewa Drzewiecka – Naczelnik Wydziału Zasobów

Bogusław Gorzkowski – Naczelnik Wydziału Zagospodarowania Lasu

Dariusz Piasecki- Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu

Jarosław Kmieć – st. specjalista SL

DGLP

Krzysztof Okła- główny specjalista SL

ZOL w Radomiu

Marek Kamola- główny specjalista SL

Nadleśnictwa Zwierzyniec

Andrzej Kulas- Nadleśniczy

RPN

Krzysztof Bartnik

RDOŚ w Lublinie

Piotr Semczuk

Samorządów

Jan Skiba- UG Zwierzyniec

Pozostali uczestnicy posiedzenia Komisji wg załączonej listy.

Po przedstawieniu referatu Nadleśniczego i koreferatu Naczelnik Wydziału Zasobów oraz w wyniku dyskusji, Komisja przyjęła następujące założenia do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody, i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko:

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych.

1. Zmiany stanu posiadania zaszele w ubieglym okresie gospodarczym i proponowane zmiany bieżące.

Powierzchnia ogólna nadleśnictwa wg stanu na 31.12.2011r., wynosi: – **17163,26** ha(brutto 17535,77ha) znajdują się w dwóch obrębach leśnych: Tereszpol i Zwierzyniec. Ruchu gruntów w minionym okresie spowodowały spadek powierzchni o 4,42ha.

2. Wstępna weryfikacja posiadanych przez Nadleśnictwo podkładów geodezyjnych i rejestru gruntów.

2.1. Aktualizacja rejestru gruntów, mapy gospodarczej, mapy ewidencyjnej i LMN

Rejestr gruntów w SILP jest aktualizowany na bieżąco i jest zgodny z ewidencją powszechną. Mapy gospodarcze i mapy ewidencyjne zostaną zaktualizowane według stanu na dzień 31.12.2011 r.. Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy Rejestr gruntów w formie numerycznej i analogowej, wg stanu na 01.01.2012 roku, który będzie potwierdzony przez Nadleśniczego wraz z zaktualizowanymi załącznikami mapowymi. Niezgodności użytków gruntowych stwierdzone w trakcie terenowych prac taksacyjnych zostaną protokolarnie uzgodnione i spisane, jako dodatkowe elementy korygujące stan posiadania. Tak sporządzony wykaz rozbieżności podlegać będzie zatwierdzeniu przez Nadleśniczego i na podstawie jego decyzji ujęty w PUL.

2.2. Przegląd i uzgodnienie pomiędzy Nadleśnictwem a Wykonawcą prac geodezyjnych gruntów związanych z gospodarką leśną

Nadleśnictwo dokona bieżącego przeglądu gruntów związanych z gospodarką leśną a w szczególności wskazania przebiegu przez grunty linii elektroenergetycznych, a jego wyniki uwzględnione zostaną w ewidencji i w dokumentacji do celów taksacji. Wykaz uzgodnionych z operatorami sieci energetycznych linii przesyłowych Wykonawca przyjmie na podstawie materiałów przekazanych przez nadleśnictwo.

2.3. Ujawnianie zarządu LP w księgach wieczystych.

Nadleśnictwo ujawniło w KW na dzień dzisiejszy 92,46% powierzchni gruntów. Złożono do Sądu Rejonowego w Zamościu wnioski o założenie KW dla części pozostałych gruntów. Informacja o numerach ksiąg wieczystych zostanie w pełni wprowadzona do bazy SILP i przekazana wraz z bazą oraz w formie wydruku odpowiednich raportów z bazy wg. potrzeb Wykonawcy. Bez założonych ksiąg wieczystych pozostają grunty bez prawnej dokumentacji oraz grunty we współwłasności z osobami fizycznymi.

2.4. Sprawdzenie położenia gruntów własnych względem swojego zasięgu terytorialnego

Grunty będące w zarządzie nadleśnictwa położone są w całości w jego zasięgu terytorialnym. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa nie występują grunty innych nadleśnictw.

2.5. Opracowanie dokumentacji do aktualizacji użytków i klas gruntów

Wg oświadczenia Nadleśniczego użytki wskazane w rejestrze i na mapach są zgodne ze stanem faktycznym w ewidencji gruntów i budynków.

Niezgodności użytków gruntowych stwierdzone w trakcie terenowych prac taksacyjnych [zmiana rodzaju użytku, zmiany konturu] zostaną przedstawione przez wykonawcę prac nadleśniczemu w formie wykazu w celu wydania pisemnej decyzji przez nadleśniczego o sposobie ich ujęcia w projekcie planu ul. Decyzja powinna być przekazana wykonawcy projektu planu przed terminem odbioru prac terenowych. W przypadku powstania sporu w sprawie rozbieżności rozstrzyga Dyrektor RDLP w terminie nieprzekraczającym 30 dni po odbiorze prac terenowych, Decyzja Dyrektora RDLP w Lublinie jest ujmowana w protokole z NTG.

3. Ustalenia dotyczące gruntów: spornych, stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa

3.1 Grunty sporne:

Brak gruntów spornych.

3.2 Grunty stanowiące współwłasność:

Powierzchnia gruntów we współwłasności Skarbu Państwa i osób fizycznych oraz innych podmiotów wynosi 547,95 ha z czego współwłasność nadleśnictwa to 175,44 ha powierzchni w 619 działkach.

Oznaczenie gruntów we współwłasności należy przyjąć takie jak w dotychczasowym PUL.

3.3 Grunty przeznaczone do zalesienia.

Brak gruntów do zalesienia.

3.4 Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

Brak gruntów przekazanych w użytkowanie.

3.5 Grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa.

Brak gruntów wyłączonych z produkcji.

3.6 Grunty przeznaczone na cele nierolnicze i nieleśne.

Brak gruntów przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne.

4. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne.

Należy wykonać aktualizację operatu glebowo-siedliskowego opracowanego wg stanu na 01.01.2001, celem dostosowania do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych, nomenklatury i nazewnictwa przy wykorzystaniu metodyki S. Brożka. Uzyskane wyniki opracować w formie aneksu do istniejącego opracowania wraz z mapami oraz wykonaniem zgodnie ze standardem LMN warstwy gleb i siedlisk. W przypadku stwierdzonych niezgodności we wskazanych przez Nadleśnictwo miejscach, należy przeprowadzić weryfikację w terenie.

Należy przeprowadzić weryfikację zasięgów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony tj. położonych w „siedliskowych” obszarach Natura 2000.

Ponieważ siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000 (siedliskowymi) nie są przedmiotami ochrony, nie wymagają oceny i szczególnego traktowania. W związku z tym weryfikację zasięgu siedlisk przyrodniczych należy przeprowadzić w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony, a więc położonych w „siedliskowych” obszarach Natura 2000. Poza „siedliskowymi” obszarami Natura 2000 obszary zinwentaryzowane w przeszłości, jako siedliska przyrodnicze w obecnym stanie prawnym nie powinny być traktowane, jako siedliska przyrodnicze.

Opracowanie musi zawierać pisemną ekspertyzę wykonaną przez uzgodnionego ze Zleceniodawcą eksperta.

Dla potrzeb planu urządzenia lasu ustalenia z opracowania siedliskowego przyjąć w możliwie maksymalnym stopniu.

5. Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu, podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego. (§§ 7-9, 110 ust. 16 IUL)

5.1 Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska (wg § 9 i § 116 nowej IUL).

Stosowna informacja zostanie zebrana i przygotowana zgodnie z § 9 IUL oraz § 116 IUL i przekazana wykonawcy po podpisaniu umowy.

Wykonawca Projektu PUL przedstawi w opisanu ogólnym podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, zamieszczając w zakończeniu klauzulę o zgodności projektu planu urządzenia lasu ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnych programach ochrony przyrody.

5.2 Wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.

Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego (na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody) zostaną uwzględnione w planie urządzenia lasu oraz ujęte w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa, a granice przedstawione na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

5.3 Korekta lasów ochronnych.

Lasy zostały uznane za ochronne Zarządzeniem nr 201 MOŚZNiL, występują rozbieżności pomiędzy zarządzeniem a wyspecyfikowaną faktycznie powierzchnią (300,69ha).

Należy wykonać aktualizację wykazu lasów. Przedstawiciel Nadleśnictwa wspólnie z Wykonawcą pod merytorycznym kierunkiem przedstawiciela RDLP Lublin przygotowuje dokumentację do wniosku, która zostanie przekazana do zaopiniowania przez właściwe gminy. Nie należy uznawać nowych lasów za ochronne, pod warunkiem, że w trakcie prac inwentaryzacyjnych nie ujawnią się okoliczności przemawiające za aktualizacją wykazu.

Po zaopiniowaniu przez władze samorządowe Dyrektor RDLP Lublin wystąpi z wnioskiem do Ministra Środowiska za pośrednictwem Dyrektora Generalnego LP o wydanie stosownej decyzji. W przypadku wydania stosownej Decyzji przez Ministra Środowiska, lasy te zostaną zaliczone do lasów ochronnych.

6. Forma przekazania bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.

Przekazanie wykonawcy prac urzędniowych dokumentacji do celów taksacji nastąpi protokołarnie po podpisaniu umowy z wykonawcą projektu planu u.l. Wykonawca prac za podstawę stanu posiadania Nadleśnictwa przyjmie rejestr gruntów sporządzony na podstawie SILP oraz mapy numerycznej wraz z zaistniałymi zmianami po 1 stycznia 2012 roku.

Przekazanie dokumentacji w postaci importu kopii bazy SILP do programu „Taksator” oraz warstw LMN według stanu na 01.01.2012 roku nastąpi protokołarnie w oparciu o Zarządzenie nr 13 DGLP z 20 marca roku 2007 (po wcześniejszej aktualizacji bazy i warstw wektorowych za 2011r wykonanej przez Nadleśnictwo w terminie do 30.09.2012r.). Wykonawca, po wykonaniu taksacji i wprowadzeniu jej wyników do programu „Taksator” utworzy warstwy stratyfikacyjne i dopiero wówczas zostanie ustalona liczba i

rozmieszczenie na mapie próbnych powierzchni kołowych. Powierzchnie kołowe zostaną założone po wykonaniu taksacji.

Wszystkie zmiany ewidencyjne po terminie przekazania rejestru będą uwzględnione przez Wykonawcę prac pod warunkiem przekazania kompletnego wypisu i wrysu działki wraz z współrzędnymi pomiaru przez Nadleśnictwo. Przyjmowanie tych zmian, może mieć miejsce w terminie do dnia 30.06.2013 r. Termin ten musi być bezwzględnie przestrzegany.

Zmiany rejestru gruntów zaistniałe po tym terminie nie zostaną uwzględnione w bazie programu „Taksator” przekazanej Nadleśnictwu wg stanu na 1.01. 2014 roku. Tego typu zmiany będą wprowadzane samodzielnie przez Nadleśnictwo po procesie instalacji nowej bazy w SILP.

7. Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń.

7.1. Pomiary uzupełniające, podziały i rozgraniczenia

Nadleśniczy dokona przeglądu terenowego i wskaże lokalizacje wymagające ewentualnego wykonania rozgraniczenia, czy pomiarów uzupełniających zgodnie z potrzebami. Prace zostaną wykonane do 31.12.2012r.

7.2. Odtworzenie i stabilizacja zatartych granic własności.

Nadleśniczy dokona przeglądu granic i zgodnie z potrzebami doprowadzi do ich odtworzenia i stabilizacji w terminie do 31.12.2012r.

7.3. Uczytelnienie podziału powierzchniowego (konserwacja wizur, linii oddziałowych)

Na liniach podziału przestrzennego wymagających ponownego wznowienia, należy zaplanować masę drewna konieczną do usunięcia w ramach cięć nie zaliczonych na poczet etatu. Ilość i lokalizacja linii oddziałowych których wznowienie jest konieczne zostanie ustalona z Wykonawcą w trakcie prac taksacyjnych.

Prace zostaną wykonane zgodnie z potrzebami (w pierwszej kolejności dla granic typu las) w terminie do dnia 31.12.2012 r..

7.4. Podział powierzchniowy: zmiany numeracji oddziałów, podziału powierzchniowego, wielkości ostępów, kierunków cięć

Należy pozostawić bez zmian numerację oddziałów. W przypadku, gdy nie występuje zmiana granic, należy zachować numerację literową pododdziałów. W przypadku dokonania zmian granic i numerów oddziałów, z wyszczególnieniem tych, które wymagają zmian adresów leśnych, Wykonawca przedłoży wyniki do zatwierdzenia na posiedzeniu NTG.

