

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Lublinie

PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA CHOTYŁÓW
na okres 1.01.2024 r.– 31.12.2033 r.

Program Ochrony
Przyrody

aktualizacja



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
tel. (81)744 58 20 sekretariat@lublin.buligl.pl www.buligl.pl

Program Ochrony Przyrody opracował:



Robert Furmanek

Nadzór merytoryczny: Z-ca Dyrektora BULiGL Oddział w Lublinie



Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Konstanty Kasperuk

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie



DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr inż. Lesław Radzikowski

Lesław Radzikowski

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

Spis treści

1	Wstęp	11
1.1	Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu	11
1.2	Materiały źródłowe	13
2	Ogólna charakterystyka nadleśnictwa	14
2.1	Położenie nadleśnictwa	14
2.1.1	Położenie na tle podziału administracyjnego	14
2.1.2	Podział na obręby	17
2.1.3	Podział na leśnictwa	17
2.1.4	Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej	19
2.1.5	Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej	21
2.1.6	Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej	23
2.1.7	Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś, 1999)	24
2.2	Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania	27
2.3	Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem sieci ekologicznej Econet - Polska i korytarzy ekologicznych oraz sieci CORINE biotopes	27
2.4	Ogólna charakterystyka drzewostanów	31
2.5	Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych	32
3	Formy ochrony przyrody	33
3.1	Rezerваты przyrody	35
3.1.1	Rezerwat „Dobryń”	35
3.1.2	Rezerwat „Czapli Stóg”	37
3.1.3	Rezerwat „Szwajcaria Podlaska”	39
3.1.4	Rezerwat „Sugry” im Janusza Szostakiewicza	42
3.2	Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu”	47
3.3	Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu	50
3.4	Obszary Natura 2000	52
3.4.1	Dolina Dolnego Bugu PLB140001	53
3.4.2	Dolina Środkowego Bugu PLB060003	58
3.4.3	Dobryń PLH060004	61
3.4.4	Ostoja Nadbużańska PLH140011	63
3.4.5	Poleska Dolina Bugu PLH060032	72
3.4.6	Terespol PLH060053	75
3.4.7	Dolina Krzyny PLH060066	78
3.5	Pomniki przyrody	80
3.6	Użytki ekologiczne	88
3.7	Wykaz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów	92
4	WALORY PRZYRODNICZOLEŚNE	106
4.1	Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego	106
4.1.1	Rzeźba terenu	106
4.1.2	Warunki klimatyczne	106
4.1.3	Ogólna charakterystyka gleb	106
4.1.4	Warunki hydrologiczne	108
4.2	Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych	109
4.3	Charakterystyka drzewostanów	110
4.3.1	Zestawienie typów siedliskowych lasu	110
4.3.2	Bogactwo gatunkowe	111
4.3.3	Struktura piętrowa	112
4.3.4	Pochodzenie drzewostanów	113
4.3.5	Charakterystyka zespołów leśnych	114
4.3.6	Drzewostany ponad 100-letnie	117
4.3.7	Lasy ochronne	117

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	118
4.5	Zestawienie parków wiejskich	121
4.6	Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo	123
4.7	Obiekty kultury materialnej.....	127
4.8	Stanowiska archeologiczne.....	127
4.9	Ekologiczna ocena stanu lasu.....	128
4.9.1	Borowacenie	129
4.9.2	Monotypizacja	130
4.9.3	Neofityzacja	131
4.9.4	Drewno martwe.....	132
5	Zagrożenia środowiska leśnego.....	134
6	Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych	139
7	Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody	142
8	Rekreacja i turystyka	143
9	Plan działań.....	144
10	Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody	150
11	Literatura	151
12	Kronika	153
13	Tabele do uzupełnienia	155
14	ZAŁĄCZNIKI	157
14.1	Wykaz stosowanych skrótów i terminów	157
14.2	Wystąpienia Wykonawcy PPUL do RDOŚ w Lublinie gmin i organizacji przyrodniczych o udostępnienie danych o środowisku i obszarach Natura 2000.....	161
14.3	Odpowiedzi z RDOŚ w Lublinie, gmin i organizacji przyrodniczych.....	162

Spis tabel

Tabela 1. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle podziału administracyjnego kraju	14
Tabela 2. Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów z podziałem na obręby	17
Tabela 3. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Chotyłów wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m ² (skrót z tabeli nr 1)	27
Tabela 4. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Chotyłów wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1).....	27
Tabela 5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a)	31
Tabela 6. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b)	32
Tabela 7. Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru nr 2)	32
Tabela 8. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów.....	33
Tabela 9. Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).	44
Tabela 10. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (według wzoru nr 4).	45
Tabela 11. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków	55
Tabela 12. Zadania ochronne odniesione w PZO dla OSO Dolina Dolnego Bugu PLB140001 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.	57
Tabela 13. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB14001 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów)	57
Tabela 14. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków	60
Tabela 15. Typy siedlisk przyrodniczych występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk	62
Tabela 16. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie N-ctwa Chotyłów w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004.....	62
Tabela 17. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG	65
Tabela 18. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	66
Tabela 19. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów)	67
Tabela 20. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty w obszarze Ostoja Nadbużańska PLH140011 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów)	67
Tabela 21. Zadania ochronne zawarte w PZO dla OZW Ostoja Nadbużańska PLH140011 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.....	68
Tabela 22. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.....	73
Tabela 23. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	74

Tabela 24. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	76
Tabela 25. Typy siedlisk występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk	79
Tabela 26. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	79
Tabela 27. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 5a)	81
Tabela 28. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 7a)	88
Tabela 29. Wykaz chronionych gatunków roślin naczyniowych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 11).....	92
Tabela 30. Wykaz chronionych gatunków grzybów (wg wzoru nr10) stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów.....	97
Tabela 31. Wykaz chronionych zwierząt na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 12)	97
Tabela 32. Lista płazów i gadów występujących w zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów bez lokalizacji.	102
Tabela 33. Chronione gatunki ptaków występujące w zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów.....	103
Tabela 34. Chronione gatunki ssaków występujące w zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów	105
Tabela 35. Zestawienie typów gleb wg obrębów leśnych w Nadleśnictwie Chotyłów (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem).....	107
Tabela 36. Zestawienie obszarów wodno-błotnych w Nadleśnictwie Chotyłów.....	110
Tabela 37. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Chotyłów.	110
*powierzchnia leśna zalesiona.....	110
Tabela 38. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).....	111
*powierzchnia leśna zalesiona.....	111
Tabela 39. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14)	112
*powierzchnia leśna zalesiona.....	112
Tabela 40. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).....	113
*powierzchnia leśna zalesiona.....	113
Tabela 41. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Chotyłów i Regionalnych optymalnych składów drzewostanów w TSL i zespołach leśnych (J.M.Matuszkiewicz 2007).....	114
Tabela 42. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Chotyłów.	117
Tabela 43. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Chotyłów.	117
Tabela 44. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.	119
Tabela 45. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.	120
Tabela 46. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów).....	120
Tabela 47. Zestawienie parków wiejskich w zasięgu działania Nadleśnictwa Chotyłów.....	121
Tabela 48. Zestawienie ciekawych obiektów kultury materialnej terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów	121

Tabela 49. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru nr 17)....	124
Tabela 50. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 17).	127
Tabela 51. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).	128
Tabela 52. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20).	129
Tabela 53. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22).....	130
Tabela 54. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24).	131
Tabela 55. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.	131
Tabela 56. Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Chotyłów.	132
Tabela 57. Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Chotyłów.	133
Tabela 58. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych na terenie Nadleśnictwa Chotyłów	137
Tabela 59. Skład gatunkowy na siedliskach przyrodniczych będącymi przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000.	140
Tabela 60. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru XXIII IUL)	144
Tabela 61. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujące w lasach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru XXII IUL)	146
Tabela 62. Wykaz zatwierdzonych po 01.01.2024 r. pomników przyrody.	155
Tabela 63. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Chotyłów (po 01.01.2024 r.).	156

Spis rycin

Rycina 1. Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów.....	15
Rycina 2. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie	16
Rycina 3. Podział na leśnictwa Nadleśnictwa Chotyłów.....	18
Rycina 4. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 201020	22
Rycina 5. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej	22
Rycina 6. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle regionalizacji geobotanicznej Polski	24
Rycina 7. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle regionalizacji klimatycznej Polski.....	26
Rycina 8. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle sieci korytarzy ekologicznych na tle sieci ECONET-PL.....	29
Rycina 9. Zasięg form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwie Chotyłów.....	34
Rycina 10. Położenie Rezerwatu „Dobryń” na terenie Nadleśnictwa Chotyłów	35
Rycina 11. Położenie rezerwatu przyrody „Czapli Stóg” w Nadleśnictwie Chotyłów.....	37
Rycina 12. Położenie rezerwatu przyrody „Szwajcaria Podlaska” w Nadleśnictwie Chotyłów	39
Rycina 13. Położenie Rezerwatu "Sugry" im Janusza Szostakiewicza w Nadleśnictwie Chotyłów.....	42
Rycina 14. Położenie Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” w Nadleśnictwie Chotyłów... ..	47
Rycina 15. Położenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chotyłów	50
Rycina 17 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001 w Nadleśnictwie Chotyłów.....	53
Rycina 18 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 w Nadleśnictwie Chotyłów.....	58
Rycina 19 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004 w Nadleśnictwie Chotyłów	61
Rycina 20. Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011 w Nadleśnictwie Chotyłów.....	63
Rycina 21. Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032 w Nadleśnictwie Chotyłów.....	72
Rycina 22. Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Terespol PLH060053 w Nadleśnictwie Chotyłów.....	75
Rycina 23. Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Krzny PLH060053 w Nadleśnictwie Chotyłów.....	78
Rycina 24. Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Chotyłów wg Matuszkiewicza 2008.....	115
Rycina 25. Legenda do ryc.12:	116

1 Wstęp

1.1 Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu

Lasy są złożoną formacją przyrodniczą, od wieków nierozdzielnie 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), z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2023 poz. 1356, w której określa cele gospodarki leśnej w następującej kolejności:

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

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

Plan urządzenia lasu dla nadleśnictwa, łącznie z Programem Ochrony Przyrody, to jedyny dokument planistyczny na poziomie lokalnym, w którym ujmuje się kompleksowo zagadnienia gospodarki leśnej na gruntach leśnych zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2023-2033 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on wykonany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz § 110, 111 i 112 Instrukcji Urządzania Lasu z 2011 roku wprowadzonej Zarządzeniem nr 55 DGLP z dnia 21.11.2011 roku.

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

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów został sporządzony w celu:

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

g) edukacji i promocji zagadnień związanych z ochroną przyrody.

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

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz.U. nr 101 z 1991 r. poz. 444 wraz z późniejszymi zmianami – tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 1356),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. 2023. poz. 1336),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1049),
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2020 poz. 1219 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. 2021, poz. 741),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 2052),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2021, poz. 1326),
- Ustawa z dnia 13 października 1995 Prawo łowieckie (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1683),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U.2021, poz. 869),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U.2021, poz. 710),
- Ustawa z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U.2021, poz. 624),
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. nr 213, poz. 1397),
- 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. 2012, poz.1041),
- 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. 2012, poz.359),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014, poz.1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U.2014 poz.1408),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2016 poz.2183),
- Rozporządzenie MŚ w sprawie kryteriów oceny występowania szkody w środowisku z dnia 30.04.2008 r. (Dz.U.2008 nr 82, poz. 501),
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r. poz. 672).
- Polityka Leśna Państwa z dnia 22 kwietnia 1997 r,
- Instrukcja urządzania lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZU-7019-72/2011),
- Zasady hodowli lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZH-710-56/11),
- Instrukcja ochrony lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r. (ZO-727-4-34/11),
- Wytyczne i ustalenia Komisja Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej.

1.2 Materiały źródłowe

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów, został opracowany w ramach Planu urządzania lasu Nadleśnictwa Chotyłów na okres 01.01.2024 - 31.12.2033 r. i jest jego integralną częścią.

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

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

Zakres Programu Ochrony Przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033, która odbyła się w siedzibie Nadleśnictwa Chotyłów w dniu 01.07.2021 roku.

* Wykorzystano również dane z inwentaryzacji przyrodniczych oraz ornitologicznych sporządzonych na potrzeby tworzenia Planu Zadań Ochronnych obiektów N2000, dane zawarte w PZO. Do opracowania programu wykorzystano również wyniki prac glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych oraz wyniki badań naukowych wykonywanych na terenie nadleśnictwa.

2 Ogólna charakterystyka nadleśnictwa

2.1 Położenie nadleśnictwa

Nadleśnictwo Chotyłów będące jednym z 25 nadleśnictw Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie, zarządza **12995,17 ha** gruntów Skarbu Państwa i podzielone jest na jeden obręb leśny: Chotyłów.

Pod względem przynależności do jednostek podziału administracyjnego kraju grunty Nadleśnictwa Chotyłów położone są w północnej części województwa lubelskiego, w powiecie bialskim.

Nadleśnictwo Chotyłów graniczy z następującymi nadleśnictwami:

- Włodawa w części południowej,
- Biała Podlaska w części Zachodniej.

2.1.1 Położenie na tle podziału administracyjnego

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

Siedziba Nadleśnictwa Chotyłów znajduje się w Chotyłów ul. Piszczacka 31, 21-530 Piszczac, tel.: 83 377 82 16, e-mail: chotylow@lublin.lasy.gov.pl, strona internetowa: www.chotylow.lublin.lasy.gov.pl.

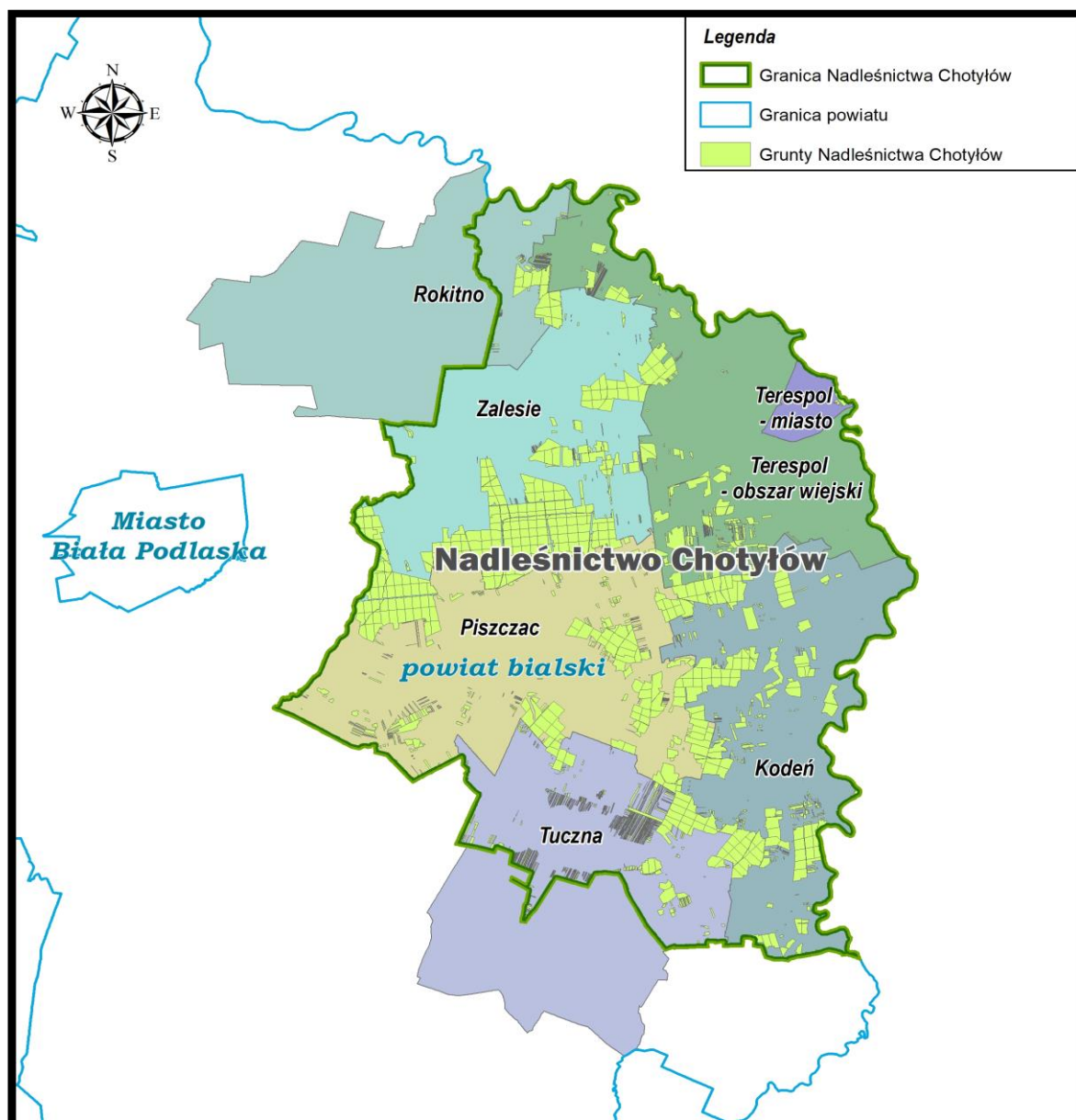
W odniesieniu do podziału administracyjnego kraju, położenie nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Tabela 1. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle podziału administracyjnego kraju

Województwo	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny
lubelskie	bialski	Kodeń	Wszystkie obręby
		Piszczac	Wszystkie obręby
		Rokitno	Kończyn, Pratulín, Zaczopki, Zaczopki-Kolonia
		Terespol	Wszystkie obręby
		Miasto Terespol	Wszystkie obręby
		Tuczna	Bokinka Królewska, Choroszczyńka, Dąbrowica Duża, Leniuszki, Międzyłes – część, Ogrodniki – część, Rozbitówka, Tuczna, Wólka Zabłocka, Wólka Zabłocka-Kolonia
		Zalesie	Wszystkie obręby

Nadleśnictwo Chotyłów obejmuje swoim zasięgiem 6 gmin i 1 miasto: Terespol. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Chotyłów wynosi 739,77¹ km².

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



Rycina 1. Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów

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

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

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



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

2.1.2 Podział na obręby

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

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [m ²]/[ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Obręb CHOTYŁÓW	12297,1719	250,6986	257,6567	12805,5272	189,2088	12994,7360
		12297,42	250,74	257,85	12806,01	189,16	12995,17
Ogółem nadleśnictwo		12297,1719	250,6986	257,6567	12805,5272	189,2088	12994,7360
		12297,42	250,74	257,85	12806,01	189,16	12995,17

* - powierzchnie bez współwłasności

W Nadleśnictwie Chotyłów występuje **387,8008** ha gruntów we współwłasności.

Nadleśnictwo Chotyłów jest Nadleśnictwem jednoobrębowym. Rys historyczny nadleśnictwa zamieszczony został w Elaboracie PUL.