W ramach prac terenowych granice pododdziałów, powinny być oznakowane zgodnie z §16 IUL bez naruszania miazgi drzew.

Dla zachowania ładu przestrzennego proponuje się utrzymać przyjęty w poprzednim PUL podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć.

8. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych do pul, wraz z analizą kosztów ich pozyskania.

W pracach terenowych zostaną wykorzystane zobrazowania satelitarne w postaci ortofotomapy wykonane na zlecenie Nadleśnictwa.

9. Przebudowa drzewostanów, w tym wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” (wg wzoru nr 3 IU L).

W „Wykazie drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” (wzór nr 3) należy wyspecyfikować (podział przyjęć zgodnie z § 40 IUL):

- A. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej,
- B. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej,
- C. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Przy kwalifikowaniu drzewostanu do przebudowy należy brać pod uwagę następujące elementy:

- stabilność drzewostanu,
- wiek drzewostanu,
- stopień jego uszkodzenia,
- jakość drzewostanu,
- stopień zgodności składu gatunkowego z określonym dla niego typem drzewostanu.

Do pilnej przebudowy pełnej będą przeznaczone drzewostany:

- o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem,
- o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem z 3-cią klasą jakości,
- drzewostany z 3-cim stopniem uszkodzenia (ponad 50%).

Do stopniowej przebudowy pełnej będą przeznaczone drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem ze średnim stopniem uszkodzenia (20-50%).

Do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych będą przeznaczone:

- drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem będące w wieku zapewniającym skuteczne wykonanie cięć pielęgnacyjnych zmierzających do osiągnięcia zamierzonego celu.

Przy odbiorze terenowych prac urzędniowych Wykonawca przedłoży uzgodniony z Nadleśnictwem wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy na najbliższe 10-lecie (wzór nr 3), do akceptacji NTG.

W drzewostanach zaliczonych do przebudowy, dopuszcza się skrócenie okresu odnowienia oraz zastosowanie różnych form zagospodarowania w zależności od stanu drzewostanów.

10. Zastosowanie jednostek kontrolnych

W nadleśnictwie nie należy tworzyć jednostek kontrolnych zgodnie z §§ 32, 86 IUL.

11. Wykonanie inwentaryzacji zasobów drzewnych, w tym decyzja w sprawie inwentaryzacji podrostu i dodatkowego pomiaru drewna martwego.

Należy wykonać inwentaryzację zasobów drzewnych w obrębie statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych, obejmującą trzy etapy:

- 1) szacunek miąższości w poszczególnych drzewostanach z wykorzystaniem „Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów” B. Szymkiewicza i powierzchni próbnych relaskopowych – podczas sporządzania opisu taksacyjnego;
- 2) inwentaryzacja miąższości na losowych powierzchniach próbnych;
- 3) wyrównanie (równanie regresji) miąższości oszacowanej w drzewostanach do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku w warstwach gatunkowo-wiekowych na podstawie pomiaru drzew na powierzchniach próbnych.

Na wybranych powierzchniach próbnych należy wykonać pomiary drewna martwego zgodnie z §62 IUL.

W elaboracie należy zamieścić informację, że statystyczna metoda reprezentacyjna pomiaru miąższości nie daje dokładnych wyników dla drzewostanu i nie może być podstawą do rozliczenia masy na pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągnana jest dla obrębu leśnego.

W trakcie prac terenowych zgodnie z § 39 IUL należy zinwentaryzować szkody natury biotycznej i abiotycznej, wiatrolomy, uszkodzenia od owadów i zwierzyny, łącznie z I klasą wieku, z podaniem dla stopni od 1 do 3 głównej przyczyny uszkodzeń.

W uzgodnieniu z Nadleśnictwem (uwzględniając dane ZOL) należy zainwentaryzować i nanieść na mapę ochrony lasu:

- stale partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny,
- ogniska gradacyjne,
- powierzchnie drzewostanów na gruntach porolnych,
- lokalizacje pułapek feromonowych na brudnicę mniszkę,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez:
 - pędraki,
 - szkodniki wtórne,
 - choroby grzybowe,
 - czynniki klimatyczne i antropogeniczne,
 - zakłócenie stosunków wodnych.

Inwentaryzacja uszkodzeń przemysłowych oraz określenie stref uszkodzeń przemysłowych nie będzie wykonywana.

Zgodnie z § 102 p.3 Nadleśniczy uzgodni z właściwym ZOL granice obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód z zaznaczeniem na mapie przeglądowej. Wykonawca określi przestrzenny rozkład tych uszkodzeń w wyniku prac inwentaryzacyjnych.

12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych oraz mapy sytuacyjnej oraz wydruk map tematycznych.

Mapy gospodarcze i przeglądowe zostaną sporządzone na bazie LMN, zgodnie ze standardem LMN (§§ 64-72, 101-104 IUL). W skład materiałów kartograficznych planu urzędzenia lasu wejdą:

1. Mapa gospodarcza 1:5 000,
2. Mapy gospodarczo - przeglądowe 1:10 000 (dla leśniczych),
3. Mapa przeglądowa 1:25 000,
4. Mapa sytuacyjna 1:50 000.

Materiały kartograficzne należy wykonać zgodnie z instrukcją urzędzenia lasu i standardem leśnej mapy numerycznej oraz umową zawartą pomiędzy wykonawcą, a zleceniodawcą - RDLP w Lublinie, na aktualnym podkładzie topograficznym. Rodzaj map i skala zostały przedstawione w punkcie 15 protokołu. Nie należy aktualizować map gospodarczych (twardych arkuszy) znajdujących się w Nadleśnictwie. Materiały opisowe i kartograficzne należy nagrać na nośnik optyczny (CD/DVD) wszystkich w/w kompozycji mapowych w formacie PDF.

13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.

W projekcie PUL podział na leśnictwa zostanie przyjęty wg stanu na 01.01.2014 r. zgodnie z wydanym przez Nadleśniczego zarządzeniem.

Należy pozostawić bez zmian dotychczasową numerację leśnictw.

14. Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych.

Postęp prac kontrolowany będzie przez przedstawiciela Zlecającego, zgodnie z etapami wymienionymi w zawartej umowie na wykonanie projektu planu ul. oraz w oparciu o

8

wytyczne Zarządzenia Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 roku w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zleczanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych. Przed odbiorem etapu umowy (prace terenowe) Nadleśniczy dokona kontroli bieżącej według Zarządzenia Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 roku.

Po zakończeniu całości prac terenowych zostanie wykonany test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych kołowych w obrębie leśnym zgodnie z metodyką określoną w IUL.

Niezależnie od powyższego, kadra Nadleśnictwa na bieżąco będzie utrzymywać stały kontakt i ścisłą współpracę z przedstawicielami Wykonawcy.

Na każdym etapie trwania prac należy zapewnić Zleceniodawcy możliwość zapoznania się z posiadanymi materiałami a także uzgodnieniami wyników inwentaryzacji.

W związku z powyższym Wykonawca udostępni pierwodruk opisów taksacyjnych wraz ze szkicami terenowymi oraz pierworisy map w skali 1:5000 dotyczących kartowania siedlisk, na okres 30 dni celem dokonania kontroli i uzgodnień.

Przed zakończeniem prac kameralnych będą uzgodnione z Nadleśnictwem oraz RDLP wymagane instrukcją urządzania lasu wykazy i zestawienia (w tym wykazy cięć i hodowli).

Po zakończeniu prac nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, która będzie przeprowadzona przez RDLP oraz Nadleśnictwo.

Protokoły uzgodnień pomiędzy Wykonawcą i Nadleśnictwem zostaną przedłożone do akceptacji przez Dyrektora RDLP lub osobę przez niego upoważnioną. Zobowiązuje się Wykonawcę do złożenia Zamawiającemu oryginałów dodatkowych uzgodnień wynikających z dodatkowych ustaleń z Nadleśnictwem w terminie 14 dni od ich podpisania przez strony.

Ustala się następujące terminy :

- przekazanie Wykonawcy kopi bazy SILP w postaci pliku programu Taksator – po zawarciu umowy z Wykonawcą projektu pul.
- przekazanie Wykonawcy zrealizowanych zadań w hodowli, użytkowania przedrębego i rębego jaki został do expiracji planu do dnia 30.06.2013 r.
- uzgodnienie planu cięć na pierwszy rok obowiązywania nowego planu do dnia 30.06.2013 r.
- przekazanie do opiniowania projektu planu urządzenia lasu, o którym mowa w Zarządzeniu DGLP nr 55 z dnia 21 listopada 2011 r. – bezpośrednio po NTG nie później niż na dwa miesiące przed terminem końcowego odbioru.
- przekazanie całości opracowania w celu przeprowadzenia kontroli przez Zlecającego - na 30 dni przed terminem końcowego odbioru.
- zakończenie całości prac oraz podpisanie protokołu końcowej kontroli – do dnia 30 kwiecień 2014 roku.

15. Szczegółowy zakres opracowania. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, oraz prognoza ekonomiczna z uwzględnieniem danych wrażliwych.

Prace zasadnicze:

- inwentaryzacja lasu (prace przygotowawcze, opis taksacyjny lasu, inwentaryzacja zasobów drzewnych, opracowanie wyników inwentaryzacji, w tym map, tabel i wykazów oraz zebranie danych uzupełniających inwentaryzację),
- inwentaryzacja zasobów drzewnych – stratyfikację grup drzewostanów wykonać po sporządzeniu nowych opisów taksacyjnych,
- sporządzenie opisu ogólnego lasów nadleśnictwa (elaborat) wraz z kompletem map - 3 egz. format A4, twarda oprawa, z opisem złotymi tłoczonymi literami.

- określenie zadań gospodarczych dla nadleśnictwa,
- dokonanie aktualizacji, wykonanego wg stanu na 1 stycznia 2003 roku programu ochrony przyrody oraz wykonanie mapy walorów przyrodniczo – kulturowych Nadleśnictwa w skali 1:50 000 – 3 egz., oraz mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000 – 2 egz., format A4, twarda oprawa z kieszenią na mapy, z opisem złotymi tłoczonymi literami.
- wydruk mapy gospodarczej w skali 1:5000 z naniesionymi działkami zrębowymi- 1 kompl. dla Nadl., nie aktualizować twardych arkuszy,
- wszystkie mapy należy wykonać na aktualnym podkładzie rastrowym z map topograficznych, udostępnionym przez RDLP w Lublinie,
- naniesienie w LMN zgodnie ze standardem LMN następujących obiektów: nasiennictwa i selekcji, podlegających ochronie, ppoż. oraz gospodarki łowieckiej,
- wykonanie aktualizacji leśnej mapy numerycznej spełniającej standardy określone w rozdziale VII IUL- standard leśnej mapy numerycznej. Baza danych geometrycznych ma zostać przekazana w postaci plików eksportu do SILP- nagrane na nośnik optyczny. Zasięg terytorialny oraz granice jednostek podziału powierzchniowego leśnictw zweryfikowane i skorygowane w oparciu o zasięg jednostek terytorialnych kraju z Państwowego Rejestru Granic oraz szczegóły terenowe z ortofotomapy, numery inwentarzowe wpisane do warstw bazy geometrycznej LMN,
- sporządzenie prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko zgodnie z wymogami zapisanymi w p. 16 protokołu. Prognozę należy wykonać w 5 egz. wraz z mapami- format A4, twarda oprawa z kieszenią na mapy, z opisem złotymi tłoczonymi literami. Całość przekazać na nośniku optycznym (CD, DVD) w formacie uzgodnionym ze zleceniodawcą /5 szt./.
- materiały do przekazania do zaopiniowania przez RDOŚ i PWIS (elaborat, POP, POS - wraz z kompletem map - opisy taksacyjne należy przedłożyć w formacie uzgodnionym z zamawiającym).