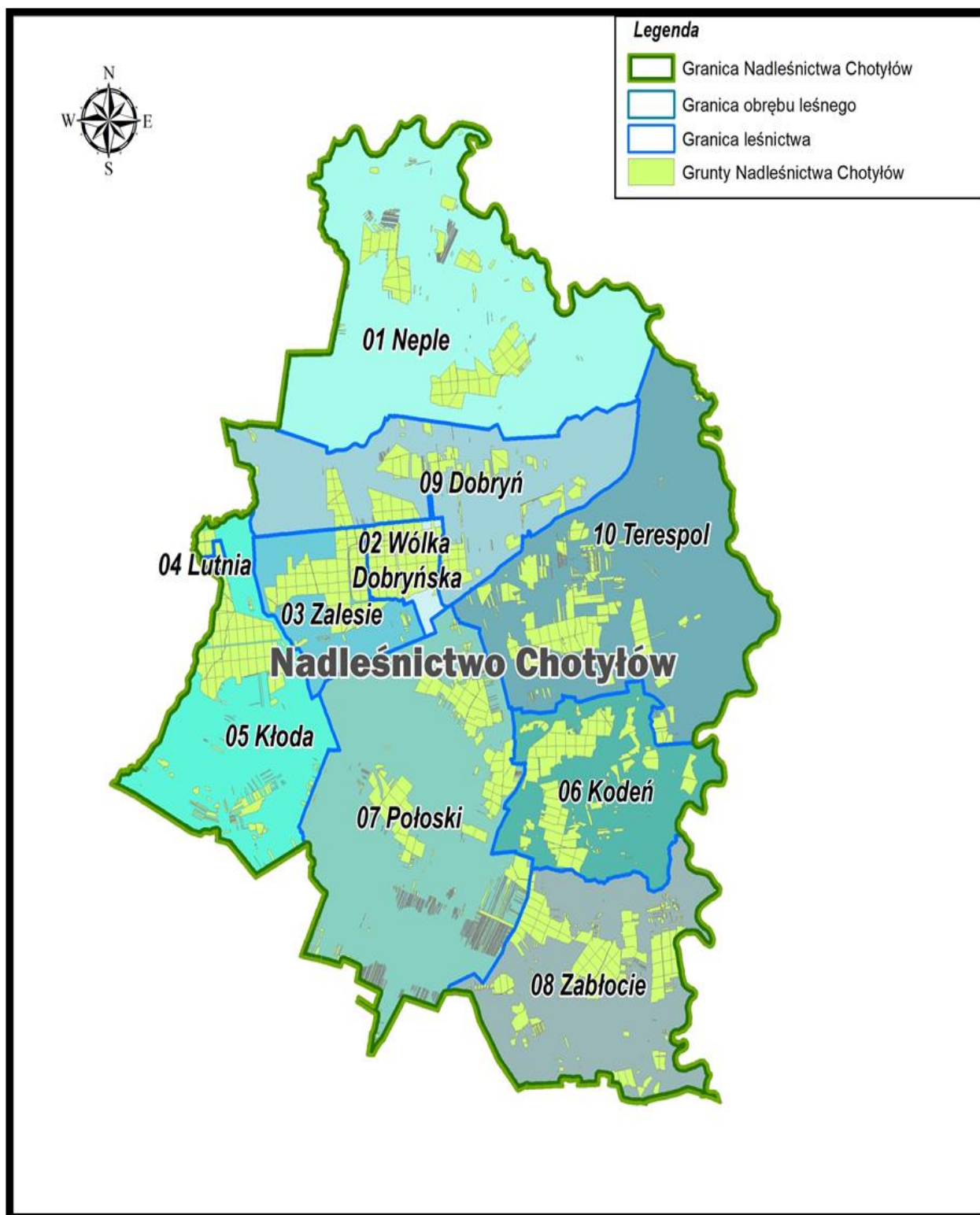
2.1.3 Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo Chotyłów podzielone jest na 1 obręb leśny i 10 leśnictw, w tym 1 leśnictwo szkółkarskie. Szczegółowy podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

- Obręb Chotyłów:

- Nепle [01]
- Wólka Dobryńska [02]
- Zalesie [03]
- Lutnia [04]
- Kłoda [05]
- Kodeń [06]
- Połoski [07]
- Zabłocie [08]
- Dobryń [09]
- Terespol [10]

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



Rycina 3. Podział na leśnictwa Nadleśnictwa Chotyłów

2.1.4 Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

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

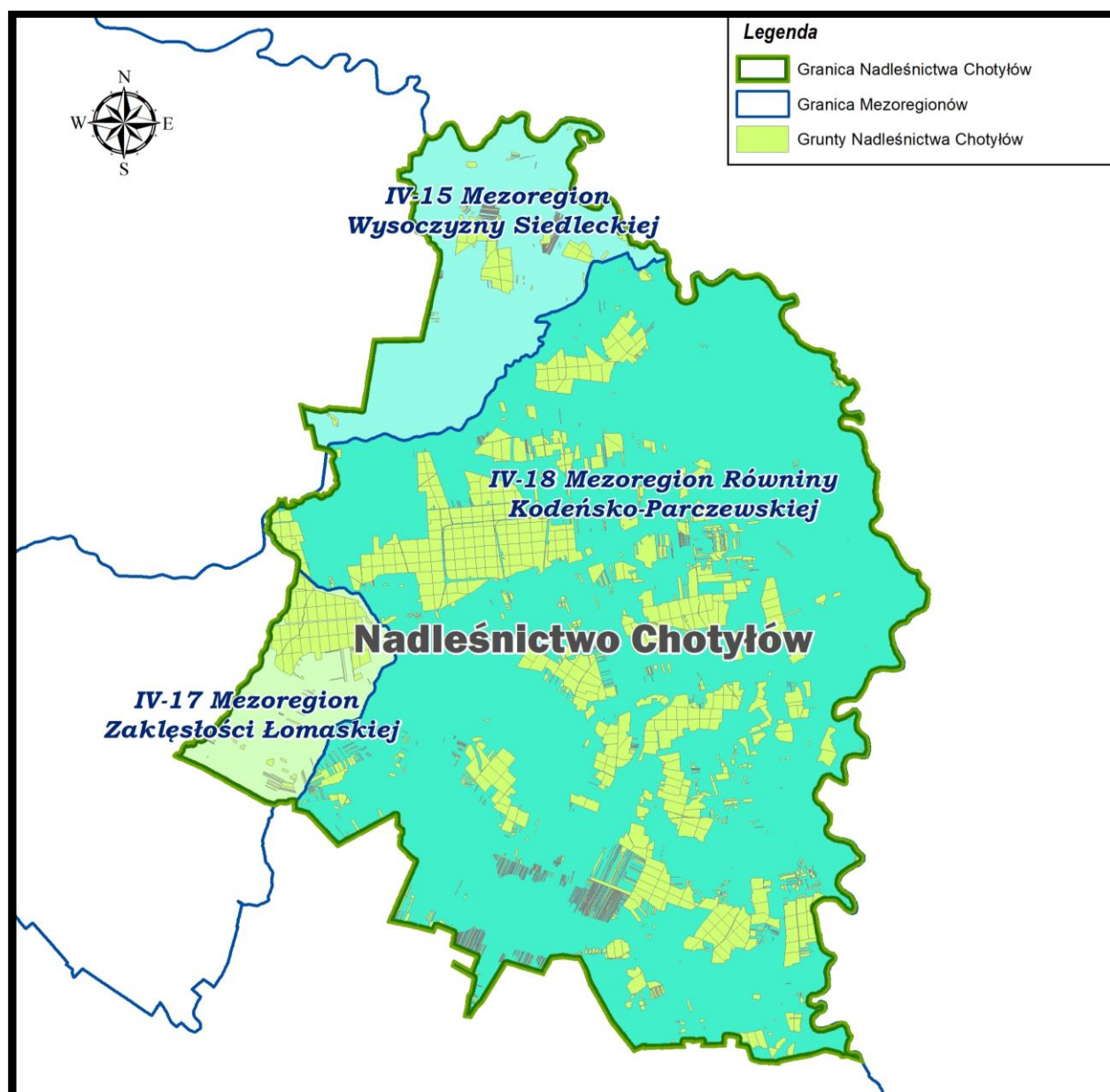
IV Krainie Mazowiecko - Podlaskiej

Mezoregion Wysoczyzny Siedleckiej (**IV.15**)

Mezoregion Zakłęsłości Łomaskiej (**IV.17**)

Mezoregion Równiny Kodeńsko-Parczewskiej (**IV.18**)

Kraina Mazowiecko-Podlaska (IV), o obszarze 53,2 tys. km², co stanowi 17% powierzchni kraju, zajmuje środkową część wschodniej Polski. W jej granicach znajduje się województwo mazowieckie (bez części południowej), południowo zachodnia część woj. podlaskiego, północna część lubelskiego, północna część łódzkiego oraz niewielkie obszary warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego. Tereny rolne zajmują ponad 70% pow. krainy, a obszary leśne i seminaturalne 23%. Jest to najmniej lesista kraina. Rzeki i jeziora zajmują 0,7% areалу krainy; najwięcej ich jest w mezoregionach Doliny Dolnego Bugu (IV.9) i Dolinie Środkowej Wisły (IV.13)..



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

Mezoregion Wysoczyzny Siedleckiej (**IV.15**) Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 9003 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 21%. Dominują krajobrazy naturalne peryglacialne równinne i faliste, rzadko fluwioglacialne równinne i faliste. Występują także niewielkie powierzchnie krajobrazu zalewowych den dolin. Granice mezoregionu obejmują wysoczyznę morenową, w większości utworzoną w okresie zlodowacenia warty – oprócz jej terenów południowo-wschodnich, które znajdowały się w zasięgu zlodowacenia odry. W krajobrazie, głównie w części północnej, wyróżniają się dość liczne moreny czołowe i kemy. Powierzchnia wysoczyzny miejscami wznosi się do 220 m n.p.m. Zdecydowanie dominują, występujące w układzie mozaikowym, plejstoceńskie utwory geologiczne zlodowacenia środkowopolskiego – gliny zwałowe, piaski i żwiry

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

lodowcowe oraz, głównie w części południowo-wschodniej, piaski i żwiry sandrowe. Wysoczyzna rozcięta jest w wielu miejscach dolinami rzecznyymi i zagłębieniami terenu, które są wypełnione przez holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły. Przeważa krajobraz roślinny borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej. Niewielkie powierzchnie krajobrazu borów mieszanych, dąbrów świetlistych i grądów występują w części centralnej i północno-zachodniej, borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów – w części centralnej. Sporadycznie, w części południowo-zachodniej zaznacza się także krajobraz grądowy w wariantcie z udziałem świetlistych dąbrów, a w części wschodniej – dąbrów świetlistych i grądów.

Mezoregion Zakłęsłości Łomaskiej (**IV.17**) Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 712 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 32%. Dominują krajobrazy naturalne tarasów nadzalewowych – akumulacyjne, nieco rzadziej zalewowych den dolin – akumulacyjne, z fragmentami równin bagiennych – akumulacyjnych. Krajobrazy peryglacialne równinne i faliste zajmują bardzo małe powierzchnie. Obszar mezoregionu, znajdujący się na terenach, które były objęte zlodowaczeniem odry, ma charakter płaskiej równiny sandrowej, poprzecinanej licznymi ciekami i zagłębieniami terenu wypełnionymi torfem. Dominują plejstocenijskie utwory zlodowaczenia środkowopolskiego, głównie piaski i żwiry sandrowe, z niewielkimi, wyspowo występującymi powierzchniami glin zwałowych, piasków i żwirów. Znaczne powierzchnie są zajęte także przez holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, które wypełniają liczne na tym terenie zagłębienia i doliny rzeczne. Przeważa krajobraz roślinny borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów. Sporadycznie, w części wschodniej, zaznacza się krajobraz borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej.

2.1.5 Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej

Nadleśnictwo Chotyłów na tle podziału regionalnego Europy należy do:

provincji – Niż Środkowoeuropejski (31)

podprovincji – Niziny Środkowopolskie (318)

makroregionu – Nizina Południowopodlaska (318.9)

mezoregionu – Podlaski Przełom Bugu (318.91)

mezoregionu – Równina Łukowska (318.96)

provincji – Niż Zachodniorosyjski (84)

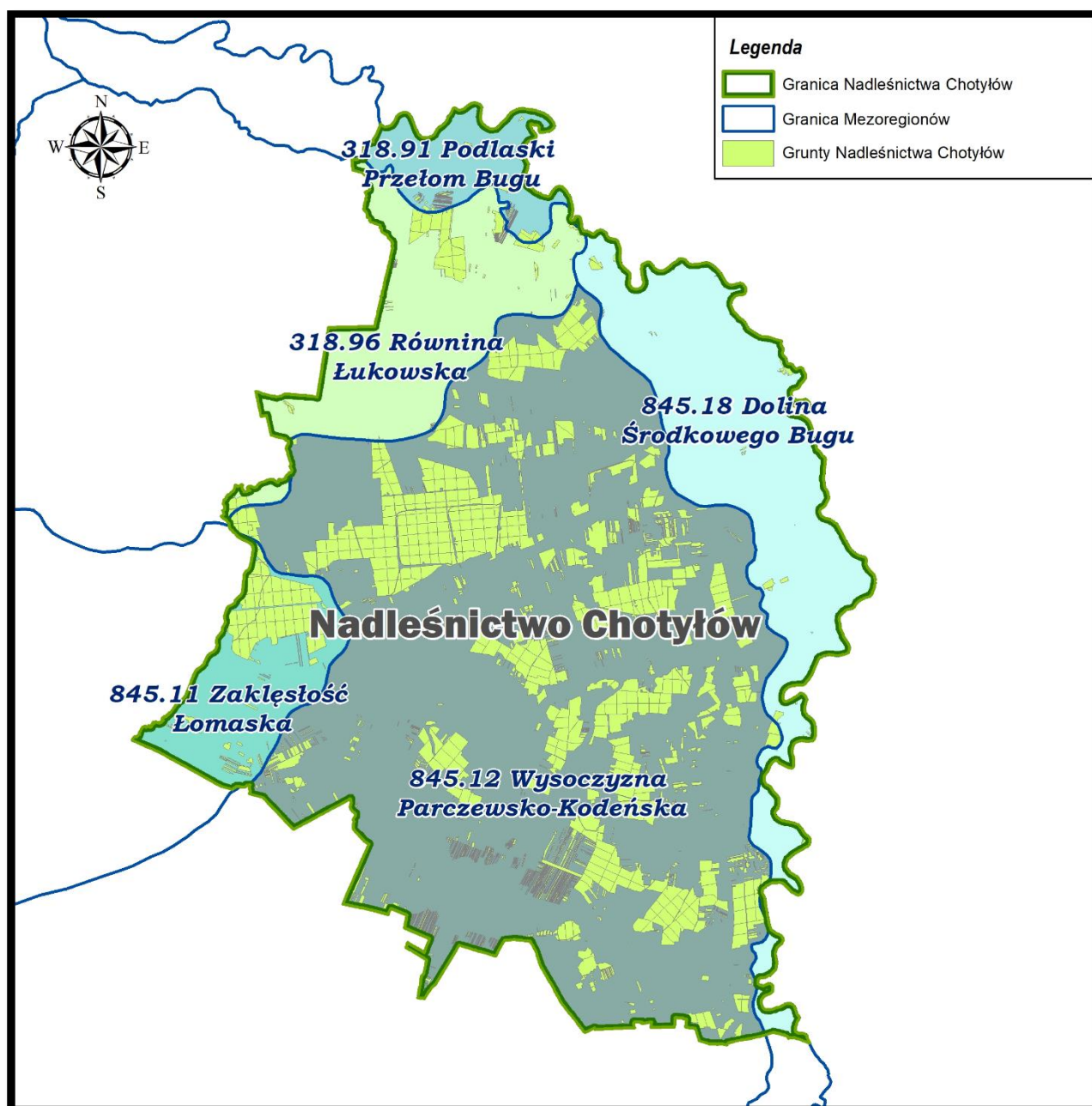
podprovincji – Polesie (845)

makroregionu – Polesie Zachodnie (845.1)

mezoregionu – Zakłęsłość Łomaska (845.11)

mezoregionu – Równina Kodeńska (845.12)

mezoregionu – Polesie Brzeskie (845.17)



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

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

2.1.6 Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej

Według podziału geobotanicznego Polski (Matuszkiewicz 2008) obszar Nadleśnictwa Chotyłów znajduje się na obszarze: **Dział Mazowiecko-Poleski (E)**.

E.3. Kraina Południowomazowiecko-Podlaska

E.3c. Podkraina Południowopodlaska

E.3c.10. Okręg Wysoczyzny Siedleckiej

E.3c.10.d Podokręg Doliny Bugu

E.3c.10.e Podokręg Konstantynowski

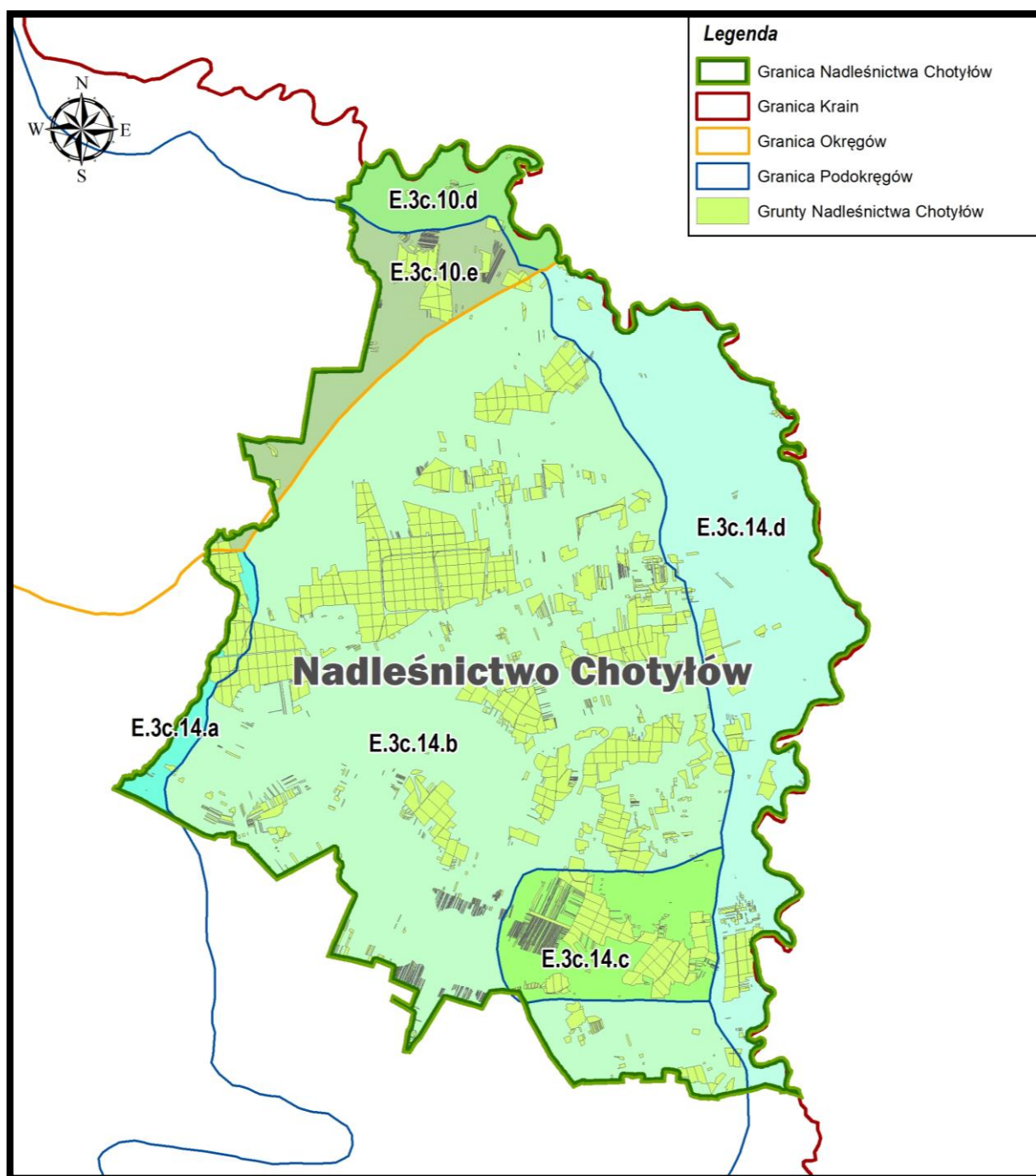
E.3c.14. Okręg Polesia Podlaskiego

E.3c.14.a Podokręg Łomaski

E.3c.14.b Podokręg Piszczacko-Wisznicki

E.3c.14.c Podokręg Olszanecki

E.3c.14.d Podokręg Doliny Bugu „Włodawa - ujście Krzny”



Rycina 6. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle regionalizacji geobotanicznej Polski⁴

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

Całe Nadleśnictwo Chotyłów położone jest w **Regionie Podlasko-Poleskim (R-XIX)**

Klimat tego terenu zbliżony jest do kontynentalnego, chociaż w okresie letnim zaznaczają się wpływy klimatu oceanicznego. Warunki klimatyczne tego obszaru kształtowane są pod wpływem adwekcyjnych mas powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego, które stanowią łącznie ok. 90% częstości występowania wszystkich typów mas powietrza.