Prace dodatkowe

- dostosowanie istniejącego operatu glebowo-siedliskowego opracowanego wg stanu na 01.01.2004 r. do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych, nomenklatury i nazewnictwa. Uzyskane wyniki opracować w formie aneksu do istniejącego opracowania wraz z mapami oraz wykonaniem zgodnie ze standardem LMN warstwy gleb i siedlisk [z uwzględnieniem zapisu z p.5]. – 2 kompl., format A4, twarda oprawa z kieszenią na mapy, z opisem złotymi tłoczonymi literami.
- sporządzenie i wydrukowanie mapy przeglądowej drzewostanów w formie atlasu dla całego Nadleśnictwa – 2 egz. w skali 1:25 000 z przeznaczeniem dla N-ctwa,
- wydrukowanie i oprawienie opisów taksacyjnych wg obrębów leśnych – egz. przeznaczony dla Nadleśnictwa, format A4 układ poziomy, twarda oprawa z opisem złotymi tłoczonymi literami
- sporządzenie i wydruk map rozmieszczenia rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów na podkładzie mapy przeglądowej drzewostanów w skali 1:25 000 wg obrębów leśnych – egz. przeznaczony dla Nadleśnictwa, RDLP i DGLP,
- sporządzenie i wydruk map walorów Nadleśnictwa wg obrębów leśnych w skali 1:25 000 – egz. przeznaczony dla N-ctwa i RDLP,
- sporządzenie i wydruk mapy przeglądowej obszarów Natura 2000 w skali 1:25000 – egz. przeznaczony dla Nadleśnictwa, RDLP i DGLP,
- wydrukowanie i oprawienie wg obrębów leśnych wykazów projektowanych cięć rębnych -3szt, drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego, zadań hodowlanych – 1 egz. Format A4 układ poziomy, twarda oprawa z opisem złotymi tłoczonymi literami

- wykonanie mapy obwodów łowieckich z zaznaczonymi elementami infrastruktury łowieckiej i poletek – skala 1:50 000, egz. przeznaczony dla N-ctwa, RDLP i DGLP,
- wykonanie mapy ochrony przeciwpożarowej – skala 1:50 000, 6 egz.
- wykonanie mapy „ściennej” obszaru terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa – skala 1:50 000, 5 egz. z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa.
- wykonanie map „czystych”:
 - wg leśnictw w skali 1:10 000 po 2 kompl.,
 - wg obrębów w skali 1:25 000 po 2 kompl.,
 - Nadleśnictwa w skali 1:50 000- 2 egz.

Opracowanie materiałów dla leśnictwa:

Sporządzić **operat leśniczego** – w 1 egz. dla każdego leśnictwa. Prace obejmują przetworzenie określonych danych opisowych i kartograficznych do formatu „książkowego”, dla poszczególnych oddziałów z terenu leśnictwa, format A4 – oprawa twarda ze złożonymi tłoczonymi literami.

W części początkowej operatu należy przedstawić (zamieścić) następujące informacje:

- syntetyczne zestawienie podstawowych danych o leśnictwie,
- wyciąg z opisu ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) oraz POP– typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego,
- mapę sytuacyjną leśnictwa wg lokalizacji oddziałów w skali 1:25 000 złożoną do formatu opracowania,
- mapę gospodarczo-przeładową drzewostanów dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 wykonaną w sytuacji, złożoną do formatu opracowania,
- mapę przeładową „czystą” leśnictwa w skali 1:10 000 wykonaną w sytuacji, złożoną do formatu opracowania.

Operat wykonać w formie zeszytu-książki jako zestaw poszczególnych oddziałów.

Każdy oddział należy przedstawić w postaci:

▪ **opisowej** – wyciągu z opisu taksacyjnego

▪ **graficznej:**

– wyciągu z mapy gospodarczej w skali 1:5000 z naniesioną lokalizacją cięć rębnych oraz danymi dotyczącymi:

- *nasiennictwa i selekcji,*
- *ochrony lasu (pierwotne ogniska gradacyjne szkodników pierwotnych So),*
- *ochrony przeciwpożarowej,*
- *walorów przyrodniczo-kulturowych,*
- *stanowisk chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych oraz zwierząt,*

Należy pozostawić wolne strony na notatki.

Na końcu każdego operatu należy zamieścić wyciąg z planów (bez wolnych miejsc na odnotowywanie wykonanych czynności) dla danego leśnictwa w zakresie:

*cięć rębnych,
cięć przedrębnych
zadań hodowlanych,*

Ponadto dla każdego leśnictwa należy:

- sporządzenie i wydruk map drzewostanowych i cięć rębnych dla leśnictw zawierających obiekty podlegające ochronie oraz stanowiska chronionych gatunków w skali 1:10 000 – po 2 egz. danego leśnictwa (format A5 podklejony na płótnie)
- sporządzić wydruki map drzewostanowych i cięć rębnych dla leśnictw w skali 1: 10000 uzupełnionych o nakładkę na przezroczystym materiale

zawierającym granice wyłączeń siedliskowych zgodnie z IUL cz.2 z dnia 21.11.2012 r. (format A4 wydruku atlas).

Materiały opisowe i kartograficzne należy nagrać na nośnik optyczny (CD/DVD) wszystkich w/w kompozycji mapowych w formacie PDF, a opracowania tekstowe w źródłowym formacie edytowalnym oraz pliki PDF.

16. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu na środowisko i na obszary Natura 2000, oraz wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko sporządzanej do projektu Planu Urządzenia Lasu został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Lublinie (pismo Znak: WPN.611.7.2011.JW z dnia 15.11.2011 r.) oraz z Lubelskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (pismo Znak: DNS-NZ.7016.240.2011.MW z dnia 5.09.2011 r.). Przy sporządzaniu Prognozy należy opierać się na „Ramowych wytycznych w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” opracowanych przez Zespół złożony z przedstawicieli Ministerstwa Środowiska, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, regionalnych dyrekcji ochrony środowiska oraz regionalnych dyrekcji lasów państwowych i wprowadzonych do stosowania przez Głównego Konserwatora Przyrody pismem Znak: DL-lpn-610-42/39534/11 z dnia 31 sierpnia 2011 r.

Materiały kartograficzne do Prognozy oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000:

-mapa przeglądowa zawierająca zakres informacji określony w załączniku nr 5 do „Ramowych wytycznych w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu”, w skali 1:25000, obrębami leśnymi – 5 egz.

Lokalizację przedmiotów ochrony poszczególnych obszarów Natura 2000 (siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt) należy nanosić na mapie przeglądowej wyłącznie w odniesieniu do siedlisk i gatunków położonych w granicach obszarów Natura 2000, a nie do obszaru całego Nadleśnictwa.

Na NTG Wykonawca przedłoży POS wraz z mapami w postaci umożliwiającej przedłożenie do zaopiniowania przez RDOŚ i PWIS bezpośrednio po NTG.

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu.

17. Obszary chronione i funkcje lasu.

Zgodnie z §25 IUL, lasy nadleśnictwa ze względu na spełnianą dominującą rolę będą podzielone na trzy podstawowe grupy: lasy rezerwatowe, lasy ochronne oraz lasy gospodarcze.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione należy przyjąć zgodnie z danymi uzyskanymi z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska [RDOŚ] uzupełnionymi o informacje z nadleśnictwa.

17.1 Zasięg i lokalizacja istniejących i projektowanych form ochrony przyrody, w tym obszarów chronionych.

Zostanie przyjęty na podstawie danych przekazanych przez nadleśnictwo oraz danych inwentaryzacji przyrodniczych poszczególnych gmin, danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, Ministerstwa Środowiska w zakresie dotyczącym inwentaryzacji przyrodniczej obszarów znajdujących się w Sieci Natura 2000, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, inne dane i materiały uzyskane od przedstawicieli nauki, organizacji i stowarzyszeń ekologicznych.

Opis i lokalizację siedlisk przyrodniczych należy przyjąć zgodnie z danymi zawartymi w inwentaryzacji przeprowadzonej przez Lasy Państwowe, zweryfikowanymi o wyniki opracowania siedliskowego omówionego w p.4 niniejszego protokołu

Opis granic obszarów Natura 2000 proponuje się przyjąć do planu UL wg danych umieszczonych w centralnym rejestrze form ochrony przyrody prowadzonym przez GDOŚ.

- zgodnie z zatwierdzonymi obszarami,
- zgodnie z projektowanymi obszarami.

17.2 Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

Ze względu na dominujące funkcje, lasy Nadleśnictwa dzieli się na:

- Lasy rezerwatowe - zgodnie z aktualnym stanem.
W części opisowej elaboratu i w POP należy podać powierzchnie rezerwatów przyrody wg p.u.l. i powierzchnię wg aktu prawnego w sprawie utworzenia rezerwatu. Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem do RDOŚ w Lublinie o uaktualnienie aktu ustanawiającego rezerwat (o powierzchnię rezerwatu jaka została ustalona w p.u.l.).
- Lasy ochronne (wielofunkcyjne) – należy wykonać aktualizację wykazu lasów ochronnych zatwierdzonych zarządzeniem nr 201 MOŚZNIŁ.
- Lasy gospodarcze (wielofunkcyjne) - Do tej grupy zaliczone zostaną pozostałe lasy, nie zaliczone do lasów ochronnych.

18. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu.

Ustalenie cech drzewostanów zgodnie z § 26 pkt 1 instrukcji u.l. nastąpi w trakcie prac taksacyjnych oraz na podstawie odpowiedniej dokumentacji uzyskanej z nadleśnictwa. Zostaną one uzgodnione i przedstawione przy przekazaniu prac terenowych w formie odpowiednich wykazów.

W trakcie prowadzonych prac proponuje się przyjąć zasadę zachowania dotychczasowych adresów i powierzchni drzewostanów ujętych w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego, /pod warunkiem, że podczas prac taksacyjnych nie zostaną stwierdzone ewidentne zmiany w danych powierzchniowych/. Całość zagadnienia należy uzgodnić z Nadleśnictwem a wyniki przedłożyć przy odbiorze prac terenowych w formie stosownej notatki.

19. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze. Proponowane składy gatunkowe upraw

W wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi, należy w odpowiednim

polu opisu taksacyjnego zamieszczać kody tych zespołów (maksymalnie do trzech zespołów w wyłączeniu), zaś w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000 (SOO lub OZW w obszarach określonych jako PLH), kod TSL jest obowiązkowo rozszerzany o kod leśnego siedliska przyrodniczego (LSP).

Proponowane typy drzewostanów uwzględniające lokalne warunki przyrodnicze prowadzenia gospodarki leśnej w tym celu hodowlane i ochronne na poszczególnych typach siedliskowych lasu.

TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Rębnia		Okres odnowienia
			wiodąca	zastępcza	
Bs	So	So 90%, Brz i inne 10%	-	-	
Bśw	So	So 80%, Brz i inne 20%	I	II	5
Bw	So	So 70%, Brz 20%, Św i inne 10%	I	II	5
	Św-So	So 60%, Św 30%, Brz i inne 10%	I	II	5
Bb	So	So 80%, Brz, Św i inne 20%	-	-	-
BMśw	So	So 70%, Jd, Bk i inne 30%	I	II	5
	Jd-So	So 60%, Jd 30%, Db, Bk i inne 10%	III	II	15
	Db-So	So 60%, Db 30%, Bk i inne 10%	III	II	15
BMw	So	So 70%, Św, Jd i inne 30%	I	II	5
	So-Św	So 60%, Św 30%, Db i inne 10%	I	II	5
BMb	So	So 80%, Brz, Św, Ol i inne 20%	-	-	-
	Św-So	Św 50%, So 30%, Brz i inne 20%	-	-	-
LMśw	Db-So	So 40%, Db 30% i inne 30%	II	III	20
	So-Db	Db 50%, So 30% LP, Jw. i inne 20%	II	IV	20
	So-Jd	Jd 50%, So 30%, Db i inne 20%	II	III,IV	20
	Jd	Jd 70%, So i inne 30%	V	IV	40-50
	Db-Jd	Jd 50%, Db 30%, So, Bk i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Jd-Db	Db 50%, Jd 30%, So, Bk i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Jd-Bk	Bk 50%, Jd 30%, Jw i inne 20%	IV	II,III	20-30
LMw	So-Db	Db 50%, So 30%, Św, Jd i inne 20%	II	III	20
	So-Jd	Jd 50%, So 30%, Db i inne 20%	IV	III	30
LMb	Ol	Ol 70%, Brz, So i inne 30%	-	-	-
Lśw	Bk-Jd	Jd 50%, Bk 30%, So, Db i inne 20%	IV	II,II	20-30
	Db-Bk	Bk 50%, Db 30%, Jw., Jd, i inne 20%	II	II,IV	20-30
	Bk-Db	Db 50%, Bk 30%, Jw., Jd, i inne 20%	II	II,IV	20-30

	Bk	Bk 70%, Jd, Db, Jw., Lp i inne 30%	II	II,IV	20
	Jd-Bk	Bk 50%, Jd 30%, So i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Db-Jd	Jd 50%, Db 30%, So i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Jd	Jd 70%, So i inne 30%	V	IV	40-50
	Jd-Db	Db 50%, Jd 30%, So, Bk i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Db	Db 80%, Jd, Bk i inne 20%	III	IV	20
Lw	Jd-OI	OI 40%, Jd 30%, Js* i inne 30%	II	III,IV	20
	Db	Db 80%, Js i inne 20%	III	IV	20
	Js-OI	OI 60%, Js* 30%, inne 10%	I	IV	20
Lł	Db	Db 70%, inne 30%	-	-	-
OI	OI	OI 90%, Brz, Js* i inne 10%	I	IV	5
OIJ	OI-Js	OI 60%, Js* 30%, inne 10%	II	I/IV	20
BMwyż	Jd-So	So 50%, Jd 30% i inne 20%	II	III,IV	20
LMwyż	Bk-Jd	Jd 50%, Bk 30%, So, Db i inne 20%	IV	II,II	20-30
	So-Jd	Jd 50%, So 30%, Db, Jw. i inne 20%	IV	II/III	20-30
	Db-Jd	Jd 50%, Db 30%, So, Jw. i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Jd	Jd 70%, So i inne 30%	V	IV	40-50
	Jd-Db	Db 50%, Jd 30%, So, Bk i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Jd-Bk	Bk 50%, Jd 30%, Jw i inne 20%	IV	II,III	20-30
Lwyż	Bk-Jd	Jd 50%, Bk 30%, Jw i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Db	Db 70%, Lp, Kl, Jw., Gb i inne 30 %	II	III/IV	20
	Bk	Bk 70% i inne 30%	II	III,IV	20-30
	Jd-Bk	Bk 50%, Jd 30%, Jw i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Jd	Jd 70%, So i inne 30%	V	IV	40-50
	Db-Jd	Jd 50%, Db 30%, So, Jw i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Jd-Db	Db 50%, Jd 30%, So, Bk i inne 20%	IV	II,III	20-30
	Bk-Db	Db 50%, Bk 30% i inne 20%	IV	II,III	20-30

*Do czasu ustąpienia zjawiska zamierania Js, dopuszcza się zastąpienie tego gatunku innymi.