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

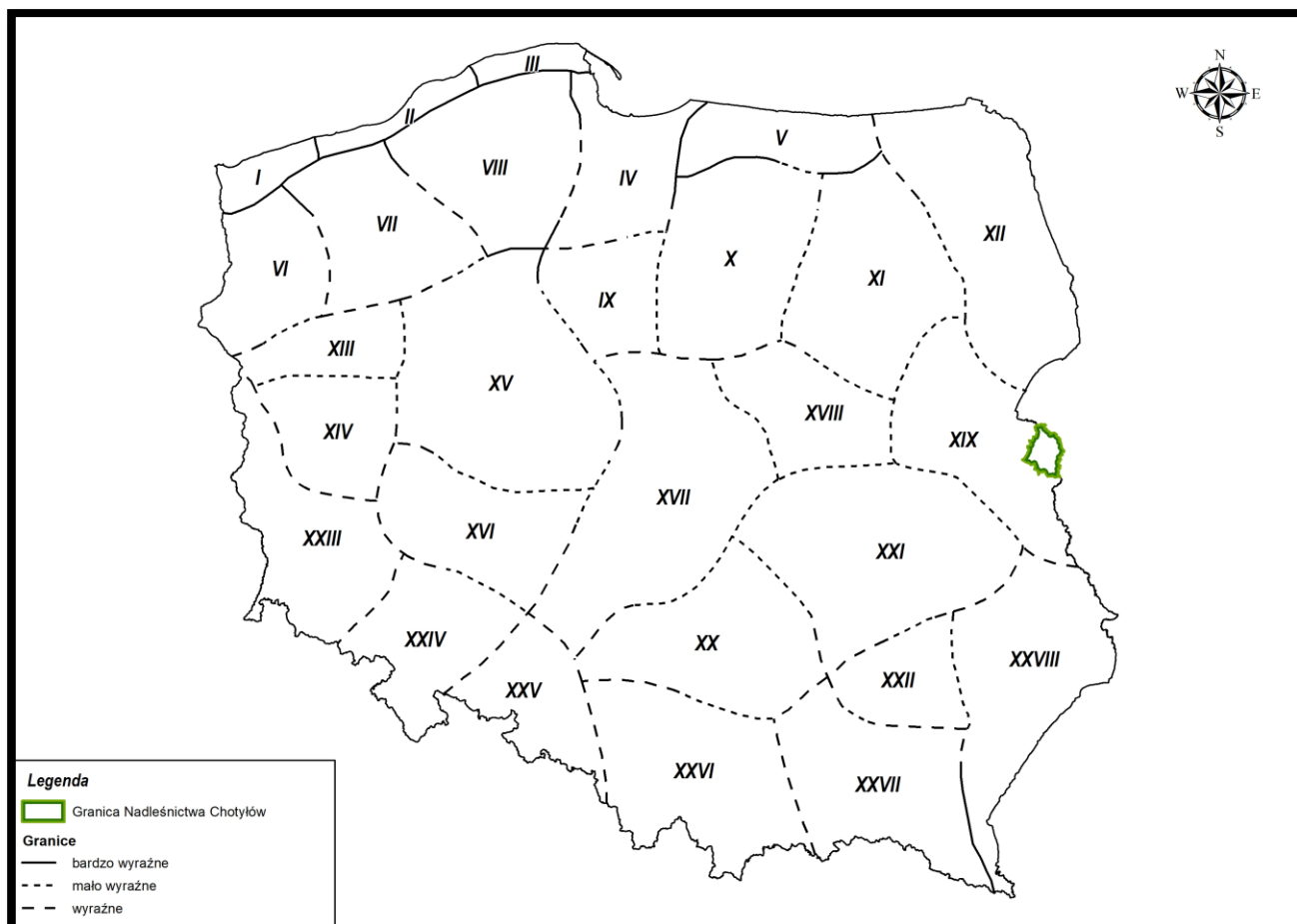
Średnia roczna wartość temperatury powietrza w wynosi $+7,4^{\circ}\text{C}$, natomiast średnie roczne w styczniu $-1,5^{\circ}\text{C}$, w lipcu $+18,3^{\circ}\text{C}$. Średnia roczna suma opadów waha się od 500 - 550 mm. Maksymalna ilość opadów przypada na miesiące czerwiec - wrzesień, minimalna zaś na miesiące styczeń-luty. Średnia długość meteorologicznego okresu wegetacji, wyrażana liczbą dni z ustaloną średnią dobową temperaturą powietrza większą lub równą 5°C wynosi na obszarze Nadleśnictwa 200 - 210 dni. Średnia liczba dni z pokrywą śnieżną wynosi ok. 80. Opady atmosferyczne w postaci śniegu mają szczególne znaczenie w kształtowaniu stosunków termicznych w glebie. Opady śniegu i tworzenie się pokrywy śnieżnej obserwuje się już w drugiej połowie listopada i na początku grudnia. Największa pokrywa występuje w miesiącu styczniu i lutym, zanikanie pokrywy śnieżnej następuje w drugiej połowie marca. Na obszarze Nadleśnictwa przeważają wiatry z kierunku południowego i zachodniego. Średnia roczna liczba dni z przymrozkiem wynosi 110-130 dni. Mroźnych dni, z ujemną temperaturą w ciągu całej doby jest 48-50. Ważnym elementem klimatu wpływającym na wegetację roślin są przymrozki przygruntowe – szczególnie wiosenne, które występują nawet w maju i czerwcu.⁵

Jest to region, w którym, w porównaniu z pozostałymi, jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą. W ciągu roku jest ich średnio tylko około 119. Dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych jest około 70 w roku. Region ten odznacza się również najmniejszą liczbą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z opadem. Dni z taką pogodą średnio w roku jest tylko 55. Inną cechą regionu jest stosunkowo największa liczba dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem, jest ich w ciągu roku około 26.

Częściej niż w innych regionach występują dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu, notuje się średnio w roku 5 dni. Region wyróżniają ponadto nieco większe liczby dni dość mroźnych bez opadu (19 dni) oraz nieco większa częstość występowania dni przymrozkowych z pogodą umiarkowanie zimną, których notuje się w roku średnio 30, wśród nich 14 z dużym zachmurzeniem.

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

⁵ Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów, 2004 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie



Rycina 7. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle regionalizacji klimatycznej Polski⁶

⁶ Woś A., 1999, *Klimat Polski*, PWN, Warszawa.

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 Chotyłów przedstawia się następująco:

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

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Powierzchnia [ha]
1	2
I. Lasy – razem	12805,5272
II. Grunty zadrzewione i zakrzewione	-
III. Użytki rolne – razem	111,7484
IV. Grunty pod wodami – razem	-
V. Użytki ekologiczne – razem	62,3407
VI. Tereny różne – razem	13,0258
VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	2,0939
Ogółem	12994,7360*

*Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)
Współwłasności – 387,8008 ha

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

Gmina, Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	Powierzchnia [m ²]*					
1	2	3	4	5	6	7
gm. Kodeń	2984,5741	58,0075	59,2807	3101,8623	34,6848	3136,5471
gm. Piszczac	2676,3647	34,3963	50,5121	2761,2731	55,3820	2816,6551
gm. Rokitno	401,3848	7,5981	7,5238	416,5067	2,2619	418,7686
gm. Miasto Terespol	15,4763	3,6117	0,2184	19,3064	2,3709	21,6773
gm. Terespol	1215,4112	22,1661	18,55,71	1256,0548	17,9825	1274,0373
gm. Tuczna	1045,1482	23,8985	12,8948	1081,9415	8,6836	1090,6251
gm. Zalesie	3950,7543	109,1583	108,6698	4168,5824	67,8431	4236,4255
pow. Bialski	12297,1719	250,6986	257,6567	12805,5272	189,2088	12994,7360
woj. Lubelskie	12297,1719	250,6986	257,6567	12805,5272	189,2088	12994,7360
Ogółem	12297,1719	250,6986	257,6567	12805,5272	189,2088	12994,7360

*Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)
Współwłasności – 387,8008ha

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

Tereny o wysokich walorach przyrodniczych Nadleśnictwa Chotyłów zostały objęte ochroną w formie rezerwatów, pomników przyrody, obszarów Natura 2000 użytków ekologicznych, parków krajobrazowych.

Na terenie nadleśnictwa zostało utworzonych 7 stref ochronnych wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. 5 - orlika krzykliwego *Clanga pomarina*, 1 – puszczyka mszarnego *Rtix nebulosa*, 1 - bielika *Haliaeetus albicilla*.

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 4 rezerваты przyrody:

- „Czapli Stóg”
- „Dobryń”
- „Szwajcaria Podlaska”
- „Sugry” im Janusza Szostakiewicza

W północnej części nadleśnictwa utworzono Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu” wraz z otuliną.

We wschodniej części nadleśnictwa zlokalizowany jest Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu.

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Chotyłów występuje 7 obszarów Natura 2000 jest to:

- Dolina Dolnego Bugu PLB140001
- Dolina Środkowego Bugu PLB060003
- Dobryń PLH060004
- Ostoja Nadbużańska PLH140011
- Poleska Dolina Bugu PLH060032
- Terespol PLH060053
- Dolina Krzyny PLH060066

W Nadleśnictwie wyznaczono 176,02 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych, 13,51 ha wyłączonych drzewostanów nasiennych, 14 drzew matecznych, 6 źródeł nasion.

Na gruntach nadleśnictwa wyznaczonych zostało 7 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 62,34 ha.

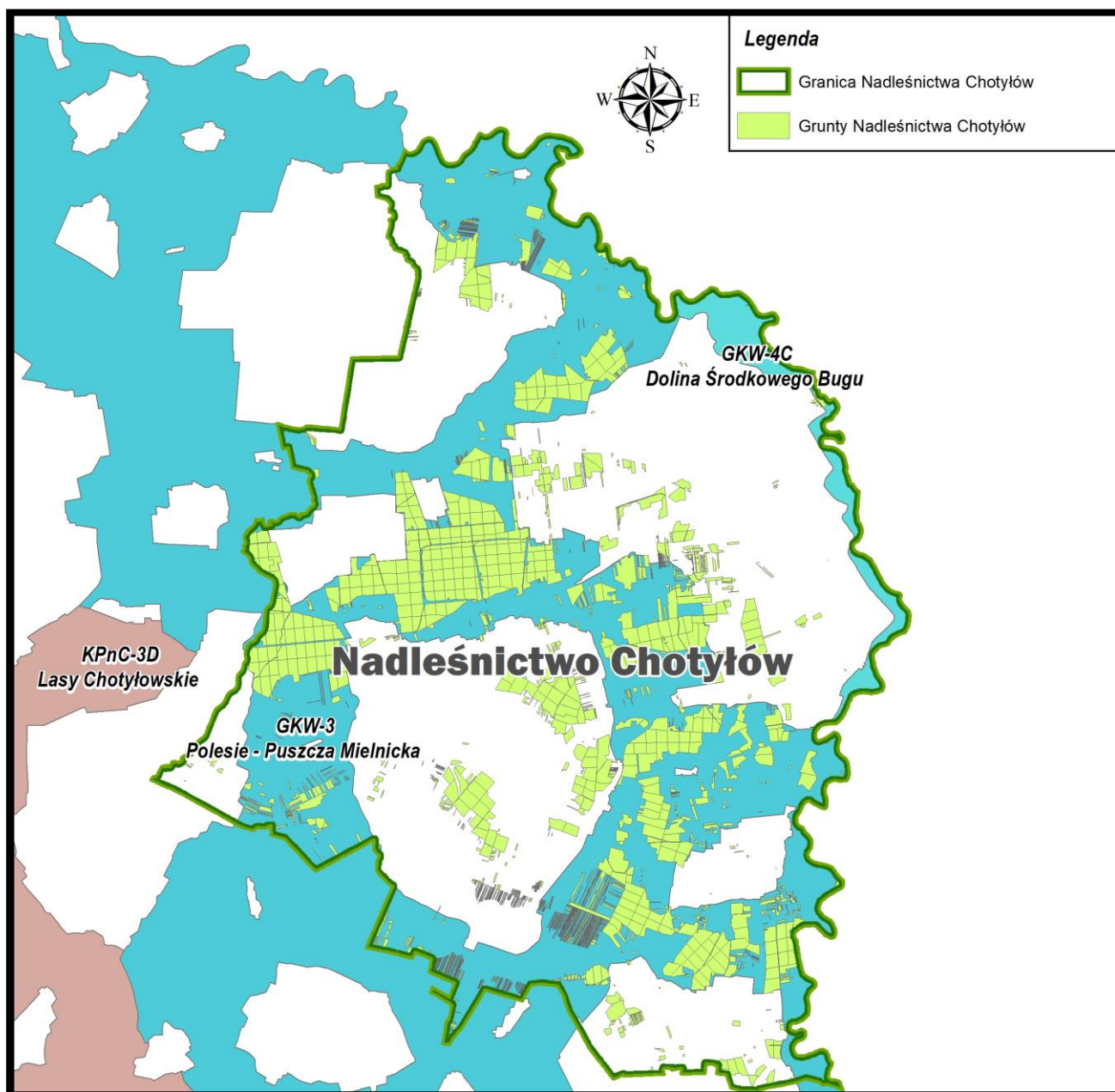
W Polsce opracowane zostały jak dotąd trzy sieci ekologiczne o charakterze ogólnokrajowym:

- koncepcja korytarzy ekologicznych ECONET Polska⁷
- koncepcja korytarzy ekologicznych zapewniających spójność sieci Natura 2000⁸
- projekt korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce opracowana na zlecenie Ministerstwa Środowiska (2005). Kompletna mapa korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych została

⁷ Liro A., Głowacka I., Jakubowski W., Kaftan J., Matuszkiewicz A. i Szacki J. 1995. Koncepcja krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Polska, Warszawa.

⁸ Kiczyńska A. i Weigle A. 2003. Jak zapewnić spójność sieci Natura 2000, czyli o korytarzach ekologicznych. W: Makomaska-Juchiewicz M. i Tworek S. Ekologiczna sieć Natura 2000. Problem czy szansa. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

opracowana w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG)⁹



Rycina 8. Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle sieci korytarzy ekologicznych na tle sieci ECONET-PL

Według opracowanej w 2011 r. mapy korytarzy ekologicznych¹⁰ w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów występują 2 korytarze. Nazwy korytarzy na mapie poprzedzone są kodem G – główne i K- krajowe.

Pod względem rodzaju korytarze można podzielić na 3 typy

- KR – korytarz rzeczny

⁹ Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H. i Pilot M. 2005. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską sieć Natura 2000 w Polsce. Opracowanie wykonane dla Ministerstwa Środowiska w ramach realizacji programu Phare PL0105.02. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża.

¹⁰ <http://mapa.korytarze.pl/>

- KOR – korytarz leśny
- OW – obszar węzłowy

Na terenie Nadleśnictwa Chotyłów wyróżniamy następujące korytarze ekologiczne:

- Lasy Chotyłowskie – korytarz krajowy, leśny;
- Lasy Łochowskie – Lasy Chotyłowskie – korytarz krajowy, leśny;

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami.

Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

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

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

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

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

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

Wytypowane miejsce staje się ostoją CORINE jeżeli między innymi:

- jest obszarem występowania nie więcej niż 1% europejskiej populacji gatunku lub biotopu z listy CORINE;
- jest jednym z co najwyżej 5 miejsc występowania gatunku lub biotopu z listy CORINE w regionie;
- jest jednym ze 100 najważniejszych miejsc występowania gatunku z listy CORINE w Europie.

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

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów nie wyznaczono żadnej ostoi.

2.4 Ogólna charakterystyka drzewostanów

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

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

Jednostka	Średni wiek [lat]	Przeciętny zapas [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
Obręb Chotyłów	56	255	4,6	47,5	73,0
Nadleśnictwo Chotyłów	56	255	4,6	47,4	73,0
RDLP Lublin*	65**	295**	8,8*	45,5**	63,1**
Lasy Państwowe*	61**	290**	8,9*	49,0**	70,0**
Województwo lubelskie	59**	267**	8,8*	52,6**	57,3**

*źródło – Bank Danych o Lasach, wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 01.01.2021 r.

**źródło – Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu wyniki III cyklu (lata 2018-2022) (Sękocin Stary 2023)

Lasy Nadleśnictwa Chotyłów charakteryzują się wyższym przeciętnym wiekiem w porównaniu z RDLP Lublin oraz LP. Przeciętny zapas w Nadleśnictwie Chotyłów – **255,0 m³/ha** jest niższy od przeciętnego zapasu w Lasach Państwowych o 35 m³/ha. Przeciętny przyrost drzewostanów w Nadleśnictwie Chotyłów jest niższy od przeciętnych dla Lasów Państwowych i lasów RDLP Lublin i wynosi – 4,3 m³/ha. Udział siedlisk borowych i gatunków iglastych jest zbliżony do średniej dla RDLP Lublin i całych LP.

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

Obiekt, nazwa: obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji / nazwa rezerwatu	Średni wiek [lat]	Średnia zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Rezerwaty	Szwajcaria Podlaska	107	317,1	3,0		16,3
	Czapli Stóg	150	300,0	2,0		100,0
	Dobryń	113	403,5	3,6		
	Sugry im. Janusza Szostakiewiczza	50	129,6	2,6	100,0	100,0
	Razem	95	312,1	3,3	28,9	33,8
1. CHOTYŁÓW	Lasy w miastach i wokół miast	84	369,9	4,4	5,7	67,3
	Lasy cenne fragm. Przyrody	55	265,7	4,8	69,1	95,2
	Lasy wodochronne	52	235,9	4,5	37,1	51,7
	Lasy nasienne	86	438,9	5,1		
	Lasy glebochronne	42	83,7	2,0	100,0	100,0
	Razem lasy ochronne	54	245,3	4,5	38,1	55,9
	Lasy gospodarcze	57	258,6	4,5	51,7	80,8
	Lasy rezerwatowe	95	312,1	3,3	28,9	33,8
Razem obręb	56	255,3	4,6	47,4	72,9	
Nadleśnictwo Chotyłów	Lasy w miastach i wokół miast	84	369,9	4,4	5,7	67,3
	Lasy cenne fragm. Przyrody	55	265,7	4,8	69,1	95,2
	Lasy wodochronne	52	235,9	4,5	37,1	51,7
	Lasy nasienne	86	438,9	5,1		
	Lasy glebochronne	42	83,7	2,0	100,0	100,0
	Razem lasy ochronne	54	245,3	4,5	38,1	55,9
	Lasy gospodarcze	57	258,6	4,5	51,7	80,8
	Razem nadleśnictwo bez rezerwatów	56	254,6	4,5	47,7	73,4
Razem nadleśnictwo	56	255,3	4,6	47,4	72,9	

2.5 Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy nadleśnictwa podzielone są na 480 kompleksów o bardzo zróżnicowanej powierzchni rozproszone na obszarze 739,77 km². Największy kompleks zajmuje powierzchnię 2708,43 ha. Najliczniejszą grupę stanowią kompleksy o powierzchni do 1 ha. Liczbę kompleksów podano w ujęciu geodezyjnym nadleśnictw

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

Nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia bez współwłasności [ha]	Powierzchnia bez współwłasności [%]
Nadleśnictwo Chotyłów	do 1,00	222	103,61	0,75
	1,01 - 5,00	149	342,98	2,65
	5,01 - 20,00	61	574,19	4,43
	20,01 - 100,00	32	1658,37	12,76
	100,01 - 200	3	532,85	4,10
	200,01 - 500,00	6	2425,19	18,68
	500,01 - 2000,00	6	4649,55	35,80
	powyżej 2000,00	1	2708,43	20,83
	Ogółem			12995,17

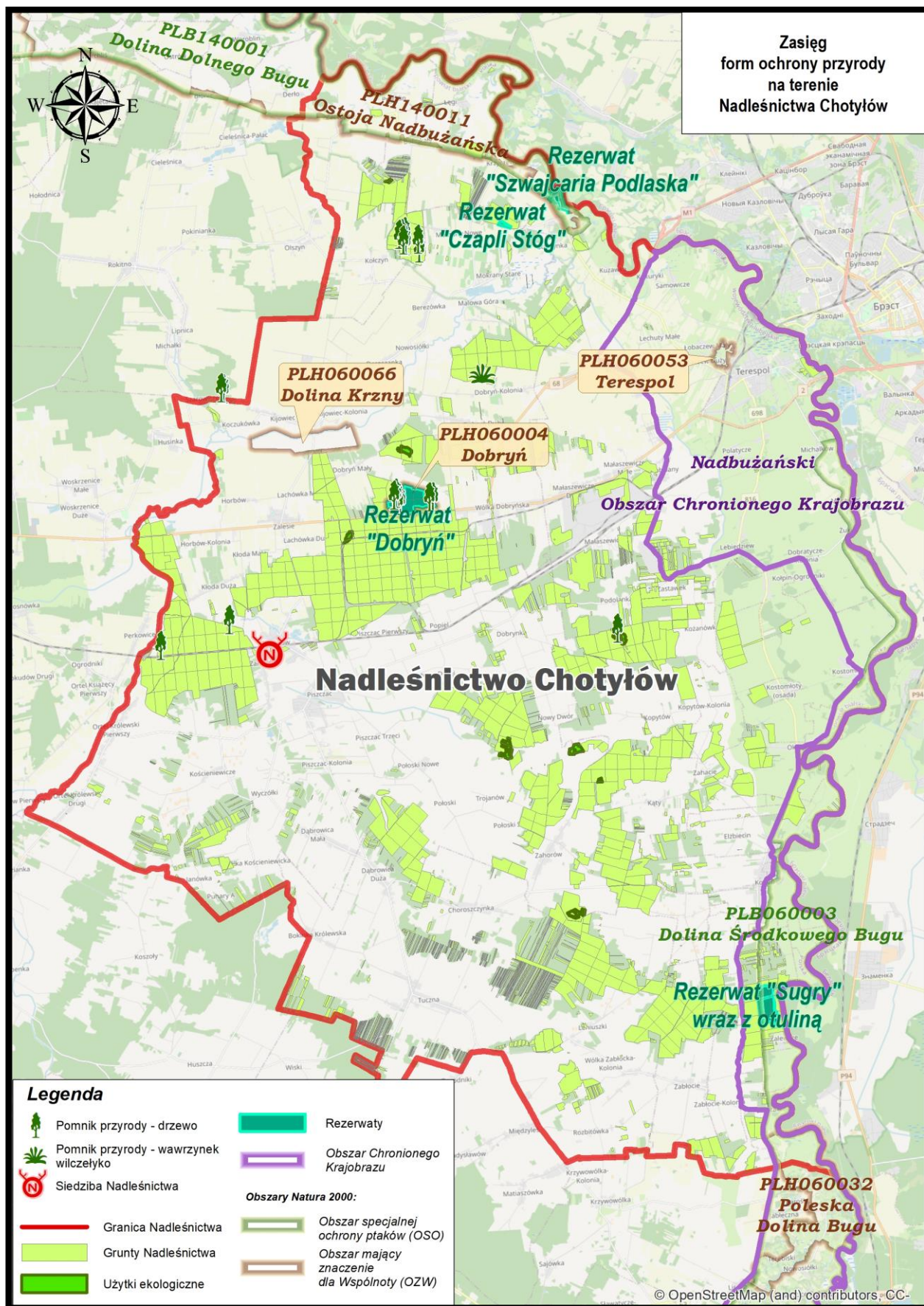
3 Formy ochrony przyrody

Tabela 8. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów

Rodzaj obiektu	Pow. ogólna/ ilość [ha/szt.] w zasięgu działania nadleśnictwa	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Chotyłów [ha/szt.]**				
		Ogółem	w tym:			
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Leśna związana z gosp. leśną	Nieleśna	Razem [ha/szt.] (w zasięgu działania nadleśnictwa)
1	2	3	4	5	6	
Rezerwat przyrody	160,71 / 4	160,71	158,56	2,15	-	160,71/4
Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu”	30904,00 / 1	929,98	906,51	15,69	7,78	6248,51/1
Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu	11300 / 1	611,76	601,19	8,20	2,37	10415,84/1
Dolina Dolnego Bugu PLB140001	74309,92* / 1	75,14	74,76	0,38	-	2050,02 / 1
Dolina Środkowego Bugu PLB060003	28096,59* / 1	313,10	308,71	4,39	-	2050,02 / 1
Dobryń PLH060004	87,82* / 1	87,66	86,39	1,27	-	87,66 / 1
Ostoja Nadbużańska PLH140011	46036,74* / 1	75,14	74,76	0,38	-	1890,74 / 1
Poleska Dolina Bugu PLH060032	8173,24* / 1	-	-	-	-	208,29 / 1
Terespol PLH060053	24,93* / 1	-	-	-	-	24,93 / 1
Dolina Krzny PLH060066	202,99* / 1	-	-	-	-	202,99 / 1
Strefy ochronne wokół miejsc bytowania i rozrodu zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	313,73/7	313,73/7	313,73	-	-	313,73/7
Istniejące pomniki przyrody	19	44 drzewa w tym 6 grup drzew, 1 stanowisko trzech gatunków widłaków				
Użytki ekologiczne	62,34 / 7	62,34	-	-	62,34	62,34 / 7

*Powierzchnia obszarów Natura 2000 na podstawie danych zamieszczonych w SDF i dokumentacji PZO obszarów.

** Powierzchnia zawiera współwłasności

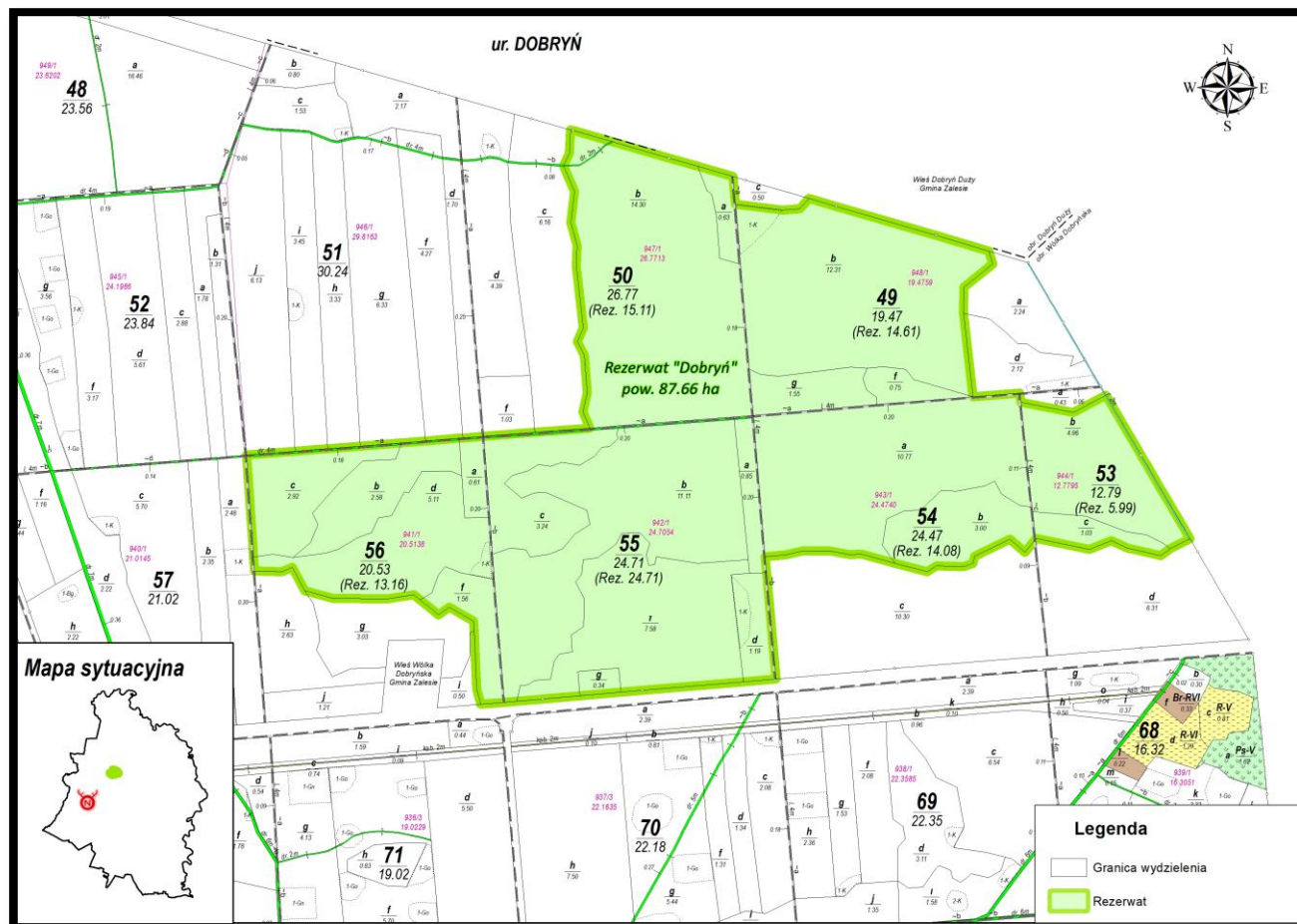


Rycina 9. Zasięg form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwie Chotyłów.

3.1 Rezerwy przyrody

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Chotyłów występuje 4 rezerwy przyrody: „Dobryń”, „Czapli Stóg”, „Szwajcaria Podlaska”, „Sugry” im. Janusza Szostakiewicza.

3.1.1 Rezerwat „Dobryń”



Rycina 10. Położenie Rezerwatu „Dobryń” na terenie Nadleśnictwa Chotyłów

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 22 kwietnia 1983 r. w sprawie uznania za rezerwy przyrody (MP nr 16 poz. 91) na pow. 86,60 ha w Leśnictwie Zalesie Nadleśnictwa Biała Podlaska, położony w gminie Zalesie województwa białkopodlaskiego, oznaczony w planie urządzenia gospodarstwa leśnego na lata 1972-1982 jako oddziały lasu 49b,d,h,i 50a,b,g, 53b,c, 54a-c, 55a-g, 56a-f.

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **86,60** ha: wg VI rewizji UL (2024-2033) na gruntach nadleśnictwa **87,66** ha, pow. leśna – 87,66 ha (powierzchnia wyliczona na podstawie ewidencji gruntów i budynków)

Położenie: Aktualnie rezerwat należy do Nadleśnictwa Chotyłów, obręb Chotyłów, leśnictwo Dobryń oddz.: 49b,f,g, 50a,b,~a, 53b,c, 54a,b,~a,~c, 55, 56a,b,c,d,f,~a,~b.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat biały, gmina Zalesie, obręb ewidencyjny Wólka Dobryńska dz. ew. nr 941/1, 942/1, 943/1, 944/1, 947/1, 948/1.

- Cel ochrony: zachowanie zespołów o charakterze naturalnym: grądu z drzewami pomnikowymi, olsu oraz łągu olszowo-jesionowego, jak też licznych gatunków roślin rzadkich i chronionych.

- Przedmiot ochrony: grupy drzewostanów charakterem zbliżone do naturalnego.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: leśny **L**, typ: fitocenotyczny (**PFi**), podtyp: zbiorowisk leśnych (**zl**);

typu środowiska – typ: leśny i borowy (**EL**), podtyp: lasów nizinnych (**lni**).

Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg rejestru rezerwatów RDOŚ.

W rezerwacie występuje mozaika siedlisk wilgotnych i świeżych oraz duże zróżnicowanie zbiorowisk roślinnych. Drzewostany mają naturalny lub półnaturalny charakter. Podstawowym gatunkiem lasotwórczym rezerwatu jest olsza czarna *Alnus glutinosa*, towarzyszy jej dąb szypułkowy *Quercus robur*. Wykształciły się tutaj następujące zespoły leśne: ols, łąg olszowo-jesionowy, grąd subkontynentalny z licznymi przestojami dębu szypułkowego w wieku ponad 200 lat. W rezerwacie znajdują się dwie strefy ochronne ptaków – orlika krzykliwego i bociana czarnego. Rośliny chronione występujące na terenie rezerwatu to: wawrzynek wilczelyko *Daphne mezereum*, podkolan zielonawy *Platanthera chlorantha*, listera jajowata *Listera ovata*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis* (*Plan zagospodarowania rezerwatu Dobryń 1985 BULiGL Oddział w Warszawie Wydział produkcyjny Siedlce*).

Zagrożenia zewnętrzne:

- droga krajowa E30 w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu przylegająca od południa do jego granicy,
- silna antropopresja związana z okresowymi kolejkami TIR-ów do przejścia granicznego,
- szkody powodowane silnymi wiatrami i dużymi opadami deszczu i śniegu – liczne złomy i wywroty w drzewostanach.

Zagrożenia wewnętrzne:

- wydzielanie się posuszu, głównie w części graniczącej z pasem drogowym zagrażającego bezpieczeństwu ruchu drogowego,
- zwiększenie wydzielania się posuszu dębowego szczególnie w wydzieleniu 49b, obserwuje się proces zamierania koron drzew,
- brak naturalnego odnowienia dębu.

W 2008 roku zlikwidowano parking przy drodze krajowej A2 w oddz. 55 oraz zalesiono nieużytek zgodnie ze składem sąsiadującego drzewostanu – podjęto próbę odtworzenia siedliska grądowego. Działanie to przyczyniło się do złagodzenia skutków oddziaływania związanego z ruchem drogowym (zmniejszona penetracja, eliminacja zjawiska zaśmiecania).

Podczas odbywających się corocznych przeglądów rezerwatu wykonywanych przez pracowników nadleśnictwa monitorowano stan drzew w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej

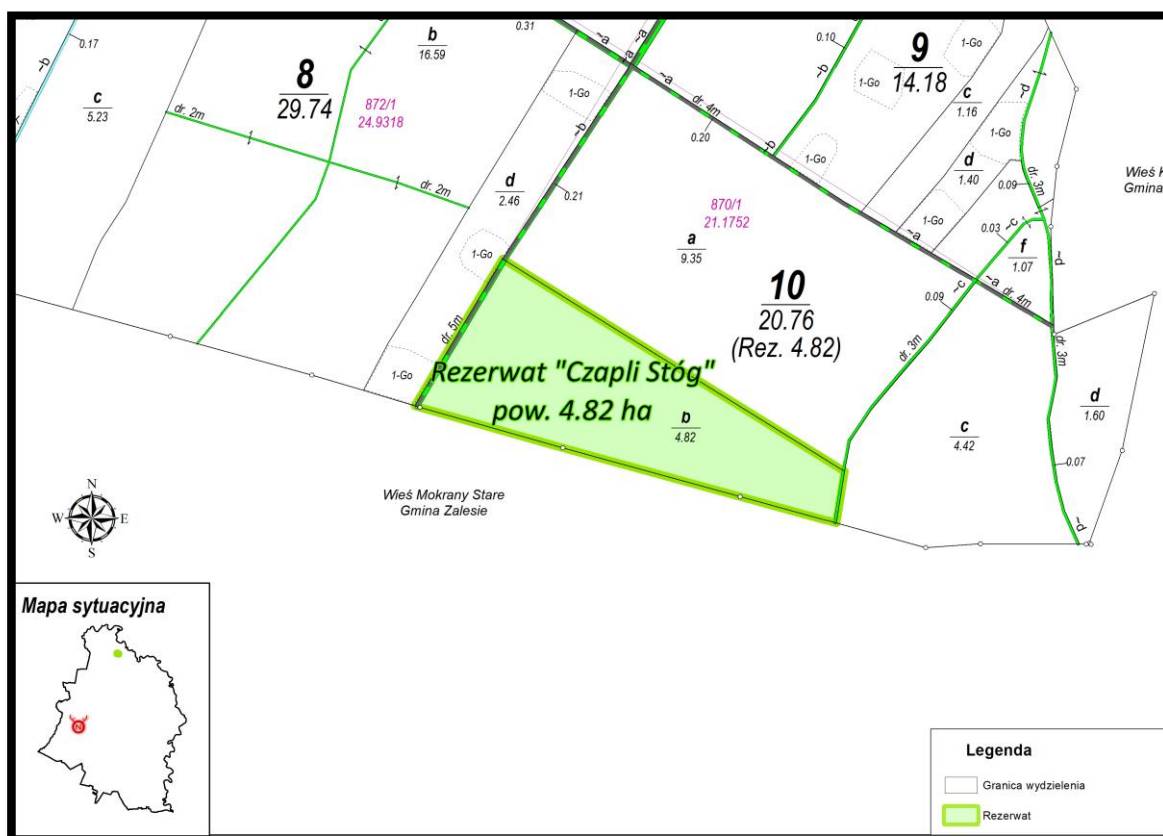
A2. W drzewostanie przylegającym do tej drogi występowały drzewa martwe. W celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego w 2009 roku wycięto 3 drzewa zagrażające bezpieczeństwu ruchu z pozostawieniem ich w rezerwacie do naturalnego rozkładu. Prace te zostały wykonane zgodnie z pismem ZO-7024-79/09 – dot. zagrożenia bezpieczeństwa.

W październiku 2010 roku silne wiatry spowodowały powstanie licznych złomów i wywrotów.

W 2013 roku odnotowano dalszy proces wydzielania się posuszu dębowego, olszowego i jesionowego, obserwuje się częste wahania poziomu wód gruntowych i ich odpływ w stronę obniżek terenu powodujące zamieranie dębu, brak odnowień naturalnych. Ponadto zwrócono się do RDOŚ z informacją o konieczności usunięcia drzew i podkrzesania gałęzi wzdłuż drogi krajowej A2 ze względu na zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego. W październiku 2013 roku wycięto jedną sosnę.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony.

3.1.2 Rezerwat „Czapli Stóg”



Rycina 11. Położenie rezerwatu przyrody „Czapli Stóg” w Nadleśnictwie Chotyłów.

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 18 lutego 1987 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP nr 7 poz. 54) na pow. 4,82 ha w Leśnictwie Neple Nadleśnictwa Biała Podlaska, położony w gminie Terespol województwa białkopodlaskiego, oznaczony w planie urządzenia gospodarstwa leśnego na lata 1972-1982 jako oddział lasu 10d.

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **4,82** ha: wg VI rewizji UL (2024-2033) na gruntach nadleśnictwa **4,82** ha, pow. leśna – 4,82 ha

Położenie: Aktualnie rezerwat należy do Nadleśnictwa Chotyłów, obręb Chotyłów, leśnictwo Neple oddz.: 10b.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat bialski, gmina Terespol, obręb ewidencyjny Krzyczew dz. ew. nr 870/1.

- Cel ochrony: zachowanie miejsca lęgowe czapli siwej oraz ostoi wielu gatunków ptaków.

- Przedmiot ochrony: kolonia lęgowa czapli siwej, na którą składają się drzewa (w tym wypadku sosny) z gniazdami oraz lokalna, lęgowa populacja czapli, drzewostan w pozostałej części rezerwatu – jako potencjalne miejsce do zakładania nowych gniazd. Najważniejsza jest ochrona sosen z gniazdami – drzew tych nie wolno usuwać nawet po ich śmierci.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: faunistyczny **Fn**, typ: faunistyczny (**PFn**), podtyp: ptaków (**pt**);

typu środowiska – typ: leśny i borowy (**EL**), podtyp: lasów nizinnych (**lni**).

Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg rejestru rezerwatów RDOŚ.

Kolonia w obecnych granicach zajmowała obszar ok. 2 ha. Wszystkie gniazda znajdują się na starych sosnach. Obecnie w rezerwacie nie obserwuje się czapli, które opuściły swoje miejsca lęgowe. Powodem takiego stanu rzeczy była presja kruka. Rezerwat położony jest w jednym wyłączeniu 10b leśnictwa Neple. Jest to drzewostan na siedlisku LMśw o zwarcu przerywanym i zadrzewieniu 0,6, skład gatunkowy: 4 sosna 140 lat, 2 dąb 115 lat, 2 osika 66 lat, 1 dąb 76 lat, 1 grab 56 lat, pojedynczo grab 30 lat, miejscami klon, jawor 66 lat, brzoza grab 115 lat, klon 30 lat. W ostatnich latach obserwuje się proces wydzielania pojedynczych sosen i dębów w rezerwacie. Na terenie objętym ochroną nie obserwuje się oznak powrotu czapli na teren ostoi, w związku z tym wskazana jest zmiana celu ochrony rezerwatu.

Zagrożenia zewnętrzne:

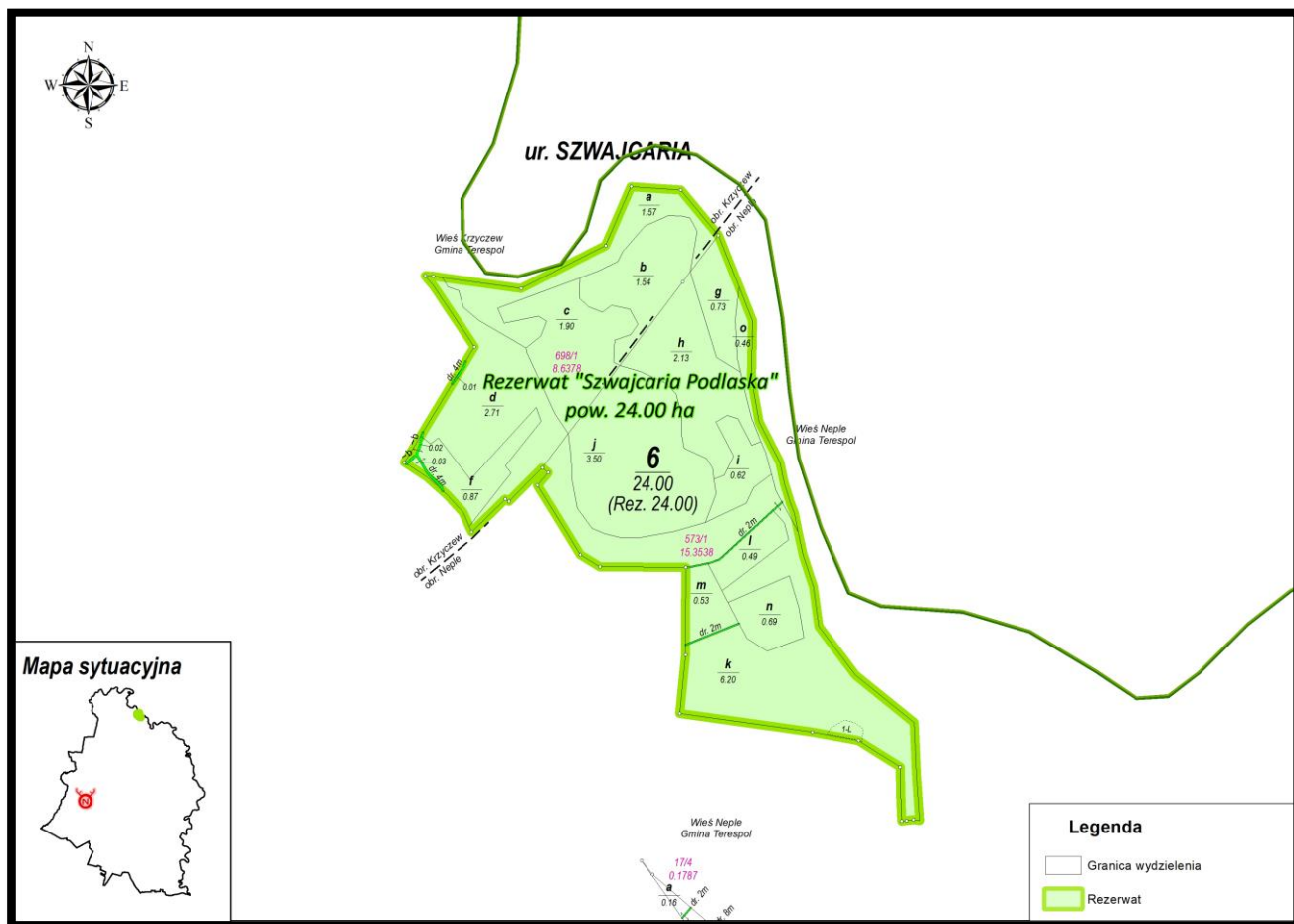
- brak głównego celu ochrony (czapli siwej).

Zagrożenia wewnętrzne:

- wydzielanie się posuszu, głównie sosnowego i dębowego (powodowanego przez opiętka *Agrilus biguttatus*).

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony.