Ostateczny wykaz TD wraz z proponowanymi składami upraw zostanie przedstawiony po pracach siedliskowych i przedstawiony przez Wykonawcę do akceptacji na NTG.

Wyszczególnione powyżej składy upraw i rębni nie dotyczą upraw pochodnych.

Na gruntach porolnych drzewostany I klasy wieku należy uznać, jako zgodne z STL.

Zgodnie z § 23 p. 5 i 6 IUL powyższe typy drzewostanów, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz dla leśnego siedliska przyrodniczego /wymienione w następnym rozdziale 19.1/ mogą być modyfikowane przez Nadleśniczego w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego w zakresie do 30% udziału. Obowiązuje tu jednak zasada nie zmieniania głównego (panującego) gatunku

drzewa TD, przyjętego podczas KZP. Nadleśniczy, każdy taki przypadek udokumentuje np. fragmentem szczegółowej mapy glebowej, mapy siedlisk /mikrosiedlisko/, występowanie szczególnych zagrożeń itp.

W przypadku uzyskania odnowienia naturalnego Db okres odnowienia można skrócić.

19.1 Propozycje typów siedliskowych lasu oraz ich ewentualne uzupełnienie o rozpoznane siedliska przyrodnicze w obszarach Natura 2000

Dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych przyjmuje się następujące typy lasu oraz udziału gatunków (na podstawie „regionalne optymalne składy gatunkowe ” J.M. Matuszkiewicz. W-Wa, lipiec 2007 r.).

Siedlisko przyrodnicze		TSL	Przyrodniczy typ lasu	Propozycja składu gatunkowego dla drzewostanu
Kod	Nazwa			
9130-3	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>)	Lwyż	Bk	Bk70%, Jw., Jd, Św, i inne 30%
		LMwyż		
		LMśw		
9170	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	Lwyż	Db	Ip Db50%, Bk, Jw, LP i inne 50%
		Lśw		Ilp Gb80% LP, Db inne 20%
		LMśw		Ip Db80%, Lp, Bk inne 20%
91D0	Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Bb	So	So 80-90%, Brzo, Św i inne 10-20%
		BMb		So80%, Brzo, Św i inne 20%
91E0	Łęgi olszowo-jesionowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>), wierzbowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>) i topolowe (<i>Populetum albae</i>)	OI	Js-OI	OI80%, inne 20%
		OIJ, Lw		OI60%, Js30%, inne 10%
91P0	Wyżyny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)	LMwyż, Lwyż	Jd	Jd 70%, Bk, Św, Jw. i inne 30%

20. Typy drzewostanów (TD), tj. kierunek gospodarczy lub ochrony.

Typy drzewostanów przyjęte podczas KZP należy traktować jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz dla leśnego siedliska przyrodniczego, mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego.

Propozycje metod ochrony siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000

Zidentyfikowane siedlisko przyrodnicze	Proponowane metody ochrony
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>)	Pozyskanie i zrywkę drewna prowadzić w okresie zimowym przy występującej pokrywie śnieżnej
9170 Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • drzewostany wymagające działań ochronnych i odnowieniowych odnowienia prowadzić z zastosowaniem cieć stopniowych i gniazdowych pozostawiając kępy starodrzewu • pozostawiać stare, dziuplaste drzewa oraz drzewa martwe i

	<p>obumierające</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stymulować odnowienie naturalne charakterystyczne dla siedliska • Cięcia pielęgnacyjne powinny mieć charakter polegający na popieraniu w drzewostanie gatunków ekologicznie pożądanych <p>Odnowienia sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska</p>
91D0 Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Cięcia pielęgnacyjne (trzebieże i czyszczenia późne) powinny mieć charakter przekształceniowy • Zachowanie naturalnych stosunków wodnych
91E0 Łęgi olszowo-jesionowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>), wierzbowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>) i topolowe (<i>Populetum albae</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie naturalnych stosunków wodnych • Nie stosować rębni zupełnych • Pozostawiać stare, dziuplaste drzewa oraz drzewa martwe i obumierające
91P0 Wyżyny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Preferować rębnię przerębową • Pozostawiać stare, martwe i obumierające drzewa

Propozycje metod ochrony nieleśnych siedlisk przyrodniczych

Zidentyfikowane siedlisko przyrodnicze	Proponowane metody ochrony
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą <i>Ledo-Sphagnetum magellanici</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pozostawić bez wskazań gospodarczych – nie zalesiać • Nie pozyskiwać torfu • Zachowanie naturalnych stosunków wodnych • Wokół torfowisk pozostawiać strefy ekotonowe
7120 -Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji. Zbiorowiska z klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> i <i>Vaccinio-Piceetea</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pozostawić bez wskazań gospodarczych – nie zalesiać • Nie pozyskiwać torfu • Zachowanie naturalnych stosunków wodnych • Wokół torfowisk pozostawiać strefy ekotonowe
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pozostawić bez wskazań gospodarczych – nie zalesiać • Nie pozyskiwać torfu • Miejsca udostępniane dla turystyki i edukacji zabezpieczyć przed wydeptywaniem • Zachowanie naturalnego poziomu wody • Wokół torfowisk pozostawiać strefy ekotonowe

Wiek rębności dla głównych gatunków drzew oraz wieki rębności drzewostanów.

Przyjmuje się następujące wieki rębności:

Gatunek	Wiek rębności w latach
So, Md	110
Św	80
Jd	120
Db	130
Bk	120
Js	120
Wz	140
Brz, Gb, Ol, Lp	80
Ol odroślowa	60
Os	50
Tp	40

W/w wieki mieszczą się w ramach określonych w „Wykazie wieków rębności dla sosny, świerka, jodły, buka i dębu”, stanowiącym załącznik do Zarządzenia nr 36 Dyrektora Generalnego LP z dnia 19 maja 2004 r. w sprawie zmian w IUL i powtórzonym w rozdziale VIII IUL.

Zgodnie z § 83 pkt. 4 i 6 IUL – przeciętny wiek rębności gatunku panującego w drzewostanie może, lecz nie musi być zgodny z wiekiem rębności (wiekiem dojrzałości rębnej) tego drzewostanu. Oznacza to, iż nie każdy drzewostan, w którym gatunek panujący osiągnął wiek rębności musi podlegać użytkowaniu rębnemu. Wiek dojrzałości rębnej drzewostanu zostanie określony indywidualnie przez taksatora w oparciu o stan drzewostanu (rzeczywisty skład, jakość, uszkodzenia, stan odnowienia, okres odnowienia, itp.).

21. Podział lasów Nadleśnictwa na gospodarstwa, z uwzględnieniem funkcji pełnionych przez lasy oraz przyjętych celów gospodarowania.

Zgodnie z §82 IUL gospodarstwa: S, O, G tworzy się bez względu na ich powierzchnię.

W Nadleśnictwie Zwierzyńiec tworzy się:

- **Gospodarstwo specjalne (S)**

Do gospodarstwa (S) będą dodatkowo zaliczone:

- rezerваты wraz z otuliną
- projektowany rezerwat przyrody pod warunkiem, że posiada wymaganą dokumentację,
- lasy uzdrowiskowe w strefach A i B ochrony uzdrowiskowej, określonych statutem Uzdrowiska Krasnobród
- lasy glebochronne na wydmach śródlądowych oraz na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45 st.,
- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi,
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
- drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody
- wyłączone drzewostany nasienne.,
- lasy stanowiące strefy ochrony całorocznej ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową
- siedlisko Bs, Bb, BMb, LMb, LI,

- plantacje nasienne,
- plantacyjne uprawy nasienne

- **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)**

Do tego gospodarstwa zaliczone zostaną obszary uznanych lasów ochronnych z wiodącą funkcją ochronną, której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych, niezaliczone do gospodarstwa specjalnego.

- **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G):**

- o zrębowym sposobie zagospodarowania (**GZ**). W skład wejdą drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujętych w gospodarstwie specjalnym), w których ze względu na siedliskowy typ lasu oraz TD i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania, do zagospodarowania rębnią zupełną I z krótkim okresem odnowienia do 5 lat.

- o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (**GPZ**). W skład wejdą drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym) dla których przyjmuje się sposób zagospodarowania rębniąmi częściowymi, gniazdowymi lub stopniowymi,

- o przerębowym sposobie zagospodarowania (**GP**). W skład wejdą drzewostany zagospodarowane rębnią V.

23. Projektowanie użytkowania rębego i przedrębego, w tym ewentualne zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

23.1. Użytkowanie rębne

Sposoby użytkowania rębego zostaną przyjęte zgodnie z obowiązującymi „Zasadami hodowli lasu”, instrukcją u.l., potrzebami hodowlanymi.

- Wykaz cięć należy sporządzić tylko na pierwsze dziesięciolecie bez przydziału na lata zgodnie z zapisami § 98 IUL. Zostanie wykonana mapa przeglądowa cięć rębnych i gruntów leśnych nie zalesionych z naniesionymi obszarami podlegającymi ochronie w skali 1:25000 (szczegółowe wymogi zawarte w pkt 37.1). Wykaz ten Wykonawca powinien uzgodnić z Nadleśnictwem oraz z RDLP Lublin przed Naradą Techniczno Gospodarczą.
- W przypadku drzewostanów rębnych objętych planem cięć a zlokalizowanych wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych (drogi publiczne: krajowe, wojewódzkie) oraz przy głównych ciekach i zbiornikach wodnych itp. należy zaprojektować pasy ekotonowe szerokości ok. 40 m i utworzyć z nich odrębne nowe wydzielania. W elaboracie zostanie zapisana ogólna informacja o obowiązku i zasadach kształtowania takich stref.
- Przyjąć dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć, a w przypadkach koniecznych zastosować ostępy przejściowe.
- W zainwentaryzowanych KO i KDO kontynuować dotychczasowy sposób zagospodarowania.
- Na małych powierzchniach drzewostanów rębnych lub o nieregularnym kształcie uniemożliwiającym prowadzenie cięć złożonych dopuszcza się stosowanie zrębów zupełnych.
- Do końca maja 2013r. zostanie przedłożony Wykonawcy wykaz drzewostanów planowanych do cięcia na pierwszy rok obowiązywania nowego PUL.
- W planie cięć rębnych w pozycji użytków nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, oprócz wymienionych w §87 pkt. 5, ująć masę drewna do pozyskania w ramach poszerzenia linii podziału powierzchniowego wykorzystywanych jako drogi.
- Należy przygotować zestawienie tabelaryczne powierzchni ogółem drzewostanów rębnych z wyszczególnieniem KO i KDO oraz drzewostanów zakwalifikowanych do użytkowania rębego w najbliższym 10-leciu. Przedmiotowe zestawienie wraz z

omówieniem przyczyn odstępstwa od użytkowania, w szczególności grupy drzew, których gatunek przekroczył wiek rębności przyjęty na potrzeby regulacji, należy zamieścić w elaboracie, w rozdziale „Opis przyjętych zasad określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa”.