3.1.3 Rezerwat „Szwajcaria Podlaska”



Rycina 12. Położenie rezerwatu przyrody „Szwajcaria Podlaska” w Nadleśnictwie Chotyłów

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 stycznia 1995 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP nr 6 poz. 96). Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą „Szwajcaria Podlaska” obszar lasów, łąk i wód o powierzchni 24 ha położony w gminie Terespol w województwie białkopodlaskim.

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **24,00** ha; wg VI rewizji UL (2024-2033) na gruntach nadleśnictwa **24,00** ha, pow. leśna – 24,00 ha

Położenie: obręb Chotyłów, leśnictwo Nепle oddz.: 6.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat biański, gmina Terespol, obręb ewidencyjny Krzyczew dz. ew. nr 698/1, obręb ewidencyjny Nепle dz. ew. nr 573/1.

- Cel ochrony: Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych urozmaiconych drzewostanów położonych na skarpie rzeki Bug z licznymi drzewami o charakterze pomnikowym oraz dużym udziałem roślin rzadkich i chronionych.

- Przedmiot ochrony: urozmaicone drzewostany położone na skarpie rzeki Bug z licznymi drzewami o charakterze pomnikowym oraz dużym udziałem roślin rzadkich i chronionych.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: krajobrazowy **K**, typ: krajobrazów (**PKr**), podtyp: krajobrazów naturalnych (**kn**);

typu środowiska – typ: różnych ekosystemów (**EE**), podtyp: mozaiki różnych ekosystemów (**me**).

Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg rejestru rezerwatów RDOŚ.

Rezerwat charakteryzuje się mozaiką siedlisk, zróżnicowaniem zbiorowisk roślinnych oraz urozmaiconą rzeźbą terenu. Podstawowym gatunkiem lasotwórczym rezerwatu jest dąb szypułkowy *Quercus robur* występujący na siedliskach LMśw, Lśw i Lł.

Zbiorowiska roślinne: Na terenie rezerwatu stwierdzono występowanie 23 zespołów w 2 podzespółach, 4 wariantach i kilkunastu facjach oraz 3 zbiorowiska roślinne o nieustalonej bliżej randze fitosocjologicznej. Generalnie odnosi się to do zbiorowisk leśnych, zaroślowych, wodnych i nadwodnych oraz synantropijnych. Najważniejsze zespoły leśne to: ols, łęg oraz grąd. Zbiorowiska olsowe i łęgowe zajmują terasy zalewowe Bugu. Zespół łąki subkontynentalnego zajmuje na tym terenie największą powierzchnię ze wszystkich zbiorowisk roślinnych. Reprezentuje on odmianę mazowiecką łąki (strefa bez Jd, Bk, Św). Od zachodu łąka ten pokrywa zbocze równiny denudacyjnej porożcinane wąwozami.

Na obszarze rezerwatu stwierdzono występowanie 318 gatunków roślin w tym: 25 drzew, 27 gat. krzewów, 251 roślin zielnych oraz 14 gat. mszaków (1 wątrobowiec i 13 gat. mszaków właściwych).

Rośliny objęte ochroną ścisłą na terenie rezerwatu to: kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, z roślin podlegających ochronie częściowej występują: kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, porzeczka czarna *Ribes nigrum*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, grzybień biały *Nymphaea alba*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, pierwiosnek lekarski *Primula veris*, natomiast wśród roślin rzadkich na uwagę zasługują: selernica żyłkowana *Cnidium dubium*, groszek błotny *Lathyrus palustris*, pszeniec gajowy *Melampyrum nemorosum*, lepnica tatarska *Silene tatarica*, rozchodnik sześciokątny *Sedum sexangulare*, szparąg lekarski *Asparagus officinalis*, konitrut błotny *Gratiola officinalis*, poziomka twardawa *Fragaria viridis*, gęsiówka wieżyczkowata *Arabis glabra*, osoka aloesowata *Stratiotes aloides* i inne.

Na terenie rezerwatu występuje kilkanaście okazów drzew, które osiągają wymiary drzew pomnikowych. Najczęściej odnosi się to do dębu szypułkowego *Quercus robur* – 12 szt., ponadto występują 3 sosny zwyczajne *Pinus sylvestris*, jedna topola biała *Populus alba* i jedna lipa drobnolistna *Tilia cordata*.

Fauna rezerwatu charakteryzuje się obecnością szeregu rzadkich, chronionych i zagrożonych gatunków. Z rzadkich gatunków ptaków na stanowiskach łąkowych notowano: sieweczkę rzeczną *Charadrius dubius*, pustułkę *Falco tinnunculus*, dudka *Upupa epops*, zimorodka *Alcedo atthis*, turkawkę *Streptopelia turtur* i brodziec piskliwego *Actitis hypoleucos*. Z chronionych

gatunków płazów występują: ropucha szara *Bufo bufo* i kumak nizinny *Bombina bombina*. W Bugu występuje bóbr *Castor fiber* oraz wydra *Lutra lutra*. W ostatnim dziesięcioleciu na terenie rezerwatu nie potwierdzono występowania żółwia błotnego *Emys orbicularis*.

Największym zagrożeniem dla rezerwatu jest erozja wodna zboczy postępująca po intensywnych opadach deszczu. Łatwa dostępność obiektu dla turystów i wędkarzy stwarza również znaczące zagrożenia, z których najważniejsze to: zakłócanie ciszy i płoszenie dziko żyjących zwierząt, wzmaganie erozji gruntu.

Zagrożenia zewnętrzne:

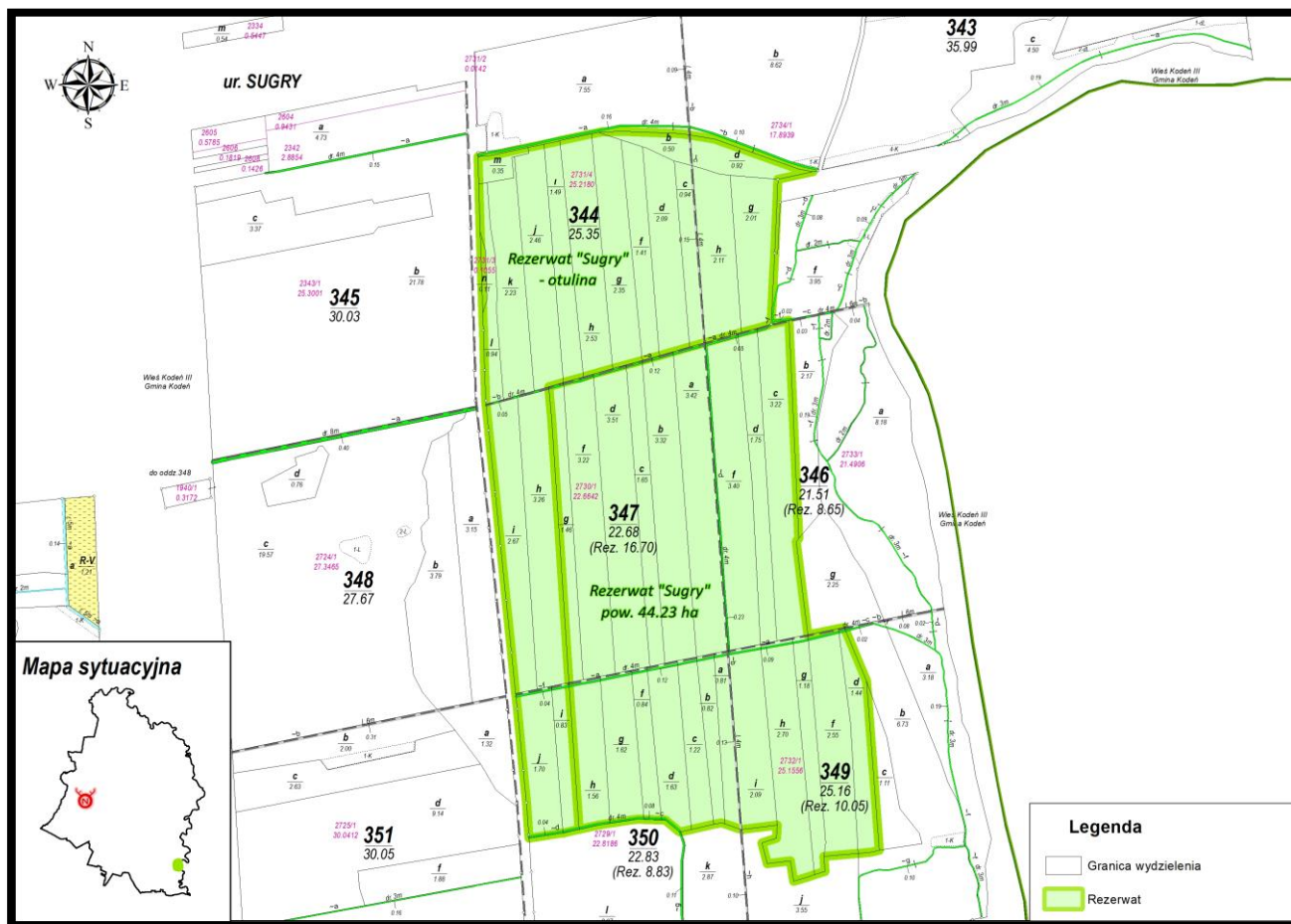
- silna erozja powierzchniowa zboczy będąca wynikiem spływu wód pośniegowych i podeszczowych z przylegających do rezerwatu pól,
- brak parkingu przy przebudowanej drodze wojewódzkiej nr 698,
- nadmierna antropopresja powodująca zaśmiecanie i dalszą erozję gruntu,
- dewastacja infrastruktury turystycznej, tablic informacyjnych.

Zagrożenia wewnętrzne:

- liczne drzewa uszkodzone przez bobry,
- na drzewach nad Bugiem widoczne oznaki otarcia kory przez spływającą krę,
- proces zamierania dębów rosnących na obrzeżach rezerwatu.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony.

3.1.4 Rezerwat „Sugry” im Janusza Szostakiewicza



Rycina 13. Położenie Rezerwatu "Sugry" im Janusza Szostakiewicza w Nadleśnictwie Chotyłów

Podstawa prawna: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, z dnia 25 sierpnia 2021 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Sugry” imienia Janusza Szostakiewicza Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą „Sugry” imienia Janusza Szostakiewicza obszar o powierzchni 44,23 ha, położony na terenie gminy Kodeń w powiecie białskim, w województwie lubelskim.

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **44,23** ha: wg VI rewizji UL (2024-2033) na gruntach nadleśnictwa **44,23** ha, pow. leśna – 44,23 ha

Położenie: obręb Chotyłów, leśnictwo Zabłocie oddz.: 346c,d,f,~a,~d, 347a,b,c,d,f,g,~a, 349d, f, g, h, i, ~a, 350a, b, c, d, f, g, h, ~a, ~b, ~c.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat białski, gmina Kodeń, obręb ewidencyjny Kodeń III dz. ew. nr 2733/1, 2732/1, 2730/1, 2729/1.

Wokół rezerwatu wyznaczono otulinę o pow. 31,18 ha obejmującą następujące wydzielenia leśne:

343d, g, h, 344b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, ~c, 347h,i,~b, 350i, j, ~d,~f leśnictwa Zabłocie.

Według ewidencji gruntów i budynków powiatu bialskiego otulina rezerwatu przyrody swoim zasięgiem obejmuje fragmenty działek ewidencyjnych nr 2730/1, 2733/1, 2729/1, 2732, 2724/1, 2731/1, 2734/1, 2725/1 obrębu ewidencyjnego Kodeń III w gminie Kodeń. Otulina rezerwatu od wschodu graniczy z rzeką Bug a od zachodu z drogą Włodawa-Kodeń.

- Cel ochrony: zachowanie boru chrobotkowego *Cladonio-Pinetum* z licznymi gatunkami chronionymi.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: leśny (L), typ: Fitocenotyczny (PFI) podtyp: zbiorowisk leśnych (zl);

typu środowiska – typ: Leśny i borowy (EL), podtyp: borów nizinnych (bni).

Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg rejestru rezerwatów RDOŚ.

Drzewostan boru chrobotkowego *Cladonio-Pinetum* w rezerwacie „Sugry” imienia Janusza Szostakiewicza składa się z sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* oraz brzozy brodawkowatej *Betula pendula* oraz niewielkich płatach sosny Banksa *Pinus banksiana*. W warstwie runa odnotowano obecność 40 gatunków porostów naziemnych. W niektórych fragmentach duży udział stanowią płaty mszaków.

Badania naukowe prowadzone w latach 2014-2016 wykazały na występowanie w rezerwacie bogatej bioty porostów, liczącej 69 gatunków. O wysokich walorach bioty świadczy obecność 5 gatunków objętych ochroną gatunkową ścisłą i 14 częściową. Ponadto niniejsze badania wykazały na terenie rezerwatu przyrody 19 gatunków mszaków.

Bór chrobotkowy chroniony jest jako siedlisko śródładowy bór chrobotkowy o symbolu 91T0 w ramach Dyrektywy w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny tzw. Dyrektywy Siedliskowej.

Wstępną ocenę tego siedliska wykonano w oddz 347 w 2015 r. [Jublewski 2016] oraz w oddz. 346 w 2016 r. [Urban, Wójciak mat. npl]. Ocenę tę wykonano według metodyki stosowanej w monitoringu siedlisk Natuta 2000 [Mróz 2010]. wykonane badania wskazują na ogólną ocenę siedliska – U1 (ocena niezadowolająca). zachowanie siedliska w stanie niegorszym w perspektywie 10-20 lat nie jest pewne. Jest to prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom.

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

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt powołujący	Rok powstania	Lokalizacja	Powierzchnia [ha]					Cele ochrony
					Wg aktu powołującego	Wg planu urządzenia lasu				
						zalesione	niezal.	związ z gosp. leśną	nieleśne	
Obręb 1: Chotyłów										
1	Czapli Stóg	MP nr 7, poz. 54 z 18 lutego 1987r	1987	10 b	4,82	4,82				Zachowanie miejsca lęgowego czapli siwej oraz ostoi wielu gatunków ptaków
2	Szwajcaria Podlaska	MP nr 6, poz.96, z 25 stycznia 1995r	1995	6 a; 6 b; 6 c; 6 d; 6 f; 6 g; 6 h; 6 i; 6 j; 6 k; 6 l; 6 m; 6 n; 6 o; 6 ~a; 6 ~b; 6 ~c		15,78	8,16	0,06		Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych urozmaiconych drzewostanów położonych na skarpię rzeki Bug z licznymi drzewami o charakterze pomnikowym oraz dużym udziałem roślin rzadkich i chronionych
3	Dobryń	MP nr 16, poz. 91 z 22 kwietnia 1983r	1983	49 b; 49 f; 49 g; 50 a; 50 b; 50 ~a; 53 b; 53 c; 54 a; 54 b; 54 ~a; 54 ~c; 55 a; 55 b; 55 c; 55 d; 55 f; 55 g; 55 ~a; 55 ~b; 56 a; 56 b; 56 c; 56 d; 56 f; 56 ~a; 56 ~b	86,60	86,39		1,27		zachowanie zespołów o charakterze naturalnym: grądu z drzewami pomnikowymi, olsu oraz łągu olszowo-jesionowego, jak też licznych gatunków roślin rzadkich i chronionych
4	Sugry im. Janusza Szostakiewicza	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 25 sierpnia 2021 r. Dz.Urz. woj. lubelskiego z dn. 25.08.2021 r. poz. 3579	2021	346 c; 346 d; 346 f; 346 ~a; 346 ~d; 347 a; 347 b; 347 c; 347 d; 347 f; 347 g; 347 ~a; 349 d; 349 f; 349 g; 349 h; 349 i; 349 ~a; 350 a; 350 b; 350 c; 350 d; 350 f; 350 g; 350 h; 350 ~a; 350 ~b; 350 ~c	44,23	43,41		0,82		Bór chrobotkowy chroniony jest jako siedlisko śródłądowy bór chrobotkowy o symbolu 91T0

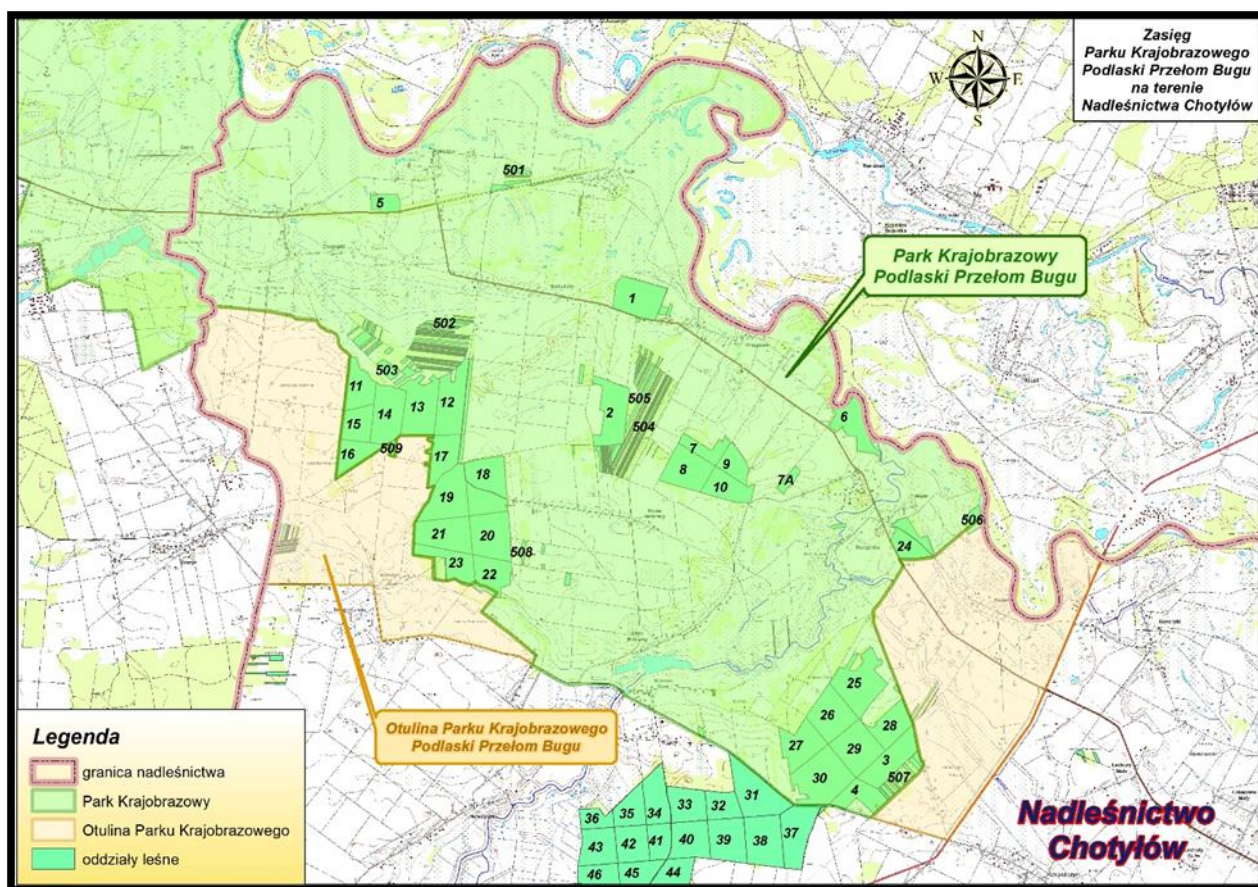
Tabela 10. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (według wzoru nr 4).

Lp.	Nazwa rezerwatu	Główny przedmiot ochrony	Cel ochrony	Zachodzące procesy sukcesji	Zagrożenia	Możliwość realizacji celu ochrony	Metody ochrony		Uwagi
							Dotychczasowe	Proponowane	
1	Dobryń	Grupy drzewostanów charakterem zbliżone do naturalnego	Zachowanie zespołów o charakterze naturalnym: grądu z drzewami pomnikowymi, olsu oraz łęgu olszowo-jesionowego, jak też licznych gatunków roślin rzadkich i chronionych	Sukcesja graba uniemożliwiająca naturalne odnowienie dębu	Rezerwat położony jest przy trasie międzynarodowej E-30 zagrożenie spowodowane ruchem samochodowym i okresowymi kolejkami TIR-ów. Brak naturalnych odnowień dębu.	Realizacja celu ochrony możliwa w ograniczonym zakresie - wykonywać zabiegi w kierunku inicjowania naturalnych odnowień dębu	Likwidacja parkingu i zalesienie nieużytku zgodnie ze składem gatunkowym sąsiadującego drzewostanu, usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu ruchu w części graniczącej z pasem drogowym	Ochrona czynna renaturalizacyjna, której celem jest przywrócenie pierwotnego stanu roślinności, inicjowanie naturalnego odnowienia dębu. Obserwacja procesów naturalnych, kształtowanie strefy ekotonowej w sąsiedztwie drogi.	
2	Czapli Stóg	Kolonia lęgowa czapli siwej, na którą składają się drzewa (w tym wypadku sosny) z gniazdami oraz lokalna, lęgowa populacja czapli, drzewostan w pozostałej części rezerwatu	Zachowanie miejsca lęgowego czapli siwej oraz ostoi wielu gatunków ptaków	Brak	Presja kruka była powodem wyniesienia się czapli z rezerwatu. Zamieranie sosen w obrębie kolonii.	Brak możliwości realizacji celu ochrony ze względu na brak w rezerwacie głównego przedmiotu ochrony	Brak	Ochrona konserwatorska zachowawcza polegająca na powstrzymaniu się od wszelkich działań i zabiegów ochronnych, obserwacja naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie	

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	Nazwa rezerwatu	Główny przedmiot ochrony	Cel ochrony	Zachodzące procesy sukcesji	Zagrożenia	Możliwość realizacji celu ochrony	Metody ochrony		Uwagi
							Dotychczasowe	Proponowane	
3	Szwajcaria Podlaska	Urozmaicone drzewostany położone na skarpie rzeki Bug z licznymi drzewami o charakterze pomnikowym oraz dużym udziałem roślin rzadkich i chronionych	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych urozmaiconych drzewostanów położonych na skarpie rzeki Bug z licznymi drzewami o charakterze pomnikowym oraz dużym udziałem roślin rzadkich i chronionych	Zarastanie zbiorników wodnych roślinnością szuwarową	Erozja wodna zboczy oraz zmiana głównego nurtu rzeki Bug. Łatwa dostępność obiektu dla turystów i wędkarzy: zakłócanie ciszy, płoszenie dziko żyjących zwierząt, wzmaganie erozji gruntu, niszczenie urządzeń turystycznych.	Realizacja celu ochrony w pełni możliwa	Brak	Ochrona konserwatorska zachowawcza polegająca na powstrzymaniu się od wszelkich działań i zabiegów ochronnych, obserwacja naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie, kanalizacja ruchu turystycznego	
4	Sugry im Janusza Szostakiewicza	Drzewostan z dominującą sosną podszyta jaowcem w runie znajdują się liczne porosty oraz mszaki.	zachowanie boru chrobotkowego <i>Cladonio-Pinetum</i> z licznymi gatunkami chronionymi	Brak	. Łatwa dostępność obiektu dla turystów co może powodować niszczenie chronionych stanowisk porostów	Realizacja celu ochrony w pełni możliwa	W 10 wydzieleniach zabiegi hodowlano-ochronne były wykonywane w poprzednim dziesięcioleciu obowiązywania PUL	W otulinie rezerwatu w 8 wydzieleniach zaplanowano wykonanie trzebieży wczesnej oraz późniejszą intensywnością poboru masy masy wynikającej z potrzeb ochrony chronionego siedliska	Uzgodnienia z RDOŚ w Lublinie dotyczące otuliny rezerwatu „Sugry” imienia Jana Szostakiewicza WPN.611.1.2025.JW

3.2 Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu”



Rycina 14. Położenie Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” w Nadleśnictwie Chotyłów

Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu” powołano Rozporządzeniem Nr 10 Wojewody Białkopodlaskiego z dn. 25.08.1994 r. (Dz. Urz. Woj. Białkopodlaskiego Nr 10, poz.45). Aktualnie obowiązuje: Rozporządzenie Wojewody lubelskiego nr 69 z dn. 25.11.2005r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 238, poz. 3707). Park zajmuje obszar o powierzchni 30904ha (w woj. lubelskim 15511ha). Otacza go otulina licząca ponad 17 tys. ha.

Od dnia 1 stycznia 2010 r. obowiązuje Uchwała Nr XXXVIII/690/09 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 9 grudnia 2009 r. w sprawie utworzenia Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych. Zespół został utworzony w celu kierowania parkami na terenie Województwa Lubelskiego, w tym między innymi, do kierowania parkiem krajobrazowym znajdującym się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów. Parkiem kieruje Oddział Terenowy w Janowie Podlaskim.

W granicach parku znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Neple: 1, 2, 3, 4a-d, 4~a, 5, 6, 7, 7A, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 501, 502, 503, 504, 505, 507f, 508, 508A 509a,b,c,d,f,g,h,~a – pow. 929,98 ha (pow. leśna 922,2 ha, pow. nieleśna 7,78 ha).

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Parku Krajobrazowym „Podlaski Przełom Bugu” – **929,98 ha** (leśna: 922.20 ha, nieleśna 7,78 ha) co stanowi ok **7 %** pow. nadleśnictwa.

W granicach otuliny Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Neple: 509i, j, k, l, m, n, o, p, r, s – pow. **5,07 ha** (leśna).

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Otulinie Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” – **5,07 ha** (leśna: 5,07 ha) co stanowi **0,04%** pow. nadleśnictwa.

Status ochronny

Formy ochrony przyrody położone na terenie Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu”:

- Rezerwat „Czapli Stóg” (pow. 4,82 ha);
- Rezerwat „Szwajcaria Podlaska” (pow. 24,00 ha);
- Obszar specjalnej ochrony ptaków – Dolina Dolnego Bugu – PLB140001 (pow. 2050,02 ha – w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa);
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Ostoja Nadbużańska – PLH140011 (pow. 1890,74 ha – w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa).

Park obejmuje gminy Janów Podlaski, Konstantynów, Łosice, Platerów, **Rokitno**¹¹, Sarnaki, **Terespol, Zalesie**. Wydłużony, wygięty półkole kształt parku wyznacza dolina rzeki Bug, który kreśli liczne zakola wśród urwistych skarp. W korycie rzeki spotkać można niewielkie wysepki, niektóre pokryte zaroślami wierzbowymi. Zachowane starorzecza w porze wiosennej tworzą z rzeką szerokie rozlewiska. Obszar parku odznacza się dużą różnorodnością siedlisk. Występują tu nadrzeczne łągi i łozowiska, wilgotne łąki, piaszczyste wydmy, suche pastwiska kserotermiczne z ciepłolubną roślinnością o charakterze stepowym. Pokrywające duże połacie terenu zespoły leśne zachowały walory naturalnych zbiorowisk. Krajobraz parku urozmaicają niewysokie, łagodnie zarysowane wzgórza, będące pozostałością po ostatnim zlodowaceniu. Zasobna gatunkowo, mało przekształcona szata roślinna obfituje w gatunki chronione i rzadkie (wyróżniono tu 54 zespoły roślinne). Występują one miejscowo i w większych skupiskach.

W granicach Parku zlokalizowany jest obszar specjalnej ochrony ptaków – Dolina Dolnego Bugu – PLB140001. Na tym odcinku rzeka ma charakter naturalny, silnie meandruje, w dolinie znajduje się dużo starorzeczy w różnych fazach sukcesji. W korycie rzeki zaczynają pojawiać się

¹¹ pogrubionym drukiem oznaczono gminy, których zasięg obejmuje teren Nadleśnictwa Chotyłów

wyspy i piaszczyste łąchy. Gatunki ptaków, które stanowiły podstawę kwalifikacji obszaru to występujące w lasach: orlik krzykliwy, bocian czarny i puchacz.

Głównym celem utworzenia Parku stało się zachowanie w stanie nienaruszonym najcenniejszych pod względem przyrodniczym, krajobrazowym i kulturowym fragmentów lewobrzeżnej doliny Bugu. Dominującym elementem środowiska przyrodniczego Parku są tereny leśne oraz połacie łąk i pastwisk pokrytych licznymi zadrzewieniami. Głównym walorem przyrodniczym Parku jest nie poddana regulacji, płynąca meandrującym korytem o dużym stopniu naturalności rzeka Bug. Jest to także ważny korytarz ekologiczny.

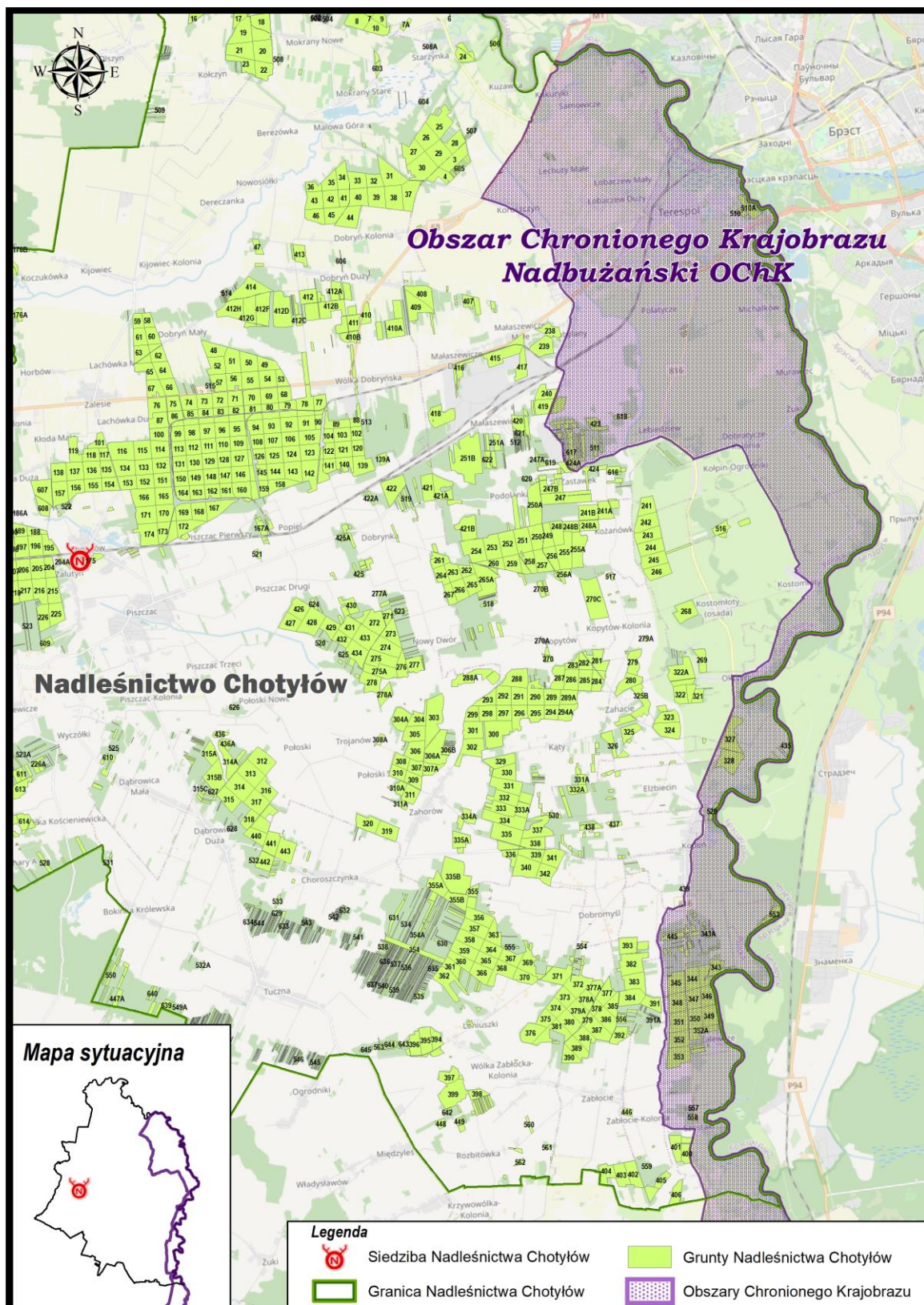
Rozporządzeniem Nr 168 Wojewody Lubelskiego z 11.10.2000 r. został zatwierdzony plan ochrony parku i jego otuliny (Dz. Urz. Nr 60 Woj. Lubelskiego poz. 730).

Aktualnie Park Krajobrazowy nie posiada zatwierdzonego planu ochrony.

Nadleśnictwo Chotyłów współpracuje z Dyrekcją Parku w zakresie działań (na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo) dotyczących zachowania celu, dla którego park powołano.

Granice Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” i jego otuliny naniesione są na mapę walorów przyrodniczych Nadleśnictwa Chotyłów.

3.3 Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu



Rycina 15. Położenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chotyłów

Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony na mocy Załącznika Nr 1 do uchwały Nr XII/75/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Białej Podlaskiej z dnia 23 kwietnia 1990 r. w sprawie utworzenia Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. W. B. Nr 10, poz. 82) zmienionego Rozporządzeniem Nr 9 z dnia 25 sierpnia 1994 roku (Dz. Urz. W. B. Nr 10, poz. 44). Aktualnie obowiązuje: Rozporządzenie Wojewody lubelskiego nr 35 z dn. 16.02.2006r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 24 marca 2006 r. Nr 59, poz. 1148).

Powierzchnia Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu wynosi 11300 ha.

W granicach obszaru znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Neple: 506a,b,c,f – pow. 1,61 ha (leśna)

Leśnictwo Kodeń: 327, 328, 435, 529j,k,~d – pow. 84,39 ha (leśna)

Leśnictwo Zabłocie: 343, 343A, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 352A, 353, 445, 553, 557, 558 – pow. 403,32 ha (leśna)

Leśnictwo Terespol: 419a-g,-b, 423a-j,l,m, 424Aa,g,h, 510a-h,o,p 510A, 511, 617, 618a,b – pow. 123,72ha (pow. leśna 121,35 ha, pow. nieleśna 2,37 ha)

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Nadbużańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu – **613,04** ha (leśna: 610,67 ha, nieleśna 2,37 ha) co stanowi ok **5** % pow. nadleśnictwa.

Status ochronny

Formy ochrony przyrody położone na terenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu:

- Obszar specjalnej ochrony ptaków – Dolina Środkowego Bugu – PLB060003 (pow. 2896,59 ha – w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa);
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Poleska Dolina Bugu – PLH060032 (pow. 208,29 ha – w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa);
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Terespol – PLH060053 (pow. 24,93 ha – w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa).

Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu jest to teren chroniony ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowy ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także funkcją korytarzy ekologicznych. Około 90% obszaru znajduje się na terenie Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

3.4 Obszary Natura 2000

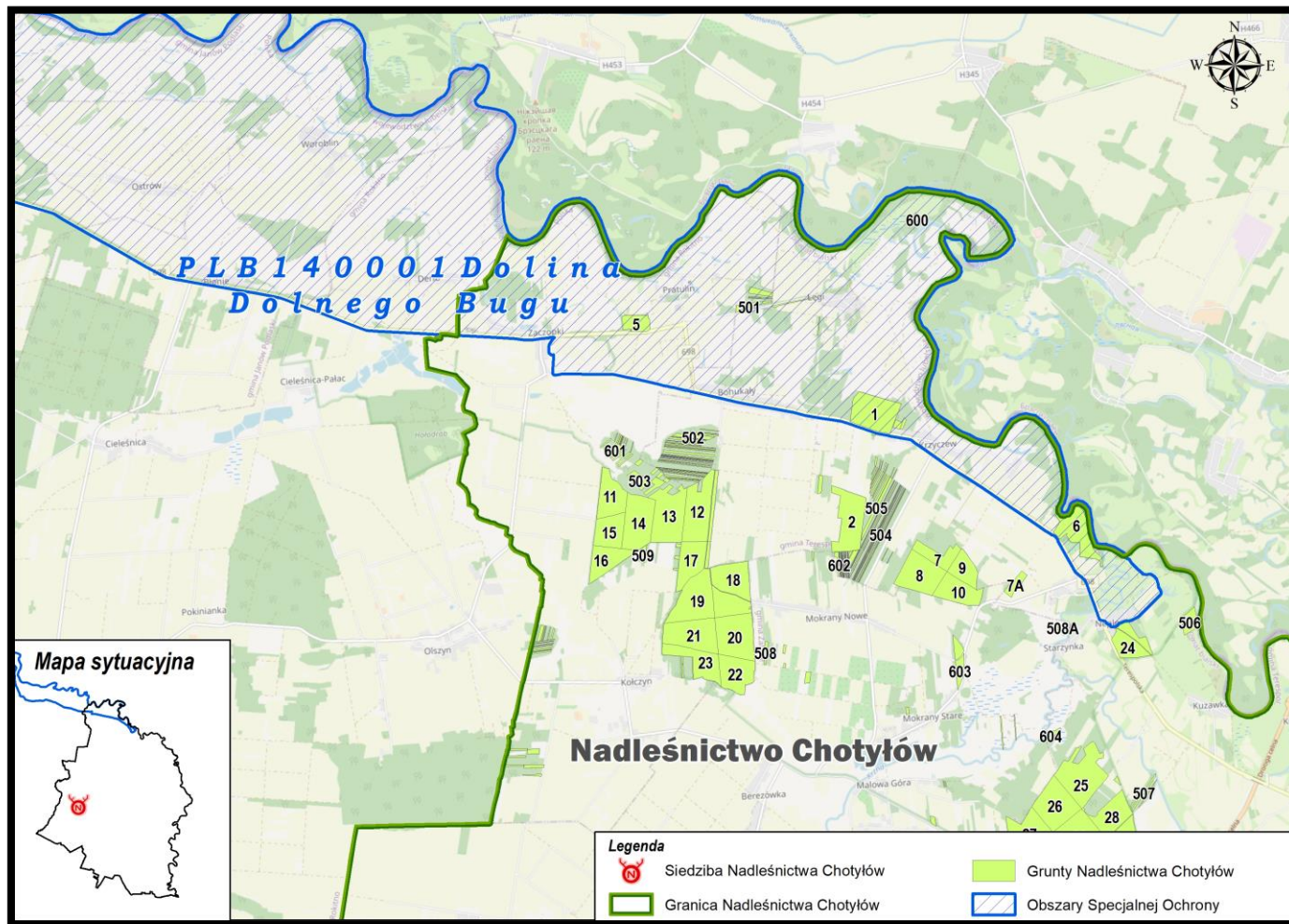
Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów:

- 1. Obszar specjalnej ochrony ptaków – Dolina Dolnego Bugu – PLB140001;**
- 2. Obszar specjalnej ochrony ptaków – Dolina Środkowego Bugu – PLB060003;**
- 3. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Dobryń – PLH060004**
- 4. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Ostoja Nadbużańska – PLH140011.**

Obszary Natura 2000 występujące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów:

- 1. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Poleska Dolina Bugu – PLH060032;**
- 2. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Terespol – PLH060053;**
- 3. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Dolina Krzyny – PLH060066**

3.4.1 Dolina Dolnego Bugu PLB140001



Rycina 16 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001 w Nadleśnictwie Chotyłów

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w grudniu 2023 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków z dnia 5 września 2007 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1275, aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska: z dnia 27 października 2008 r. Dz. U. 198, poz. 1226, oraz z dnia 12 stycznia 2011 r. Dz. U. Nr 25, Poz. 133.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **74309,9 ha** (wg rozporządzenia), **74309,92 ha** (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – 2050,02 ha (2,76% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **75,14 ha** (leśna: 74,14 ha), (0,10% pow. obszaru)

Położenie

Ostoja występuje na długości ok. 260 km i obejmuje odcinek doliny Bugu od ujścia Krzyny do Jeziora Zegrzyńskiego. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów położony jest fragment obszaru zaczynający w okolicy miejscowości Neple do miejscowości Derło.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Neple: 1, 5, 6, 501, 600 a – pow. 75,14 ha (leśna).

Opis obszaru (wg SDF):

Większość doliny pokrywają suche, ekstensywnie użytkowane pastwiska. Obszary bagienne są usytuowane głównie przy ujściach rzek, dopływów Bugu oraz wokół pozostałych fragmentów dawnych koryt rzecznych. Koryto Bugu jest w większości nie zmienione przez człowieka, pozostały tu liczne piaszczyste wyspy, nagie lub porośnięte wierzbowymi lub topolowymi łęgami nadrzecznymi. Wzdłuż rzeki występują dobrze rozwinięte zarośla wierzbowe. Pierwsza terasa rzeki obfituje w starorzecza, zróżnicowane pod względem wielkości, głębokości i stopnia porośnięcia przez roślinność wodną.

Wartości przyrodnicze i znaczenie (wgSDF):

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 51. Występują w niej co najmniej 22 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Bardzo ważna ostoja ptaków wodno-błotnych. Jedno z nielicznych w Polsce stanowisk łęgowych gadożera; do niedawna jedno z nielicznych w Polsce stanowisk kulona.

W okresie łęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bączek, bocian czarny, brodziec piskliwy, cyranka, czajka, czapla siwa, krwawodziób, gadożer, kszyc, kulik wielki, płaskonos, podróżniczek, rybitwa białoczelna, rybitwa czarna, rybitwa rzeczna, rycyk, sieweczka rzeczna, sieweczka obroźna, zimorodek; w stosunkowo wysokim

zagęszczeniu występują: bocian biały, kania czarna, derkacz, wodnik i samotnik. Niestety brak jest danych o ptakach w okresie poza lęgowym.