23.2. Użytkowanie przedrębne.

W d-stanach młodszych i nie objętych planem cięć w I 10-leciu planować cięcia przedrębne wg obowiązujących zasad tj. (CPP, TW, TP). W opisach taksacyjnych i planach szczegółowych podawany będzie jedynie rodzaj zabiegu oraz pilność zabiegu, bez wskaźnika intensywności cięcia. W użytkowaniu przedrębnym dla celów planistycznych przyjąć jeden nawrót cięć. Do użytkowania przedrębnego nie należy planować kolejnych pasów drzewostanów w wydzieleniach objętych planem cięć, a w uzasadnionych przypadkach rozważyć możliwość takich zabiegów. Poza tym do użytkowania przedrębnego nie planować drzewostanów zlokalizowanych na małych działkach położonych w szachownicy z lasami obcej własności oraz wydzieleniach położonych w jarach i terenie trudno dostępnym. Rozmiar powierzchniowy cięć pielęgnacyjnych oraz wskaźnik intensywności cięć w użytkowaniu przedrębnym z zastosowaniem zasad zawartych w § 94 IUL zostaną ustalone na NTG po przedstawieniu przez Wykonawcę propozycji, przyjmując zasadę, że planowany rozmiar miąższości użytkowania przedrębnego ogółem nie powinien przekroczyć 75% przyrostu bieżącego spodziewanego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu z wszystkich drzewostanów przedrębnych, to jest z wszystkich drzewostanów w których nie planuje się użytkowania rębego. Cięcia pielęgnacyjne należy prowadzić z przestrzeganiem wytycznych zawartych w §§ 46-54 Zasad Hodowli Lasu.

W opisanym ogólnym zostanie umieszczony wykaz drzewostanów do zabiegów dwunawrotowych.

Zadania dotyczące tych prac należy ustalić w oparciu o potrzeby wynikające ze stanu lasu, uwzględniając stronę ekonomiczną.

24. Planowanie hodowlane.

W PPUL należy:

- Poprawki zaplanować w wysokości 20% od sumarycznej powierzchni zakładanych upraw, /§46 p.13/.
- Zwiększyć powierzchnię do odnowienia w KO i KDO po cięciach uprzętających w wysokości 20% z tytułu uszkodzeń w trakcie ścinki i zrywki, /§46 p.10/.
- Pielęgnowanie upraw przyjąć zgodnie z potrzebami hodowlanymi, w tym na 100% powierzchni zainwentaryzowanych upraw oraz na 80% powierzchni do odnowienia wynikającej z planu cięć.
- Czyszczenia późne wynikające z zadań hodowli – wg potrzeb hodowlanych.
- Melioracje – wg potrzeb. Nie planować na drugich pasach.
- Czyszczenia późne z masą - wg potrzeb hodowlanych.
- Dolesienia – nie projektować w drzewostanach na powierzchniach o znaczeniu ekologicznym (śródleśne bagienka itp.), projektować w lukach na których istnieją warunki do uzyskania efektu hodowlanego.
- Ewentualne potrzeby w zakresie podsadzeń jak i wprowadzanie drugiego piętra – należy określić po pracach terenowych w uzgodnieniu z Nadleśnictwem i przedstawić do akceptacji NTG .
- Uzgodniony z Nadleśnictwem wykaz wydzieleni zaliczonych do sukcesji i szczególnej ochrony wraz z uzasadnieniem, Wykonawca przedłoży na odbiorze prac terenowych oraz na NTG do akceptacji.

25. Nasiennictwo i selekcja oraz gospodarka szkółkarska.

W projekcie pul zakłada się kontynuację Programu zachowania leśnych zasobów genowych w okresie dotyczącym obowiązywania planu UL.

Dane dotyczące bazy nasiennej zostaną przedstawione we wzorze nr 2 „Wykaz obiektów selekcji nasiennej”. Dane adresowe i powierzchnie tych obiektów należy pozostawić bez zmian. Należy sporządzić mapę przeglądową nasiennictwa i selekcji w skali 1:25000 - egzemplarz dla nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Zwierzyniec produkuje sadzonki szkółce otwartej w Leśnictwie Nowiny o powierzchni ogólnej 3,19 ha i zredukowanej 2,52 ha.

Zagadnienia dotyczące gospodarki szkółkarskiej należy przedstawić jedynie w formie opisowej w Elaboracie do nowego planu urządzenia lasu na podstawie informacji przekazanych przez nadleśnictwo. Zadania hodowlane przyszłego okresu nie wymagają powiększenia powierzchni szkółek.

26. Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa, w tym definicja obszarów zagrożonych występowaniem szkód.

26.1. Ochrona lasu.

Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu należy omówić w elaboracie; na podstawie danych zebranych podczas prac terenowych, informacji uzyskanych z Nadleśnictwa i ZOL oraz stosownych prognoz. Zagadnienia przedstawić na mapach przeglądowych.

W ramach kierunkowych zadań z zakresu ochrony ogólnej lasu należy przedstawić syntetyczną ocenę następujących głównych przyczyn uszkodzeń lasu:

- uszkodzenia powodowane przez owady /szkodniki pierwotne i wtórne/,
- uszkodzenia powodowane przez grzyby patogeniczne,
- uszkodzenia powodowane przez zwierzynę,
- uszkodzenia powodowane przez czynniki klimatyczne,
- uszkodzenia powodowane przez zakłócenia stosunków wodnych,
- inne uszkodzenia /zaśmiecanie, erozja, penetracja lasu przez ludzi, eksploatacja kopalni itp./

26.2 Ochrona przeciwpożarowa

Zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej będą opracowane zgodnie z obowiązującą „Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu” z 2011 roku. Analizę aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwa należy przeprowadzić na podstawie opracowania „Sposoby postępowania nadleśnictwa na wypadek powstania pożaru” uzupełnionego danymi z SILP oraz informacjami z zaktualizowanej mapy zagrożenia pożarowego.

Nadleśnictwo zostanie zakwalifikowane ponownie do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego.

Korektę sieci pasów przeciwpożarowych należy przeprowadzić zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 9.07.2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów i Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasu.

W przypadku konieczności zamieszczenia informacji o potrzebach w zakresie uzupełnienia infrastruktury ppoż w planie urządzenia lasu należy używać określenia „dojazdowy pożarowy”.

Wykonana zostanie „Mapa ochrony przeciwpożarowej” w skali 1: 50000 oraz 1:25000.

Projekt planu ppoż. wraz z mapą ochrony ppoż., Wykonawca uzgodni z Państwowym Wojewódzkim Komendantem Straży Pożarnej w Lublinie.

26.3 Lasy w strefach uszkodzeń przemysłowych

Nie kodować informacji o strefie uszkodzeń przemysłowych.

26.4 Rekultywacja terenów zdewastowanych

Tereny zdewastowane nie występują.

27. Zagospodarowanie rekreacyjne.

Sprawy zagospodarowania rekreacyjnego Wykonawca planu u.l. przedstawi w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez Nadleśnictwo. Zagadnienie opisane zostanie w elaboracie i przedstawione na mapie zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:50 000 (§§ 108, 109 IUL).

28. Użytkowanie uboczne i zagospodarowanie łowieckie (§§105-107).

28.1 Użytkowanie uboczne

W planie urządzenia lasu zostaną określone kierunkowe zadania związane z użytkowaniem ubocznym i zagospodarowaniem łowieckim, w oparciu o informacje uzyskane z nadleśnictwa zgodnie z instrukcją u.l. z uwzględnieniem występowania szkód od zwierzyny i sposobów ich ograniczenia.

28.2 Zagospodarowanie Łowieckie.

W planie urządzenia lasu zostaną określone kierunkowe zadania związane z zagospodarowaniem łowieckim, w oparciu o informacje uzyskane od nadleśnictwa zgodnie z instrukcją u.l. z uwzględnieniem występowania szkód od zwierzyny i sposobów ich ograniczenia. Należy sporządzić mapę obwodów łowieckich w skali 1:50 000 z naniesionymi elementami infrastruktury łowieckiej.

29. Zagadnienia dotyczące infrastruktury Nadleśnictwa.

Zamierzenia inwestycyjne należy ująć w części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji”, w którym kierunkowo opisuje się potrzeby w zakresie:

- a) budowy i remontów dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych,
- b) wykonania i utrzymania szlaków technologicznych,
- c) budowy i remontów siedzib jednostek Lasów Państwowych i budynków gospodarczych,
- d) budowy i konserwacji zbiorników małej retencji,
- e) urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji, ośrodków i izb edukacji przyrodniczej, itp.

W przypadku inwestycji rozpoczętych, które będą realizowane w trakcie prac urządzeniowych do końca 2013 r., Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy PUL dokumentację. Dotyczy to w szczególności budowy, przebudowy dróg i związanych z tym zmian powierzchniowych w kategorii użytkowania gruntów.

Plan Urządzenia Lasu określa jedynie potrzeby w zakresie infrastruktury, jako kierunkowe i nie stanowi podstawy ich wykonania.

Nadleśnictwo w ramach prac przygotowawczych wykona inwentaryzację sieci dróg w postaci „Aneksu drogowego”. Dane zostaną przekazane wykonawcy PUL i umieszczone opisowo w opracowywanym planie.

30. Charakterystyka ekonomiczna Nadleśnictwa.

Nie należy wykonywać ekspertyzy ekonomicznej.

30. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego (§ 123 Instrukcji Urządzania Lasu).

Wykonawca opracuje rozdział „Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego”. Przedstawi wpływ realizacji PUL na środowisko i Obszar Natura 2000. Należy obliczyć orientacyjną, spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa oraz dokonać ogólnych porównań i analiz, spodziewanej wielkości zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu.

31. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody.

Aktualizację Programu Ochrony Przyrody należy wykonać z uwzględnieniem dodatkowych, poniżej przedstawionych zaleceń:

- 1) Należy uaktualnić opisy wszystkich form ochrony przyrody istniejących w obszarze nadleśnictwa. Rezerwy przyrody, pomniki przyrody, stanowiska rzadkich i chronionych roślin, grzybów i zwierząt oraz użytki ekologiczne, położone na gruntach pozostających w zarządzie Nadleśnictwa, należy opisać na podstawie dokonanej w terenie oceny stanu zachowania tych form ochrony przyrody.
- 2) Na gruntach Skarbu Państwa, zarządzanych przez nadleśnictwo Zwierzyniec nie zostały ustanowione stanowiska dokumentacyjne oraz zespoły przyrodniczo krajobrazowe. W związku z tym należy sporządzić jedynie zestawienie i opis projektowanych stanowisk dokumentacyjnych oraz zespołów przyrodniczo krajobrazowych, jeżeli takie formy ochrony przyrody są projektowane (wzór 8b i 9b Instrukcji).
- 3) Wykazy form ochrony przyrody położonych poza gruntami zarządzanymi przez Nadleśnictwo Zwierzyniec, w zasięgu jego terytorialnego działania należy zestawić wg odpowiednich wzorów „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie”.
- 4) Wykaz typów siedlisk przyrodniczych oraz opis ich obecnego stanu zachowania należy sporządzić odrębnie dla siedlisk przyrodniczych występujących w obszarach natura 2000 oraz występujących poza obszarami Natura 2000.
- 5) Przy opracowaniu POP należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (którym uchylone zostało rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową).
- 6) Przy opracowaniu POP należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (którym uchylone zostało rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną).

Aktualizacja POP zostanie wykonana poprzez zweryfikowanie w terenie informacji zawartych w poprzednim POP dla Nadleśnictwa oraz wprowadzenie nowych informacji dotychczas nieuwzględnionych, w tym danych z „Inwentaryzacji Przyrodniczej Siedlisk oraz gatunków flory i fauny” z lat 2006/2007, w uzgodnieniu z RDLP Lublin.

Źródłem danych do aktualizacji Programu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec będą:

- dane wykonawcy z prac terenowych,
- dane Nadleśnictwa Zwierzyniec, w tym inwentaryzacja przyrodnicza nadleśnictwa wykonana w latach 2006-2007 oraz dokumentacja fotograficzna obiektów przyrodniczych kulturowych i turystycznych (z archiwum Nadleśnictwa),
- dane z inwentaryzacji przyrodniczych poszczególnych gmin,
- dane służb Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie.
- dane służb Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.
- materiały Zespołu Ochrony Lasu w Radomiu,

- dane Ministerstwa Środowiska dotyczące inwentaryzacji przyrodniczej obszarów znajdujących się w Sieci Natura 2000,
- dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska dotyczące obszarów znajdujących się w Sieci Natura 2000,
- inne dane i materiały uzyskane od przedstawicieli nauki, organizacje i stowarzyszeń ekologicznych.