Tabela 11. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Perkozek	D			
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	D			
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	C	B	C	B
A037	<i>Cygnus columbianus</i>	Łabędź czarnodzioby	D			
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Łabędź krzykliwy	D			
A041	<i>Anser albifrons</i>	Gęś białoczelna	D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Krzyżówka	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>	Cyranka	B	B	C	B
A056	<i>Anas clypeata</i>	Płaskonos	B	B	C	B
A059	<i>Aythya ferina</i>	Głowienka	D			
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Czernica	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad	D			
A073	<i>Milvus migrans</i>	Kania czarna	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Gadożer	C	C	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	C	B	C	C
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	C	C	C	C
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy	D			
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Rybołów	D			
A098	<i>Falco columbarius</i>	Drzemlik	D			
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Wodnik	C	B	C	C
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	C	C	C	C
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	C	C	C	C
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	C	C	C
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Kokoszka	D			
A125	<i>Fulica atra</i>	Łyska	D			
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	D			
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna	B	C	C	B
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Sieweczka obroźna	A	B	B	A
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Siewka złota	D			
A149	<i>Calidris alpina</i>	Biegus zmienny	D			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Batalion	D			
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Kszyk	C	B	C	C
A156	<i>Limosa limosa</i>	Rycyk	B	B	C	B
A160	<i>Numenius arquata</i>	Kulik wielki	B	B	C	C
A162	<i>Tringa totanus</i>	Krwawodziób	B	B	C	B
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Kwokacz	D			
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Samotnik	D			
A168	<i>Acitis hypoleucos</i>	Brodziec piskliwy	B	B	C	B
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Płatkonóg sztyfodzioby	D			
A177	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Mewa mała	D			
A190	<i>Hydroprogne caspia</i>	Rybitwa wielkodzioba	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	B	B	C	B
A195	<i>Sternula albifrons</i>	Rybitwa białoczelna	B	B	C	B
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	B	B	C	B
A215	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz	D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	C	C	C	C
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A246	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	D			

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
	łacińska	polska				
A255	<i>Anthus campestris</i>	Świergotek polny	D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek	C	B	C	C
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	D			
A320	<i>Ficedula parva</i>	Muchołówka mała	D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Muchołówka białoszyja	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			

Bogata fauna bezkręgowców, m.in. interesujące gatunki pająków (*Agyneta affinis*, *A. saxatilis*, *Chocorna picinus*, *Enoplognatha thoracica*, *Enophrys aequipes*, *Hahnia halveola*, *Iberina candida*, *Leptyphantes flavipes*, *Styloctetor stativus*).

Cenny kompleks nadrzecznych lasów o zachowanym charakterze naturalnym oraz szereg zbiorowisk roślinnych związanych z siedliskami wilgotnymi. Stanowiska rzadkich gatunków roślin.

Zagrożenia wg SDF

Największe zagrożenie dla tutejszej awifauny stwarzają obwałowania i odcinanie starorzeczy od współczesnego koryta rzeki oraz zabudowa doliny. Zanieczyszczenie wód, melioracje, tamy zaporowe, trasy szybkiego ruchu, przebudowa drzewostanów w kierunku monokultur sosnowych (na terenie Nadleśnictwa Chotyłów nie prowadzi się tego typu działań), kłusownictwo, to kolejne czynniki, zagrażające ptakom i przyrodzie obszaru. Obszar podlega działaniom z zakresu ochrony przeciwpowodziowej. Istniejące obiekty i urządzenia związane z ochroną przeciwpowodziową oraz koryto rzeczne wymagają utrzymywania ich w należyłym stanie technicznym. Na obszarze będą prowadzone działania zapewniające swobodny spływ wód oraz lodu. Przy wykonywaniu powyższych zadań zachowana zostanie dbałość o utrzymanie dobrego stanu ekologicznego doliny. Wykonywanie tych prac obejmuje różne fragmenty doliny rzecznej i nie ma istotnego wpływu na całość obszaru Natura 2000.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych wprowadzony Zarządzeniem RDOŚ w Warszawie, RDOŚ w Białymstoku, RDOŚ w Lublinie z dnia 5.09.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnego Bugu PLB140001 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2014 r., poz. 3080).

Tabela 12. Zadania ochronne odniesione w PZO dla OSO Dolina Dolnego Bugu PLB140001 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹⁾ (obręb, oddz., wydzielenie/powierzchnia/liczebność)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
1	Zimorodek <i>Alcedo althia</i>	Obręb: Chotyłów Leśnictwo: Neple 6j – 3,50 ha	Potencjalne: J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Utrzymanie populacji na co najmniej aktualnym poziomie liczebności		

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

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

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

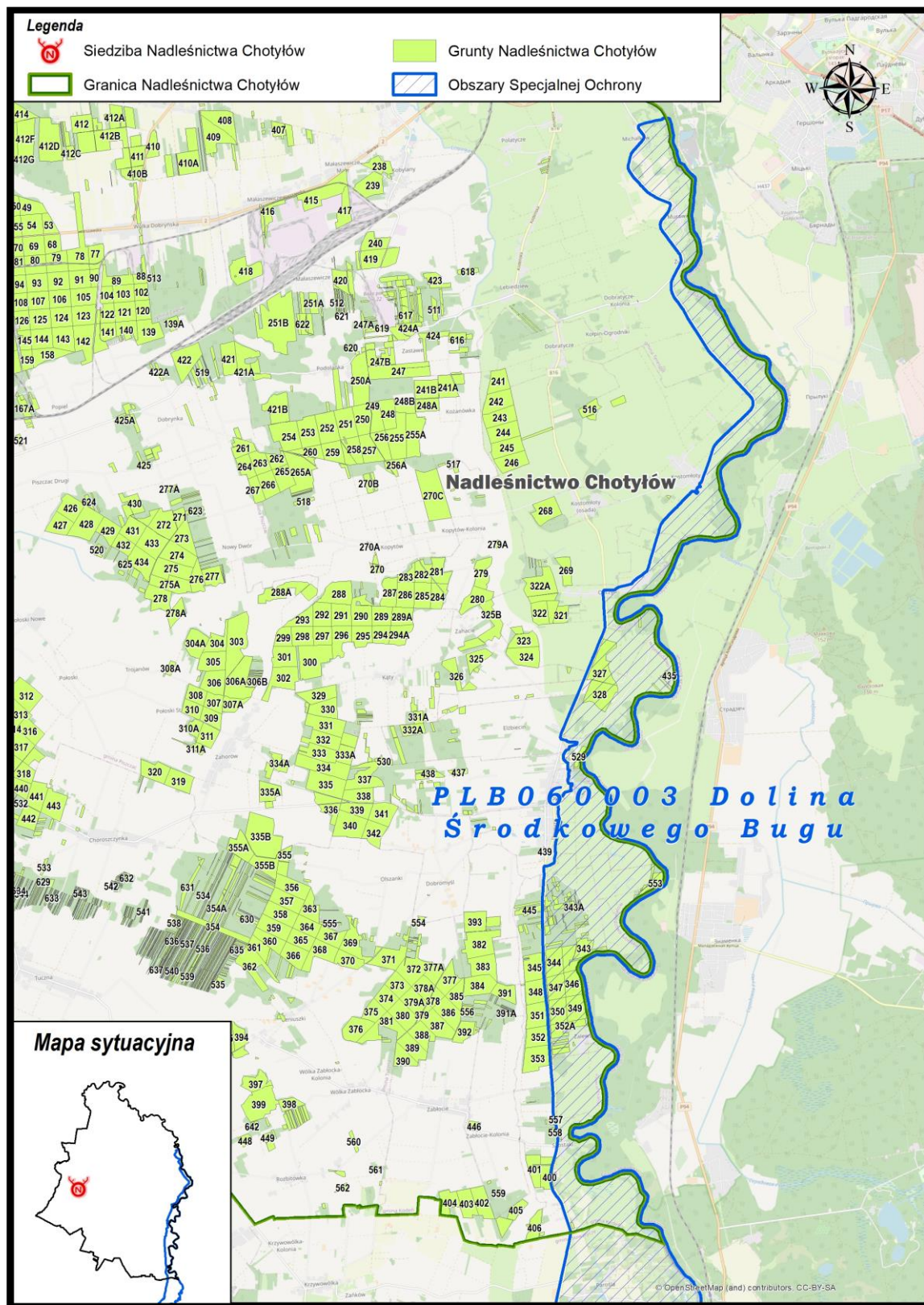
4) Okres realizacji w przedziałach:

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

Tabela 13. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji	Opis siedliska	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7
1.	A229	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	1	OI obserwowany w okolicy starorzecza Bugu w rezerwacie „Szwajcaria Podlaska”	NIE

3.4.2 Dolina Środkowego Bugu PLB060003



Rycina 17 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 w Nadleśnictwie Chotyłów

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w grudniu 2023 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków z dnia 5 września 2007 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1275, aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska: z dnia 27 października 2008 r. Dz. U. 198, poz. 1226, oraz z dnia 12 stycznia 2011 r. Dz. U. Nr 25, Poz. 133.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 28096,6 ha (wg rozporządzenia), 28096,59 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – 2050,02 ha (7,29 % pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **313,10 ha** (pow. leśna), (1,11% pow. obszaru)

Położenie

Ostoja obejmuje odcinek doliny Bugu między okolicą miejscowości Gołębie, gdzie rzeka płynąca przez terytorium Ukrainy staje się rzeką graniczną, a Terespolem. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów położony jest fragment obszaru zaczynający w okolicy miejscowości Szostaki do miejscowości Michałków.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Kodeń: 327, 328, 435, 529j,k,l,~d – pow. 84,39 ha (leśna);

Leśnictwo Zabłocie: 343, 343A, 344, 346, 347, 349, 350, 352A, 553, 558c,d – pow. 228,71 ha (leśna).

Opis obszaru (wg SDF):

Na całym odcinku rzeka Bug ma charakter naturalny z licznymi meandrami i starorzeczami. Koryto jest głęboko wcięte, skarpy osiągają kilka metrów wysokości. Dolina rzeki zajęta jest przez łąki, miejscami niewielkie płyty zdegradowanych lasów nadrzecznych, kępy zarośli wierzbowych i pola uprawne.

Wartości przyrodnicze i znaczenie (wg SDF):

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 67. Występuje co najmniej 27 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi.

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: błotniak łąkowy, bocian biały, derkacz, dzięcioł białoszyi, rybitwa białowąsa, rybitwa czarna, zimorodek, brodziec piskliwy, krwawodziób, rybitwa białoskrzydła, rycyk; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: bąk, błotniak stawowy, podróżniczek i jarzębatka; występuje ponad 5% krajowej populacji lęgowej brzegówki.

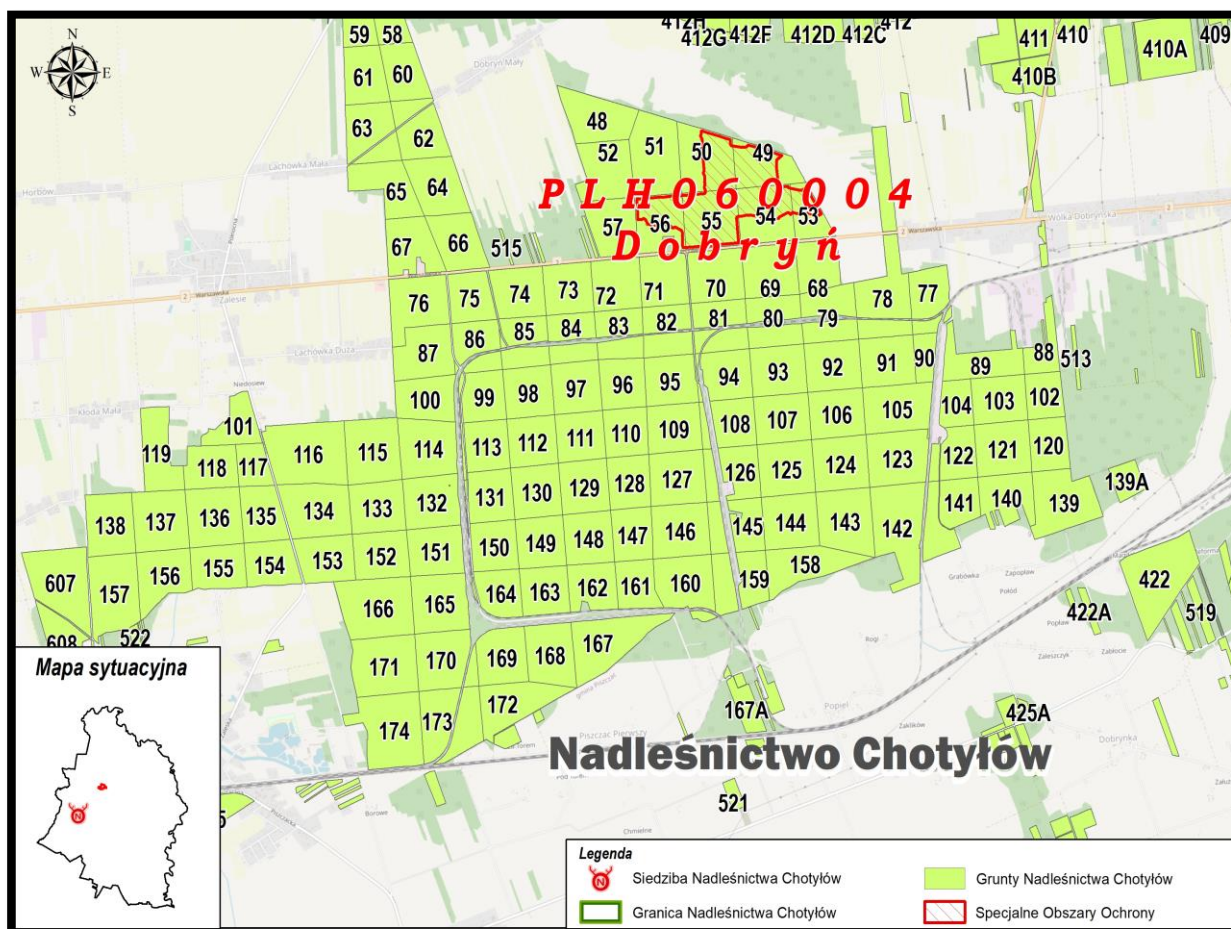
Tabela 14. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Perkoz rdzawoszyi	D			
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk	D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	D			
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	D			
A036	<i>Cygnus olor</i>	Łabędź niemy	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmiełodaj	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Gadożer	B	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	B	B	C	B
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	C	C	C
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna	D			
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Siewka złota	D			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Batalion	C	C	C	C
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>	Rycyk	C	C	C	C
A162	<i>Tringa totanus</i>	Krwawodziób	C	C	C	C
A168	<i>Acitis hypoleucos</i>	Brodzicz piskliwy	C	C	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	D			
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybitwa białowąsa	B	B	B	B
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	B	B	C	B
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Rybitwa białoskrzydła	C	B	B	B
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	B	C	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	Dzięcioł zielonosiwy	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek	D			
A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Wodniczka	C	C	C	C
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	B	B	C	C

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Chotyłów nie stwierdzono występowania ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych wprowadzony Zarządzeniem RDOŚ w Lublinie z dnia 24.04.2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003 (Dz. Urz. Woj. Lub. z dn. 24.04.2017 r., poz. 1996).

3.4.3 Dobryń PLH060004



Rycina 18 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004 w Nadleśnictwie Chotyłów

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w grudniu 2023 r. SDF.

Status prawny Zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2009/93/WE z dnia 12.12.2008 r. jako OZW.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **87,82 ha** (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – 87,82 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **87,66 ha** (pow. leśna), (100% pow. obszaru)

Położenie

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Dobryń PLH060004 znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Dobryń: 49b,f,g, 50a,b,~a, 53b,c, 54a,b,~a,~c, 55, 56a,b,c,d,f,~a,~b – pow. 87,66 ha (leśna).

Opis obszaru (wg SDF):

Obszar położony jest na północnej granicy Polesia Lubelskiego. Zajmuje on wyniesioną ok. 140 m n.p.m. i opadającą w kierunku północno-wschodnim równinę akumulacyjną osadów

rzecznych i wodnolodowcowych. Różnice wysokości względnej dochodzą do 10 m. Obszar stanowi łagodne zbocza rozległej doliny, nachylone ku SE i NE, porośnięte lasem.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF):

Występują tu naturalne fitocenozy grądu subkontynentalnego z wieloma przestojami dębu szypułkowego w wieku ponad 200 lat, płaty łągu olszowo-jesionowego oraz olsy porzeczkowe i zarośla wierzbowe. Na terenie obszaru znajdują się stanowiska wielu gatunków roślin chronionych.

Tabela 15. Typy siedlisk przyrodniczych występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Siedlisko przyrodnicze		Na gruntach N-ctwa [ha]	Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa				
1	2	3	4	5	6
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	29,82	A	A	C
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)	15,77	B	B	C

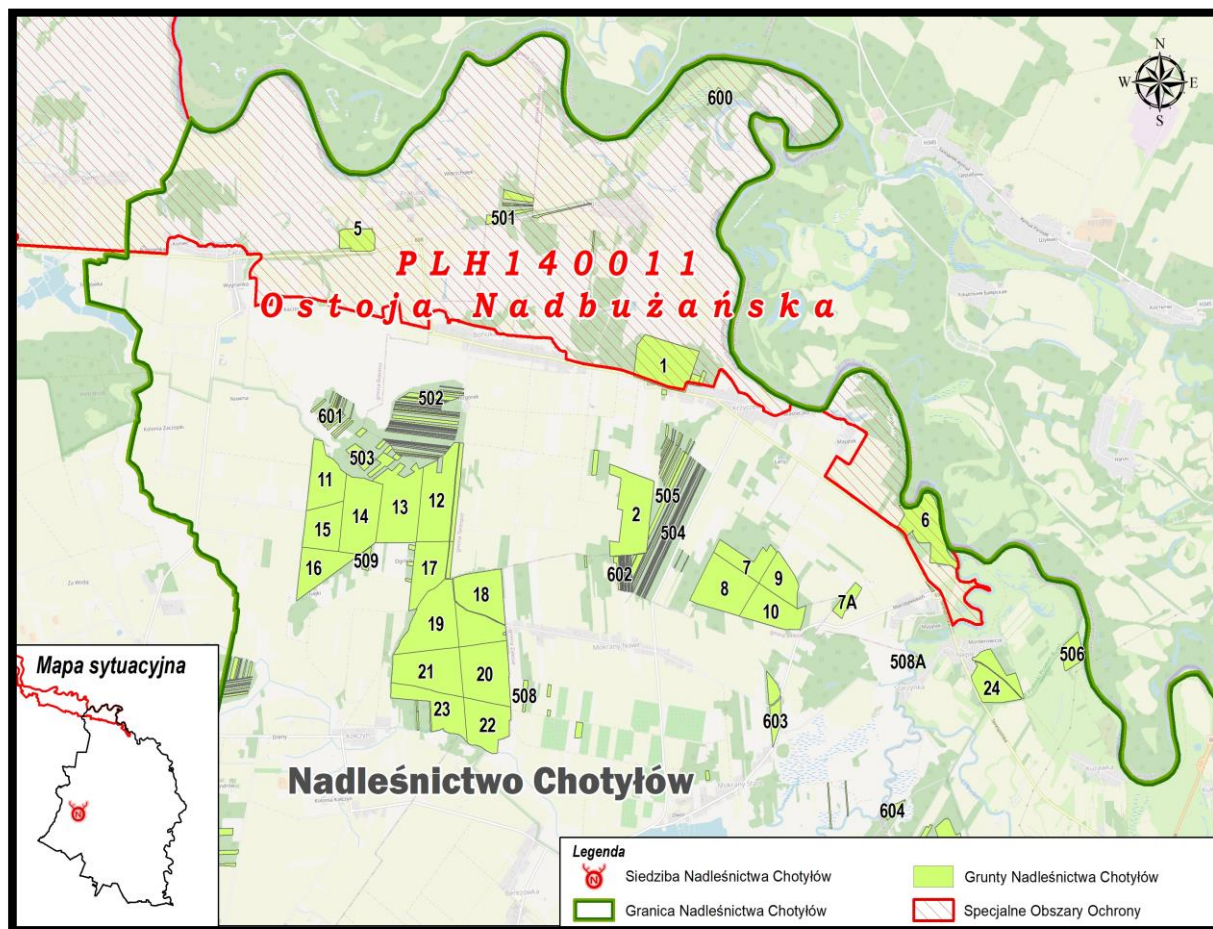
* siedlisko priorytetowe

Obszar Natura 2000 Dobryń PLH060004 ma sporządzony projekt Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie w sprawie ustanowienia planu zadań ochrony dla wyżej wymienionego obszaru.

Tabela 16. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie N-ctwa Chotyłów w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004

Lp.	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	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	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	29,82	Lśw, LMśw	-
2	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>	NIE	15,77	Ol, Lw	-
Razem					45,59		

3.4.4 Ostoja Nadbużańska PLH140011



Rycina 19. Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011 w Nadleśnictwie Chotyłów

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w grudniu 2023 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów.

Status prawny Zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2009/93/WE z dnia 12.12.2008 r. jako OZW.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **46036,74 ha** (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – **1890,74 ha** (4,11% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **75,14 ha** (pow. leśna), (1,06% pow. obszaru)

Położenie

Ostoja obejmuje odcinek doliny Bugu od ujścia Krzny do Jeziora Zegrzyńskiego o długości ok. 260 km. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów położony jest fragment obszaru zaczynający w okolicy miejscowości Neple do miejscowości Derło.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Ostoja Nadbużańska PLH140011 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Neple: 1, 5, 6, 501, 600a – pow. 75,14 ha (pow. leśna).