Należy zachować dotychczasowy układ i treść programu. Na potrzeby Programu zostaną wykonane następujące mapy:

1. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1: 50 000 – 2 egz. (N-ctwo i RDLP)
2. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1: 25 000 – 2 egz. (N-ctwo i RDLP),
3. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich roślin, zwierząt i grzybów wraz ze strefami ochrony ostoi, wg obrębów leśnych w skali 1: 25 000 – 3 egz.
4. Mapa przeglądowa obszarów Natura 2000 w skali 1:25000 – 3 egz.

Dopuszcza się możliwość przedstawienia zakresu map, o których mowa w pkt. 3 i 4 na jednej mapie pod warunkiem zachowania czytelności tej mapy.

Na mapach przeglądowo-gospodarczych oraz na mapach cięć w skali 1:10 000 przeznaczonych dla leśniczych zostaną naniesione istniejące formy ochrony przyrody oraz lokalizacje rzadkich i objętych ochroną ścisłą stanowisk grzybów, roślin i zwierząt. Stanowisk chronionych gatunków roślin, występujących licznie, nie należy wносить na mapy, lista tych gatunków zostanie ustalona z Nadleśnictwem i zaakceptowana przez RDLP w Lublinie.

Mapy te zostaną wykonane zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej (SLMN). W leśnej mapie numerycznej (LMN) zostaną ujęte obiekty podlegające ochronie (punktowe i powierzchniowe).

Wykonawca sporządzi wyciągi z POP dla każdego leśnictwa.

Wykonawca na NTG przedłoży POP wraz z kompletem map w formie umożliwiającej przedłożenie do zaopiniowania przez RDOŚ i PWIS bezpośrednio po NTG.

Szczegółowe zasady aktualizacji POP zawiera załącznik do niniejszego protokołu.

33. Zagadnienia lasów niepaństwowych.

Nadleśnictwo nie prowadzi nadzoru nad lasami niepaństwowymi.

34. Analiza gospodarki za ubiegły okres.

Analizę gospodarki za ubiegły okres sporządzi Nadleśniczy, zgodnie z §76 instrukcji u.l.

35. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.

Należy sporządzić

36. Zakres i sposoby wykonania prac dodatkowych, nie normowanych w Instrukcji Urządzenia Lasu

Poszczególne prace dodatkowe nie normowane w IUL zostały omówione w poszczególnych punktach protokołu.

37. Inne sprawy organizacyjne, w tym inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla Nadleśnictwa

37.1 Specyficzne zagadnienia dotyczące inwentaryzacji lasu i gospodarki leśnej w Nadleśnictwie

Prace przygotowawcze i terenowe (taksacja) prowadzone będą z wykorzystaniem materiałów teledetekcyjnych przekazanych przez Nadleśnictwo.

Mapa przeglądowa cięć rębnych - oprócz wymogów oraz szczegółów określonych dla map przeglądowych w „Instrukcji technicznej sporządzania i wydruku map leśnych” (część 3 Instrukcji urządzania lasu) – powinna zawierać:

- ostępy stałe i przejściowe z oznaczeniem kierunku cięć,
- kontury obejmujące powierzchnie projektowane do cięć rębnych (odpowiednio całe pododdziały lub działki manipulacyjne, szerokości pasa i ich numery),
- rodzaje i forma rębni, % pobieranej masy,
- drogi wywozowe o nawierzchni twardej.

Wskazania gospodarcze będą szczegółowo omówione podczas uzgodnień poszczególnych leśnictw.

Wielkości powierzchni planowanych zabiegów hodowlanych w istniejących klasach odnowienia będzie ujęta jako % występowania młodego pokolenia, a projektowany rodzaj zabiegu uzależniony zostanie od wieku młodego pokolenia.

Propozycja pozostawienia bez wskazań gospodarczych niektórych drzewostanów zostanie szczegółowo przeanalizowana i uzgodniona z nadleśnictwem, przy akceptacji RDLP w Lublinie.

W trakcie prac nad V rewizją Planu Urządzenia Lasu należy uwzględnić następujące wskazówki:

- dla położonych wśród obcych gruntów lub graniczących z nimi wydziełów o małej powierzchni lub kształcie wykluczającym możliwość prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej, nie projektować wskazówek gospodarczych, a powierzchnię leśną niezalesioną przeznaczyć do sukcesji naturalnej,
- grunty leśne niezalesione, na których zinwentaryzowano siedliska cenne przyrodniczo, przeznaczyć do objęcia szczególną ochroną (nie dotyczy ewentualnych zrębów bieżących).
- na powierzchniach uzgodnionych z Nadleśnictwem, na których występują istotne uszkodzenia drzewostanu spowodowane przez bobry, nie projektować wskazówek gospodarczych.
- w przypadku opisywania upraw po rębniach, pozostawione na zrębach „kępy starodrzewiu” należy opisywać razem z uprawą, jako powierzchnie niestanowiące wydziałenia. W przypadku zwartych płatów drzewostanów, w których zaistniała konieczność innego postępowania hodowlanego należy je wydzielić w odrębne pododdziały.
- gatunki obce nie ujmować w składzie podrostów i II pietra.
- na siedlisku Bśw nie ujmować w podroście i II piętrze Jd.
- należy rejestrować masę grubizny łącznie z dolnym piętrzem.

37.2 Sprawy organizacyjne

Na początku prac terenowych zorganizowany zostanie szkoleniowy objazd terenowy z udziałem taksatorów i leśniczych w trakcie, którego zaprezentowana będzie obecnie obowiązująca metodyka pomiaru zapasu (w tym wykonanie tzw. „powierzchni masowych” oraz specyfika gospodarowania w nadleśnictwie).

Nadleśnictwo zapewni bieżącą merytoryczną współpracę z wykonawcą PUL. Do stałego współdziałania w czasie prac terenowych będą zobowiązani zastępca nadleśniczego, inżynier nadzoru i leśniczowie poszczególnych leśnictw. Zapewniony zostanie odpowiedni przepływ informacji między nadleśnictwem i wykonawcą prac terenowych.

Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępnienia niezbędnych materiałów do opracowania PUL.

Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz wskazaniem gospodarczymi będą uzgodnione z leśniczymi. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez nadleśniczego.

Do odbioru prac terenowych Wykonawca przedłoży uzgodnione wykazy: halizn, pławowin, zrębów zaległych, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, przypadłych upraw, gruntów przewidzianych do szczegółowej ochrony, sukcesji, itp. oraz zatwierdzone przez Nadleśniczego protokoły z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych.

Protokołował:
Jarosław Kmieć

Przewodniczący

Dyrektor
mgr inż. Jan Kraczek



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

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
tel. 81 7445820, faks 81 7442458 sekretariat@lublin.buligl.pl NIP 525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.buligl.pl

Lublin, 3.04.2013 r.

TU- 32/2013-195

**Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazyliańska 46
20- 144 Lublin**

W związku z opracowywaniem projektów planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla:

1. Nadleśnictwa Biała Podlaska (powiat bialski),
2. Nadleśnictwa Chotyłów (powiat bialski),
3. Nadleśnictwa Radzyń Podlaski (powiat radzyński),
4. Nadleśnictwa Zwierzyniec (powiat zamojski),

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą u udostępnienie danych o środowisku i obszarach Natura 2000.

Do pisma załączamy wniosek dotyczący żądanych informacji.

Z wyrazami szacunku

Z up. DYREKTORA
Szef Produkcji

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku
2. mapki opracowywanych nadleśnictw



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

Załącznik nr 1

Lublin, 03.04.2013 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. Obszaru Natura 2000 PLB060012 – Roztocze
2. Obszaru Natura 2000 PLB060020 – Ostoja Nieliska
3. Obszaru Natura 2000 PLB060008 – Puszcza Solska
4. Obszaru Natura 2000 PLB060004 – Dolina Tyśmienicy
5. Obszaru Natura 2000 PLB060015 – Zbiornik Podedwórze
6. Obszaru Natura 2000 PLB060003 – Dolina Środkowego Bugu
7. Obszaru Natura 2000 PLH060032 – Poleska Dolina Bugu
8. Obszaru Natura 2000 PLH060004 – Dobryń
9. Obszaru Natura 2000 PLH060101 – Horodyszczce
10. Obszaru Natura 2000 PLH060002 – Czarny Las
11. Obszaru Natura 2000 PLH060051 – Dolny Wieprz
12. Obszaru Natura 2000 PLH060053 – Terespol
13. Obszaru Natura 2000 PLH060044 – Niedzieliska
14. Obszaru Natura 2000 PLH060040 – Dolina Łętowni
15. Obszaru Natura 2000 PLH060087 – Dolina Łabuńki i Topornicy
16. Obszaru Natura 2000 PLH060008 – Hubale
17. Obszaru Natura 2000 PLH060017 – Roztocze Środkowe

18. Obszaru Natura 2000 PLH060094 – Uroczyska Lasów Adamowskich
19. Obszaru Natura 2000 PLH060034 – Uroczyska Puszczy Solskiej
20. Obszaru Natura 2000 PLH060020 – Sztolnie w Senderkach
21. Obszaru Natura 2000 PLH060003 – Debry
22. Obszaru Natura 2000 PLH060022 – Święty Roch
23. Chronione gatunki i siedliska oraz strefy ochrony gatunków na gruntach Nadleśnictwa Biała Podlaska
24. Chronione gatunki i siedliska oraz strefy ochrony gatunków na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów
25. Chronione gatunki i siedliska oraz strefy ochrony gatunków na gruntach Nadleśnictwa Radzyń Podlaski
26. Chronione gatunki i siedliska oraz strefy ochrony gatunków na gruntach Nadleśnictwa Zwierzyniec

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 poszczególnych nadleśnictw: Biała Podlaska, Chotyłów, Radzyń Podlaski, Zwierzyniec.

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

Biurow 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

Z up. DYREKTORA
Szef Produkcji
Konstanty Kasperuk
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).

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

WSI.403.39.2013.PD

Lublin, dnia 25 kwietnia 2013 r.

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-05-26 - 6
141/2013 z/5
W P L Y N E Ł O

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

Stosownie do złożonego wniosku z dnia 03.04.2013 r., znak: TU-32/2013-195 (data wpływu – 05.04.2013 r.) w sprawie udostępnienia danych o środowisku i obszarach Natura 2000 dla obszaru nadleśnictw Biała Podlaska, Chotyłów, Radzyń Podlaski i Zwierzyniec uprzejmie informuję, co następuje.

Z określonego w przedmiotowym wniosku zakresu informacji zostaną udostępnione następujące materiały:

1. Inwentaryzacje ornitologiczne dla obszarów Natura 2000, opracowane w ramach postępowań prowadzonych przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska obejmujące następujące obszary:
 - PLB060004 Dolina Tyśmienicy,
 - PLB060012 Roztocze,
 - PLB060015 Podedwórze.
2. Projekty Planów Zadań Ochronnych dla następujących obszarów Natura 2000:
 - PLB060012 Roztocze,
 - PLB060020 Ostoja Nieliska,
 - PLH060003 Debry,
 - PLH060022 Święty Roch,
 - PLH060040 Dolina Łetowni,
 - PLH060053 Terespol,
 - PLH060101 Horodyszcze.
3. Granice form ochrony przyrody w formacie SHP dla obszaru nadleśnictw wymienionych we wniosku.
4. Strefy ochrony okresowej i całorocznej w formacie SHP dla wskazanego obszaru.

Pozostałe materiały, o których mowa we wniosku, są obecnie w trakcie opracowywania lub też nie zostały ujęte w realizowanym w RDOŚ w Lublinie projekcie pn. „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”.

Jednocześnie informuję, iż zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), 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 zł** (§ 2.1 ww. rozporządzenia),
- za przygotowanie nośnika danych (1 płyta CD) zawierającego wersje elektroniczne wnioskowanych danych **1,50 zł** (§ 4.1 ww. rozporządzenia).

Na podstawie przedłożonego w tut. Urzędzie wniosku opłata za udostępnienie informacji wynosi w sumie **6,50 zł** (słownie: pięć złotych).

Ww. opłatę wnosi się w terminie 14 dni (§ 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.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie
dr Jerzy Krupa
Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie

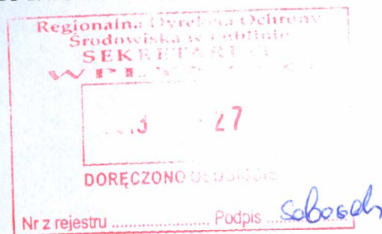


Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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, 27.09.2013 r.

TU - 131/2013 – 441



Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylianówka 4
20- 144 Lublin

W związku z przekazaniem przez Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne materiałów dot. inwentaryzacji ornitologicznej obszaru Natura 2000 PLB06008 Puszcza Solska do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie zwracamy się z prośbą o udostępnienie ich na potrzeby wykonania projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec.

Z poważaniem
Z up. DYREKTORA
Szef Produkcji
Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk



Stawiamy na jakość.

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

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Lublinie
20-144 Lublin, ul. Bazyliańska 46

WSI.403.109.2013.RK

Lublin, dnia 2 października 2013 r.

**Biuro Urządzania Lasu
I Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie
Ul. Solidarności 117
00-140 Warszawa**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.09.2013, w sprawie o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, nt. inwentaryzacji ornitologicznej obszaru Natura 2000 PLB06008 Puszcza Solska, zgodnie z art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, przekazuje dostępne w urzędzie informacje w postaci elektronicznej (plik PDF) na wskazany we wniosku adres poczty e-mail.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy 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, 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).

Opłata za wyszukiwanie informacji, na podstawie przedłożonego w tut. Urzędzie wniosku, zgodnie z ww. rozporządzeniem wynosi: **5 zł** (słownie: pięć złotych).

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. Bazyliańska 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.403.109.2013.RK

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie
Mr Jerzy Kozłowski
Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie



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, 4.04.2013 r.

TU- 34/2013 – 200-210

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 Zwierzyniec 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.

Z wyrazami szacunku

Z up. DYREKTORA
Szef Produkcji
Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Adamów
Adamów 11b, 22- 442 Adamów
2. Urząd Gminy Zamość
ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość
3. Urząd Gminy Sułów
Sułów 63, 22-448 Sułów
4. Urząd Gminy Terespol
ul. Długa 234, 23-407 Terespol-Zaorenda
5. Urząd Gminy Biłgoraj
ul. Kościuszki 88, 23-400 Biłgoraj
6. Urząd Gminy Susiec
ul. Tomaszowska 2, 22-672 Susiec
7. Urząd Gminy Józefów
ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów
8. Urząd Gminy Nielisz
22-413 Nielisz
9. Urząd Miejski w Szczebrzeszynie
ul. Kościuszki 1, 22-460 Szczebrzeszyn
10. Urząd Miejski w Krasnobrodzie
ul. 3-go Maja 36, 22-440 Krasnobród
11. Urząd Miejski w Zwierzyńcu
ul. Rynek 1, 22-470 Zwierzyniec

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

URZĄD GMINY
22-442 ADAMÓW
pow. zamojski, woj. lubelskie

Adamów, 11.04.2013 r.

RIG.6122.12.2013

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-04-15
114/2013
W P L Y N Ę Ł O

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

W odpowiedzi na pismo znak: TU-34/2013-200-210 z dnia 04.04.2013 r. Urząd Gminy Adamów w załączeniu przesyła kserokopię Uchwały Nr X/73/2003 Rady Gminy Adamów z dnia 14 listopada 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Adamów, kserokopię oraz wersję elektroniczną studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Adamów oraz elektroniczną wersję Programu ochrony środowiska dla Gminy Adamów na lata 2009 – 2012 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

SEKRETARZ GMINY

mgr Stanisław Podkova

WÓJT GMINY SUŁÓW

22-448 SUŁÓW
pow. Zamość, woj. lubelskie
tel. 084 662 62 02, fax 084 682 62 27
PR. 033.10.2013

Sułów, dnia 2013-04-09

Biurow Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-04-12
111/2013 L/M
W P L Y N Ę Ł O

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

W nawiązaniu do pisma znak TU-34/2013-200-210 z dnia 4 kwietnia 2013r. informuję, że na terenie gminy Sułów zlokalizowane są:

- 1) obszary NATURA 2000:
 - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków PLB 060020 „OSTOJA NIELISKA” – obejmujący w części miejscowości: Deszkowice Drugie, Deszkowice Pierwsze, Kulików, Rozłopy – Kolonia, Sułówek, Sułów, Sułów - Kolonia, Żrebce, Tworyczów, Sułowiec, Sąsiadka.
 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk PLH 060040 „DOLINA ŁĘTOWNI” – obejmujący w części miejscowość Tworyczów i Kitów.
- 2) Szczebrzeszyński Park Krajobrazowy ustanowiony rozporządzeniem Nr 9 Wojewody Lubelskiego z dnia 14 kwietnia 2005r. w sprawie Szczebrzeszyńskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz.Woj.Lub. Nr 83, poz. 1684) obejmujący w części miejscowości Rozłopy, Sąsiadka.

WÓJT
Tomasz Pańczyk
Tomasz Pańczyk

URZĄD GMINY
22-672 SUSIEC
woj. lubelskie

ROŚ-L.6164.1.2013

Susiec, dnia 24.04.2013 r.

Urządzenie Lasu - Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-05-06
140/2013
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 pismo TU-34/2013-200-210 z dnia 4.04.2013 roku dot. występowania chronionych gatunków oraz innych informacji dotyczących ochrony środowiska na obszarze gminy Susiec wskazanym w załączonym do w/w pisma załączniku mapowym - Urząd Gminy Susiec w oparciu o dane pochodzące z RDOŚ Lublin, informuje co następuje:

Obszar opracowania obejmuje tereny specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Roztocze PLB060012 utworzonego na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 133) w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków, chronionego na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz.1220 z późn.zm.).

Przedmiotem ochrony w/w obszarze są ptaki wymienione w Standardowym Formularzu Danych: bocian czarny, bocian biały, trzmielojad, błotniak stawowy, puchacz, puszczyk uralski, dzięcioł średni, dzięcioł białogrzbiety, świergotek polny.

Z up. W O J T A
Inż. Zygmunt Lasocha
INSPEKTOR D/S ROLNICTWA,
OCHRONY ŚRODOWISKA I LEŚNICTWA

URZĄD MIEJSKI
w KRASNOBRODZIE
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród
tel./fax 084 660 76 91, 92
NIP 922-19-69-156 REGON 000535310

RGGKiI 604.01.2013

Krasnobród, 16 kwiecień 2013 r

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-04-19
127/2013/2/6
W P L Y N Ę Ł O

Biuro Urządzania Lasu

I Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

W odpowiedzi na pismo TU-34/2013-200-210 z dnia 4 kwietnia 2013 r w załączeniu przekazuję wykaz pomników przyrody na terenie gm. Krasnobród. Chciałbym jednocześnie dodać, że na terenie gminy znajdują się stanowisko dokumentacyjne kamieniołom oraz użytek Ekologiczny Belfont. Teren gminy położony jest również w obrębie Krasnobrodzkiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną. Na terenie gminy Krasnobród jest także rezerwat przyrody „Św. Roch” i otulina Roztoczańskiego Parku Narodowego. Prawie cały obszar gminy znajduje się w obszarze Natura 2000 PLB 060012 „Roztocze” a także PLH 060020 „Sztolnie w Senderkach” i PLH 060022 „Święty Roch”. Niestety nie dysponujemy dokładną bazą gatunków objętych ochroną występujących na naszym terenie. Dane te można jednak uzyskać w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie bądź też przeglądając opracowane przez przyrodników SDF-y poszczególnych obszarów Natura 2000 (standardowe formularze danych o obszarach Natura 2000).

BURMISTRZ KRASNOBRODU
[Podpis]
Wiceburmistrz

POMNIKI PRZYRODY

Na terenie GMINY: Krasnobród

Data wypełnienia formularza: 2010 09 08

Osoba wypełniająca formularz: Imię i nazwisko Wojciech Wyszyński

Kontakt: nr telefonu 84-660-7691

URZĄD MIEJSKI
w KRASNOBRODZIE
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród
tel./fax 084 660 76 91, 92
NIP 922-13-52-156 REGON 00053531

wwyszynski@krasnobrod.pl

Lp.	Nazwa pomnika przyrody (jak w akcie prawnym o ustanowieniu)	Data utworzenia pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokość 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Gmina	Miejscowość	Obsz. ewidencyjnej	Nr działki ewidencyjnej	Położenie geograficzne (długość geograficzna, szerokość geograficzna)		Opis lokalizacji	Forma własności	Rodzaj gruntów	Sprawujący nadzór	Ochrona w zakresie prawa międzyrod.
											stopień [°]	minuty [']					
1	Trzejstowa Alcja Krolowej Marysienski przy drodze powiatowej nr 3262L - Krasnobród-Kieśowska - Sumin	24 08 1981	Orzeczenie nr 65 z up. Wojewody Wojewódzkiego Konserwator Przyrody z dnia 24 sierpnia 1981 r (Dz.Urz. WRN w Zamościu nr 4 poz.18 z 1981 r	31 brzozy brodawkowate, 41 kasztanowców białych, 16 jesionów wymiastych (to nie klony)	brzozy 30 m, kasza od 190 cm, nowce kasztan do 20 cm, jesion 210 cm, y do jesiony do 130 25 m	30 m	Krasnobród	Krasnobród		min działka o nr 599,598,6 59, Zarząd dróg Powiatow ych - 634			Przy drodze powiatowej 3262 L Krasnobród- sumin	własność skarbu Państwa w użytkowaniu Zarządu dróg powiatowych a część działek w użytkowaniu gminy Krasnobród		Zarządający - Zarząd Dróg Powiatowych w Zamościu, działka 599 w użytkowaniu gm. Krasnobród	NIE
2	Jodła Pospolita	27 12 1982	Orzeczenie nr 71 z up. Wojewody Wojewódzkiego Konserwator Przyrody z dnia 27 grudnia 1982 r (Dz.Urz. WRN w Zamościu nr 1 poz.3 z 1983 r	Jodła pospolita o obw.230 cm i wys 30 m	230	30	Krasnobród	Szur	oddział 203 b w leśnictwie Zielone				oddział 203 b w leśnictwie Zielone	RDLP w Lublinie - Nadleśnictwo Zwierzyniec		RDLP w Lublinie - Nadleśnictwo Zwierzyniec	NIE
3	Buk pospolity	27-12-1982	Orzeczenie nr 72 z up. Wojewody Wojewódzkiego Konserwator Przyrody z dnia 27 grudnia 1982 r (Dz.Urz. WRN w Zamościu nr 1 poz.3 z 1983 r	Buk Pospolity o obw. 190 cm i wys 19 m	190	19	Krasnobród	Szur	oddział 302 b w leśnictwie Zielone				oddział 302 b w leśnictwie Zielone	RDLP w Lublinie - Nadleśnictwo Zwierzyniec		RDLP w Lublinie - Nadleśnictwo Zwierzyniec	NIE
4	2 klony jawory	14-12-1987	Orzeczenie nr 3 Wojewody Zamojskiego z dnia 14 grudnia 1987 r (Dz.Urz. Woj. Zamojskiego z 1988 r poz nr 1 poz 2	2 klony jawory o obw 300 i 330 cm i wys 20 m	300 i 330	20	Krasnobród	Krasnobród	Krasnobród	1228			Teren Sanatorium Rehabilitacyjnego	Skarb Państwa - Użytkowanie Starostwo Powiatowe w Zamościu		Starosta Zamojski	NIE
5	Lipa drobnolistna	14-12-1987	Orzeczenie nr 3 Wojewody Zamojskiego z dnia 14 grudnia 1987 r (Dz.Urz. Woj. Zamojskiego z 1988 r poz nr 1 poz 2	Lipa drobnolistna o obw. 720 cm i wys 25 m	720	25	Krasnobród	Krasnobród	Krasnobród	1228			Teren Sanatorium Rehabilitacyjnego	Skarb Państwa - Użytkowanie Starostwo Powiatowe w Zamościu		Starosta Zamojski	NIE
6	Sosna pospolita		Rozporządzenie nr 4 Wojewody Zamojskiego z dnia 22 stycznia 1991 roku (Dz.U. Woj. Zamojskiego nr 5 poz.49	Sosna pospolita o obw.260 cm i wys 16 m	260	16	Krasnobród	Szur	Szur				20 m od ujęcia wody	Wspólnota wiejska Szur		Wspólnota wiejska	NIE

URZĄD MIEJSKI
w SZCZEBRZESZYNI
22-460 SZCZEBRZESZYN
ul. Pl. Tadeusza Kościuszki 1
tel. 6821-095, 6821-006
woj. lubelskie

Szczebrzeszyn 16.04.2013 r.

IBM.7050.2.1.2013

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-04-19
128/2013/L
W P L Y N Ę Ł O

Biuro Urządzania Lasu

i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

Burmistrz Szczebrzeszyna 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.) przekazuje informacje dotyczące występowania na terenie Gminy Szczebrzeszyn gatunków chronionych oraz rezerwatów.

Z-ca BURMISTRZA
[Signature]
mgr Jerzy Banaszkiewicz

URZĄD MIEJSKI
w ZWIERZYŃCU
ul. Rynek 1, 22-470 Zwierzyniec
tel. 84 687 20 11, 84 687 20 37
GKI.VI.7635.30.2013

Zwierzyniec, dn. 11 kwietnia 2013

Biurow Urządzenie Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-04-16
118/2013/4
W P L Y N Ę Ł O

Biurow Urządzenie Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na pismo z dnia 4.04 2013 r. znak: TU – 34?2013 – 200 – 210 Urząd Miejski w Zwierzyńcu informuje, że na nieruchomości Leśnictwa Zwierzyniec, na terenie LOSS „Jodła” rosną cztery drzewa, pomniki przyrody : sosna czarna, cyprysik błotny, jałowiec wirginijski i daglezwja sina. Natomiast O, 02 ha powierzchni w oddz. 114 b Leśnictwa Zwierzyniec zajmuje zimoziół północny.

Szczegółowe informacje dotyczące występowania gatunków chronionych na terenie Nadleśnictwa Zwierzyniec można uzyskać w siedzibie Nadleśnictwa. Gmina takich danych nie posiada.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z up. H. MISTRZA
ASTEPKA B. MISTRZA
Kalina Studnicka

URZĄD GMINY
22-413 Nielisz
woj. lubelskie
tel. 84 631 27 27
NIP 922-12-03-674

Nielisz, dnia 11.04.2013r.

Nr 604.7.2013

Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
w Lublinie
ul. Startowa 11, 20-353 Lublin

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-04-17
121/2013/4
W P Ł Y N Ę Ł O

Stosownie do pisma z dnia 08.04.2013r. Znak : TU-34/2013-200-210 w sprawie występujących na terenie gminy Nielisz gatunków chronionych oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody w związku z wykonaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec Urząd Gminy Nielisz udostępnia następujące dane :

- płyta CD-R z treścią opracowania pn. „Program Ochrony Środowiska Gminy Nielisz na lata 2006-2014”. str. 61-66 dział „ Gatunki chronione i rzadkie występujące w gminie”.

L.S.

WÓJT GMINY
Adam Wal

Urząd Gminy Zamość
ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość
tel./fax 84 639 29 59, 639 23 64
GK i OŚ. 6131.90.2013

Zamość 23.04.2013

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-04-25
135/2013/2
W P L Y N E Ł O

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

W odpowiedzi na pismo znak: TU-34/2013-200-210 z dnia 04.04.2013r. informuję, że teren Gminy Zamość jest bardzo silnie powiązany z obszarami o funkcjach ekologicznych znajdujących się w otoczeniu europejskiej sieci NATURA 2000. Wszystkie zasoby przyrody żywej i nieożywionej znajdujące się w obszarze Gminy Zamość są zawarte w załączonej ekofizjografii.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z up. Wójta
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej,
Rolnictwa, Gospodarki Gruntami
i Ochrony Środowiska
Miroslaw Jakóbczak

Burmistrz Józefowa

Józefów, dnia 6 maja 2013 r.

IN.6122.1.2013.AC

Biurow Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-05-13

150/2013/1

W P Ł Y N E Ł O

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

W odpowiedzi na pismo znak TU-34/2013-200-210 z dnia 04.04.2013 r. (data wpływu 08.04.2013r.) o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków na terenie gminy Józefów w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec w załączeniu przesyłam wykaz pomników przyrody ustanowionych na terenie gminy przez Wojewodę na drodze aktu prawa miejscowego.

Z poważaniem


BURMISTRZ
Roman Dziura

Sekretariat BULiGL O.Lublin

Od: "Stanisław Lewandowski" <s.lewandowski@gminabilgoraj.pl>

Do: <sekretariat@lublin.buligl.pl>

Wysłano: 9 kwietnia 2013 08:51

Dołącz: POŚ 2008-2020.doc

Temat: Wysyłanie wiadomości e-mail: POŚ 2008-2020.doc

W nawiązaniu do pisma znak; TU-34/2013-200-210 z dnia 4.04.2013 r. w załączeniu przesyłam Program Ochrony środowiska dla Gminy Biłgoraj celem wykorzystania do wykonania Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec.

Stanisław lewandowski- UG Biłgoraj

2013-04-09



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, 5.04.2013 r.

TU- 35/2013-*213-215*

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 Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec 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.

Z wyrazami szacunku
Z up. DYREKTORA
Szef Produkcji
Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Starostwo Powiatowe w Zamościu
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
2. Starostwo Powiatowe w Biłgoraju
ul. Kościuszki 87, 23-400 Biłgoraj
3. Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Lubelskim
ul. Lwowska 68, 22-600 Tomaszów Lubelski

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

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4
22-400 Zamość

Zamość, dnia 10 kwietnia 2013 r.

ROŚ.6120.27.2013

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-04-12
110/2013/5
W P L Y N E Ł O

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

Odpowiadając na wniosek z dnia 5 kwietnia 2013 r. znak: TU-35/2013, w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków informuję, że Starostwo Powiatowe w Zamościu nie dysponuje danymi dotyczącymi wymienionych spraw.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

KIEROWNIK
Wydziału Rolnictwa i Ochrony Środowiska
mgr inż. Irena Wawryk

STAROSTA TOMASZOWSKI
ul. Lwowska 68
22-610 6164
RLO.6164.16.2013.i
- 6 -

Tomaszów Lub., 23.04.2013 r.

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

2013-05- - 6
139/2013
W P L Y N E Ł O

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 5.04.2013 r. w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody uprzejmie informuję, że teren administracyjny Nadleśnictwa Zwierzyniec położony w części na terenie powiatu tomaszowskiego znajduje się w obszarze sieci Natura 2000 jako obszar specjalnej ochrony ptaków – Roztocze. Szczegółowych informacji w zakresie lokalizacji występowania poszczególnych gatunków ptaków na w/w terenie nie posiadamy.

Z up. STAROSTY
Robert Guźniarz
CZŁONEK ZARZĄDU



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, 5.04.2013 r.

TU- 36/2013 - 216

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne
ul. Plągiego i Lańkiewicza 3/59
20-317 Lublin

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictw: Biała Podlaska, Chotyłów, Radzyń Podlaski, Zwierzyniec, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków 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 przesyłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku
Z up. DYREKTORA
Szef Produkcji
KOSPIAN
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, 5.04.2013 r.

TU- 37/2013-217

Zespół Zamojskich Parków Krajobrazowych
ul. Partyzantów 3
22-400 Zamość

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie 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 wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku
Z up. DYREKTORA
Szef Produkcji
Kasperuk
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



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, 5.04.2013 r.

TU- 38/2013 - 218

Towarzystwo Miłośników Zwierzynca
ul. Słowackiego 2
22-470 Zwierzyniec

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie 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 projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku
Z up. **DYREKTORA**
Szef Produkcji
Kasperuk
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 0000012221
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 5.04.2013 r.

TU- 39/2013 - 2/19

Krasnobrodzkie Stowarzyszenie

Turystyczne

ul. 3-Maja 26

22-440 Krasnobród

W związku z opracowywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie 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 projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku
Z up. DYREKTORA
Szef Produkcji
Kasperuk
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 0000012221
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 5.04.2013 r.

TU- 40/2013 - 220

Roztoczański Park Narodowy
ul. Plażowa 2
22-470 Zwierzyniec

W związku z opracowywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec na lata 2014-2023 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie 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 wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku
Z up. **DYREKTORA**
Szef Produkcji
Konstanty Kdsperuk
inż. **Konstanty Kdsperuk**

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



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, 5.04.2013 r.

TU- 41/2013-221

Zamojskie Towarzystwo Przyrodnicze
ul. Szymonowica 19/6
22-400 Zamość

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec na lata 2014-2023 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie 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 projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku
Z up. **DYREKTORA**
Szef Produkcji
Kasperuk
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
 NIP 525-000-78-85
 ODDZIAŁ W LUBLINIE
 20-352 Lublin, ul. Startowa 11
 tel./fax (081) 744 24 58, tel. (081) 744 58 20

ZWROT
 RETOUR



~~Zamojskie Towarzystwo Przyrodnicze
 ul. Szymonowicza 19/6
 22-400 Zamość~~

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
 Oddział w Lublinie

2013-04-25

W P Ł Y N Ę Ł O



R

(00)35900773105317020

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
 NIP 525-000-78-85
 ODDZIAŁ W LUBLINIE
 20-352 Lublin, ul. Startowa 11
 tel./fax (081) 744 24 58, tel. (081) 744 58 20

*22 78
 22 75*

TYTUŁ NALEŻNEJ OPŁATY	
ZWROT	3,80 ZŁ
DOSŁANIE	ZŁ
PRZECHOWANIE	ZŁ
INNE	ZŁ
RAZEM	ZŁ
TYTUŁ ZWRACANEJ OPŁATY	
NIEWYKONANE USŁUGI KOMPLEMENTARNE	3,80 ZŁ
	ZŁ
RAZEM	ZŁ



~~Lubelskie Towarzystwo
 Ornitologiczne
 ul. Ptołęgię i Łaskiewicza 3/59~~

ZWROT

~~20-317 Lublin~~



R

(00)359007731053176979

OGŁOSZENIA DROBNE



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

z a w i a d a m i a ,

że na okres 21 dni począwszy od dnia 8 maja 2014r. **wyłożony zostanie do publicznego wglądu projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Zwierzyniec wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko.** Istnieje możliwość zapoznania się z w/w projektem w siedzibie Nadleśnictwa Zwierzyniec (w sekretariacie), ul. Zamojska 6, 22-470 Zwierzyniec, w dni robocze w godz. 10.00-14.00. Uwagi, wnioski i opinie dotyczące dokumentów można składać przez okres 21 dni (licząc od dnia 8.05.2014 r. tj. od daty ukazania się ogłoszenia), w tomie planu zatytułowanym „Materiały dotyczące konsultowania projektu planu urządzenia lasu na lata 2014 – 2023”.

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 czerwiec 2014 roku. Informujemy o możliwości udziału społeczeństwa w posiedzeniu Komisji Projektu Planu (wstęp jest wolny, każdy może wziąć udział w posiedzeniu).

in138

O B W I E S Z C Z E N I E

Komornik Sądowy przy Sądzie Rejonowym w Hrubieszowie

zawiadamia na podstawie art. 953 kpc w związku z art. 955 kpc, że w dniu **6 czerwca 2014 r. o godz. 8.00** w Wydziale Cywilnym Sądu Rejonowego w Hrubieszowie odbędzie się:

PIERWSZA LICYTACJA

nieruchomości opisanej jako:

1. *nieruchomość - w skład której wchodzi działka nr 197 o łącznej powierzchni 1,75 ha zabudowana domem mieszkalnym o powierzchni 95 m², budynkiem gospodarczym murowanym o powierzchni 192 m², piwnicą ziemną o powierzchni 32 m² - położona w msc. Dąbrowa Masłomecka, gm. Hrubieszów, posiadająca założoną księgę wieczystą o nr ZA1H/00017437/5 w Wydziale Ksiąg Wieczystych Sądu Rejonowego w Hrubieszowie i stanowiąca własność Bieleckiego Jerzego i Bieleckiej Grażyny na prawach wspólności majątkowej małżeńskiej.*

Nieruchomość oszacowana jest na kwotę: 168.487,00-zł. Cena wywoławcza w powyższej licytacji wynosi trzy czwarte wartości osza-

o przy
Zag
z progn

Na pod
waniu i za
zm.) oraz
z art. 29 u
środowisk
oraz o oce
późn. zm.
XXXI/180,
rządzenia
Gminy Wi

Wniosek
być składa
szenia. W
na adres:
nazwiska,
czenia nie

Uwagi
wnoszone
w siedzibi
nikacji ele
od dnia ul

Organ
Wilkołaz.

ogłasza

i
D
im. P
Dy

Podstaw
mie ośw

Do konk
ślone prz
27 paźdz
wiadać c
kierowni
publiczn
1. Oferty