Opis obszaru (wg SDF):

Większość doliny pokrywają suche, ekstensywnie użytkowane pastwiska. Obszary bagienne są usytuowane głównie przy ujściach rzek, dopływów Bugu oraz wokół pozostałych fragmentów dawnych koryt rzecznych. Koryto Bugu jest w większości nie zmienione przez człowieka, pozostały tu liczne, piaszczyste wyspy, nagie lub porośnięte wierzbowymi lub topolowymi łęgami nadrzeczными, z dobrze rozwiniętymi zaroślami wierzbowymi. Pierwsza terasa rzeki obfituje w starorzecza, zróżnicowana pod względem wielkości, głębokości i stopnia porośnięcia przez roślinność wodną. Lasy zajmują niecałe 20% obszaru. Dominują siedliska nieleśne: łąki i pastwiska oraz uprawy rolnicze.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF):

Naturalna dolina dużej rzeki. Szczególnie cenny jest kompleks nadrzecznych lasów o zachowanym naturalnym charakterze oraz szereg zbiorowisk łąkowych i związanych z siedliskami wilgotnymi, typowo wykształconych na dużych powierzchniach. Na terenie obszaru znajduje się 16 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Tabela 17. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Siedlisko przyrodnicze		Na gruntach N-ctwa [ha]	Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa				
1	2	3	4	5	6
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Nie stwierdzono	A	A	A
3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Nie stwierdzono	D		
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie stwierdzono	A	A	A
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	Nie stwierdzono	A	A	A
4030	Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nie stwierdzono	A	B	C
6120	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Nie stwierdzono	A	A	A
6210	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Nie stwierdzono	B	A	B
6410	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie stwierdzono	A	B	A
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie stwierdzono	A	A	A
6440	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	Nie stwierdzono	A	A	A
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Nie stwierdzono	A	B	A
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	8,91	B	A	B
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)	1,52	A	B	A
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	4,78	A	A	A
91I0*	Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Nie stwierdzono	A	B	A
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	Nie stwierdzono	C	C	C

* siedliska priorytetowe

Stwierdzono tu występowanie 21 gatunków z II Załącznika Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Jest to jeden z najważniejszych obszarów dla ochrony ichtiofauny w Polsce. Obejmuje ona 10 gatunków ryb z II Załącznika Dyrektywy Rady 92/43/EWG, z kozą złotawą i kielbim białopłetwym. Stanowiska rzadkich gatunków roślin w tym 2 gatunki z II Załącznika Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

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

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Rośliny						
1437	<i>Thesium ebracteatum</i>	Leniec bezpodkwiatkowy	C	B	C	C
1477	<i>Pulsatilla patens</i>	Sasanka otwarta	C	B	C	C
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	C	B	C	C
Bezkręgowce						
1032	<i>Unio crassus</i>	Skójka gruboskorupowa	C	B	C	C
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	B	C	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Jelonek rogacz	C	B	B	B
1084	<i>Osmoderma eremita</i>	Pachnica dębowa	C	B	C	C
4030	<i>Colias myrmidone</i>	Szłaczkoń szafraniec	C	B	B	B
Ryby						
1096	<i>Lamperta planeri</i>	Minóg strumieniowy	D			
1098	<i>Eudontomyzon spp</i>	Minóg ukraiński	D			
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	Kiełb białopłetwy	D			
1130	<i>Aspius aspius</i>	Boleń	C	B	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Różanka	B	B	C	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	C	B	C	B
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Koza złotawa	A	B	B	A
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Koza	C	B	C	B
1163	<i>Cottus gobio</i>	Głowacz białopłetwy	C	B	C	C
4009	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Strzebla błotna	D			
Płazy						
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta	C	B	C	C
1188	<i>Bombina orientalis</i>	Kumak nizinny	C	B	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Żółw błotny	D			
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr	C	B	C	B
1352	<i>Canis lupus</i>	Wilk	D			
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	C	B	C	B

Bogata jest fauna bezkręgowców, m.in. interesujące gatunki pająków (*Agyneta affinis*, *A. saxatilis*, *Chocorna picinus*, *Enoplognatha thoracica*, *Enophrys aequipes*, *Hahnha halveola*, *Iberina candida*, *Leptyphantus flavipes*, *Styloctetor stativus*).

Zagrożenia wg SDF:

Obwałowania i odcinanie starorzeczy od współczesnego koryta rzeki; zanieczyszczenie wód, melioracje, kłusownictwo.

Obszar podlega działaniom z zakresu ochrony przeciwpowodziowej. Istniejące obiekty i urządzenia związane z ochroną przeciwpowodziową wymagają utrzymywania ich w sprawności technicznej. Na obszarze będą prowadzone działania związane z swobodnym spływem wód i kry. Wykonywanie tych prac obejmuje różne fragmenty doliny rzecznej i nie ma istotnego wpływu na całość obszaru Natura 2000.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych wprowadzony Zarządzeniem RDOŚ w Warszawie, RDOŚ w Białymstoku, RDOŚ w Lublinie z dnia 5.09.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadbużańska PLH140011 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2014 r., poz. 8654).

Tabela 19. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów)

Lp.	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	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	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	8,91	Lśw	-
2	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	NIE	4,78	Lł	-
3	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowo-jesionowe	<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>	TAK	1,52	OL	-
Razem					15,21		

*siedlisko priorytetowe

Tabela 20. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty w obszarze Ostoja Nadbużańska PLH140011 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	2	Występuje w rezerwacie „Szwajcaria Podlaska” w śródleśnym starorzeczu Bugu, siedl. OL oraz poza rezerwatem na śródleśnej powierzchni zabagnionej siedl. Lł	TAK	NIE
2	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	5	Występuje w rezerwacie „Szwajcaria Podlaska” drzewostany na siedliskach Lśw, Lł	TAK	NIE
3	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	2	Występuje w starorzeczach Bugu w rezerwacie „Szwajcaria Podlaska” siedlisko Lł	TAK	NIE

Tabela 21. Zadania ochronne zawarte w PZO dla OZW Ostoja Nadbużańska PLH140011 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Obręb: Chotyłów Leśnictwo: Neple 6d,k – 8,91 ha	Istniejące: K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów Potencjalne: I01 Obce gatunki inwazyjne K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Zachowanie siedliska na powierzchni 8,91 ha oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (m.in. starzenia się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, właściwego składu gatunkowego, wzrostu ilości martwego drewna).	Wyłączenie z gospodarki leśnej. Odstąpienie od trzebieży, zrębów, przebudowy drzewostanów (poza działaniami wynikającymi z planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną) Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	
2	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Obręb: Chotyłów Leśnictwo: Neple 501h – 1,52 ha	Istniejące: B02.02 Wycinka lasu B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów K02.01 Zmiana składu gatunkowego (grądowienie) Potencjalne: E01.03 Zabudowa rozproszona I01 Obce gatunki inwazyjne J02.01 Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie K01.04 Zatopienie K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) K04.05 Szkody wyrządzone	Zachowanie siedliska na powierzchni 1,52 ha oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (m.in. starzenia się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, właściwego składu gatunkowego, wzrostu ilości martwego drewna).	Wyłączenie z gospodarki leśnej. Odstąpienie od trzebieży, zrębów, przebudowy drzewostanów (poza działaniami wynikającymi z planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną) Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
	[*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]		przez roślinożerców			
3	91F0 łąkowe lasy dębowo-iązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Obręb: Chotyłów Leśnictwo: Neple 501g – 1,11 ha 6b,h – 3,67 ha	Istniejące: B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów K02.01Zmiana składu gatunkowego (grądowienie) K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców Potencjalne: I01 Obce gatunki inwazyjne J02.01 Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Zachowanie siedliska na powierzchni 4,78 ha oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (m.in. starzenia się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, właściwego składu gatunkowego,	Wyłączenie z gospodarki leśnej. Odstąpienie od trzebieży, zrębów, przebudowy drzewostanów (poza działaniami wynikającymi z planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną) Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
			J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	wzrostu ilości martwego drewna).		
4	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Obręb: Chotyłów Leśnictwo: Neple 6j – 3,50 ha 501f – 1,30 ha	Istniejące: D01.02 Drogi, autostrady K01.03 Wyschnięcie K03.04 Drapieżnictwo K02 Ewolucja biocenotyczna sukcesja Potencjalne: O8 Powódź (procesy naturalne) D05 Usprawniony dostęp do obszaru J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Zachowanie dotychczasowej populacji i siedlisk gatunku oraz podjęcie działań ochronnych zmierzających do polepszenia jego stanu zachowania poprzez między innymi redukcję drapieżników.		Ograniczenie drapieżnictwa. Wskazany odłów części obsady ryb, lub przynajmniej gatunków drapieżnych. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych. Przeciwdziałanie sukcesji - koszenie co 5 lat roślinności porastającej okresowe rozlewiska na łąkach. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.
5	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Obręb: Chotyłów Leśnictwo: Neple 6a,h,i,k,o - 10,98 ha	Istniejące: U nieznane zagrożenie lub nacisk Potencjalne: F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja F05.04 Kłusownictwo F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo D01.02 Drogi, autostrady (wszystkie drogi asfaltowe)	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu zachowania gatunku.		Działania związane z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostaną zaprojektowane po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja ¹⁾ (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne ²⁾ wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym ³⁾	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji ⁴⁾
1	2	3	4	5	6	7
			G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji			
6	Wydra <i>Lutra lutra</i>	Obręb: Chotyłów Leśnictwo: Neple 6a,h – 3,70	Istniejące: D01.02 Drogi, autostrady F05.05 Odstrzał F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych Potencjalne: E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Poprawa oceny ogólnej gatunku do stanu właściwego.		Kontrola stanu wód Bugu i jego dopływów. Kontynuacja dotychczasowego monitoringu w wybranych punktach kontrolnych. W razie stwierdzenia złego stanu ekologicznego lokalizacja źródła zanieczyszczeń i interwencja mająca na celu jego likwidację.

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

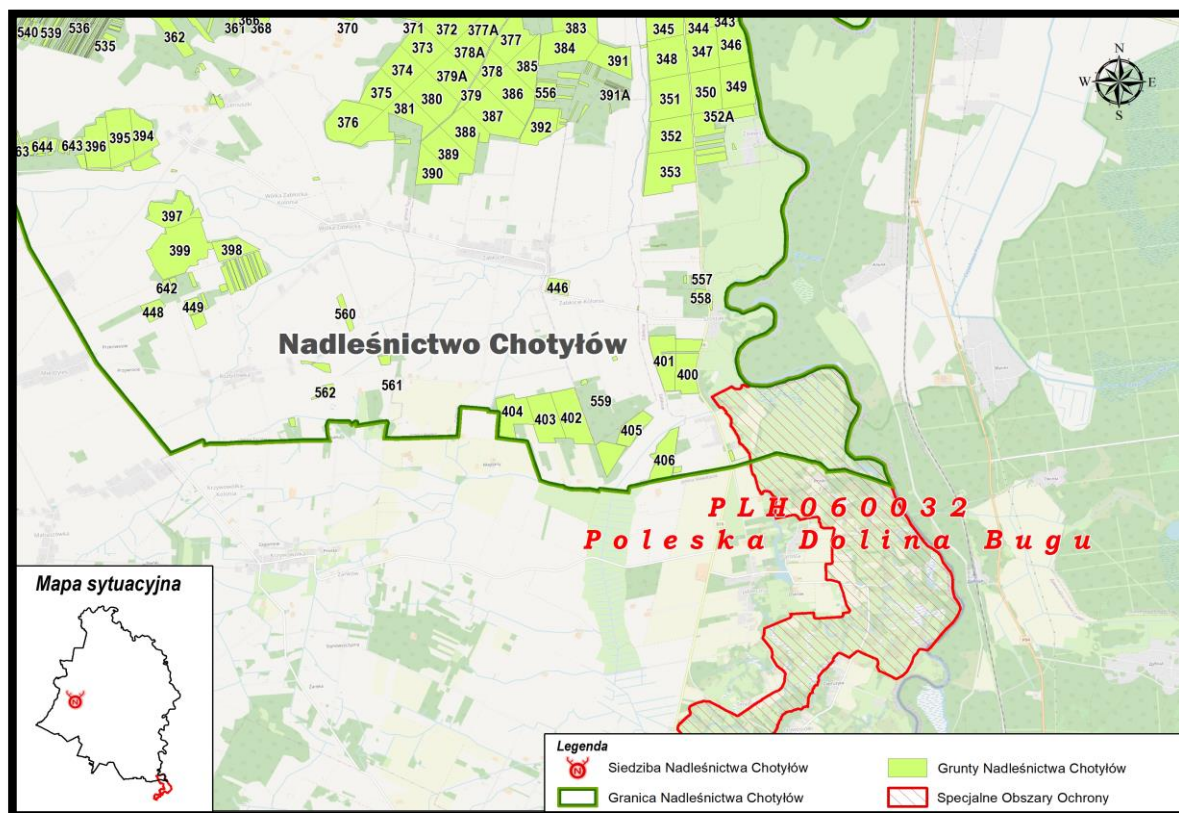
²⁾ Działanie ochronne dotyczy również siedlisk nieleśnych, położonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

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

⁴⁾ Okres realizacji w przedziałach:

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

3.4.5 Poleska Dolina Bugu PLH060032



Rycina 20. Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032 w Nadleśnictwie Chotyłów

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w styczniu 2023 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji sporządzonej na potrzeby wykonania PZO dla obszaru przekazanej przez RDOŚ w Lublinie i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów.

Status prawny Zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2009/93/WE z dnia 12.12.2008 r. jako OZW.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 8173,24 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – 208,29 ha (2,55% pow. obszaru)

W zasięgu obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032 nie znalazły się grunty Skarbu Państwa z zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.

Położenie

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

Opis obszaru (wg SDF):

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

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF):

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

Tabela 22. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

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

* siedliska priorytetowe

Tabela 23. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

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

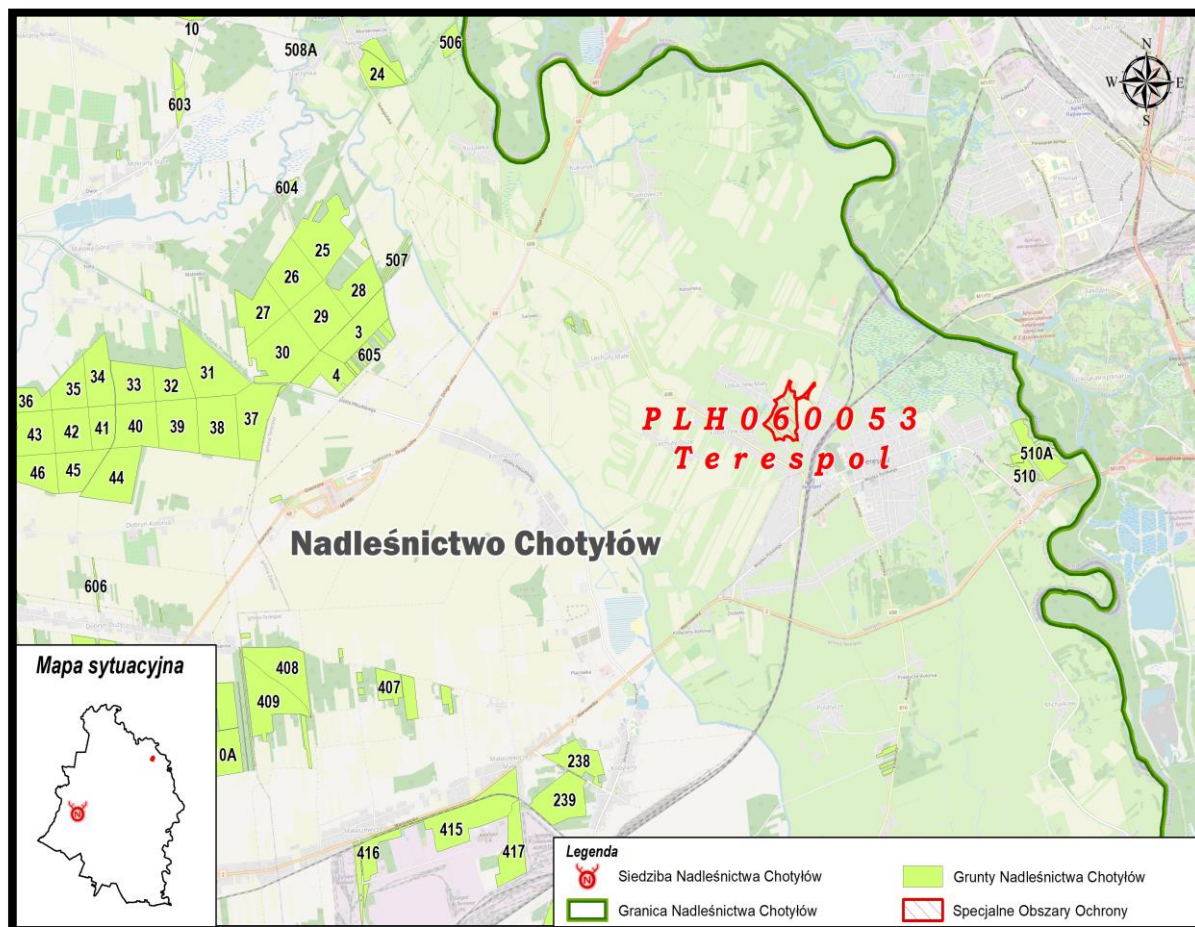
Zagrożenia wg SDF:

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

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

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

3.4.6 Terespol PLH060053



Rycina 21. Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Terespol PLH060053 w Nadleśnictwie Chotyłów

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w marcu 2023 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji sporządzonej na potrzeby wykonania PZO dla obszaru przekazanej przez RDOŚ w Lublinie.

Status prawny Zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2009/93/WE z dnia 12.12.2008 r. jako OZW.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 24,93 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – 24,93 ha (100% pow. obszaru)

W zasięgu obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Terespol PLH060053 nie znalazły się grunty Skarbu Państwa z zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.

Położenie

Ochroną została objęta zimowa kolonia **mopka (*Barbastella barbastellus*)**, znajdująca się w Forcie VII dawnej twierdzy brzeskiej w miejscowości Łobaczew przy ulicy Fortecznej w gminie Terespol.

Opis obszaru (wg SDF):

Jest to największa kolonia zimowa mopka w województwie lubelskim a jej liczebność dochodzi do 120 osobników. Obecnie część pomieszczenia głównego fortu jest wykorzystywana do produkcji bocznika. Oprócz mopka, wstępują tu inne gatunki, między innymi jeden z największych polskich nietoperzy mroczek późny (*Eptesicus serotinus*) oraz dwa trudne do odróżnienia gatunki gacek: gacek brunatny (*Plecotus auritus*) i gacek szary (*Plecotus austriacus*). Ochrona dotyczy również żerowiska nietoperzy obejmującego przestrzenie pomiędzy poszczególnymi obiektami fortu wraz z fosą i rozrzuconą zabudową podmiejską z niewielkim udziałem budynków gospodarczych oraz przylegające do fortu nieużytki ze śladami pozyskiwania piasku i śladami niezorganizowanego dzikiego wysypiska śmieci. Teren porośnięty niskimi krzewami a pobocza dróg obsadzone są starymi wierzbami i topolami. Teren fortu jest pofałdowany z licznymi wykrotami i obrywami betonowych fragmentów wysadzonych umocnień, porośnięty trawą i nielicznymi kępami krzewów. Granice obszaru żerowiskowego wyznaczono głównie w kierunku południowo-wschodnim nad tereny rzadko rozrzuconych siedlisk rolniczych, przeplatanych wspomnianym wyżej nieużytkiem i uprawami. Takie pokrycie stanowi ponad 99% powierzchni ostoi.

Tabela 24. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Ssaki						
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopek	C	B	C	C

Charakterystyka głównych zagrożeń

- Zagrożenia aktualne (wraz z kodami):
 - 704 (Wandalizm)
 - 240 (Pozyskiwanie/usuwanie zwierząt ogólnie);
 - 790 (Inne rodzaje zanieczyszczeń lub oddziaływań człowieka).
- Zagrożenia potencjalne (wraz z kodami):
 - 490 (Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem itd.)
 - 622 (turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (dotyczy zimy)
 - 151 (Usuwanie żywopłotów i zagajników)
 - 502 (Drogi, szosy)

Propozycje działań ochronnych

Dla zagrożeń aktualnych:

Zamknięcie kratami wejść do budynków fortu. Kraty te powinny posiadać specjalną konstrukcję, tak aby uniemożliwić dostęp ludziom, natomiast nie utrudniać wlotu nietoperzom. Fortyfikacje nie są miejscem przebywania kolonii letniej, dlatego możliwe jest prowadzenie w tym terminie działalności turystycznej.

Dla zagrożeń potencjalnych:

Ewentualne projekty zagospodarowania lub remontu części lub całości budynków fortu mogą nieść dla nietoperzy poważne zagrożenie.

Z punktu widzenia ochrony nietoperzy istotne jest również zachowanie alei drzew biegnących wzdłuż drogi fortecznej. Ponadto, jak stwierdzono, mają znaczenia dla innych gatunków nietoperzy - stwierdzono tam prawdopodobną kolonię borowca.

Innym istotnym zagrożeniem, choć w tej chwili potencjalnym może być budowa drogi A2 na odcinku Siedlce-Terespol, planowanej na lata 2015-2020. Kluczowe będzie tutaj wykonanie pełnej oceny oddziaływania środowiskowego, uwzględniającego ostatecznie zatwierdzone odcinki dróg jak i stan zimującej w tym okresie populacji.

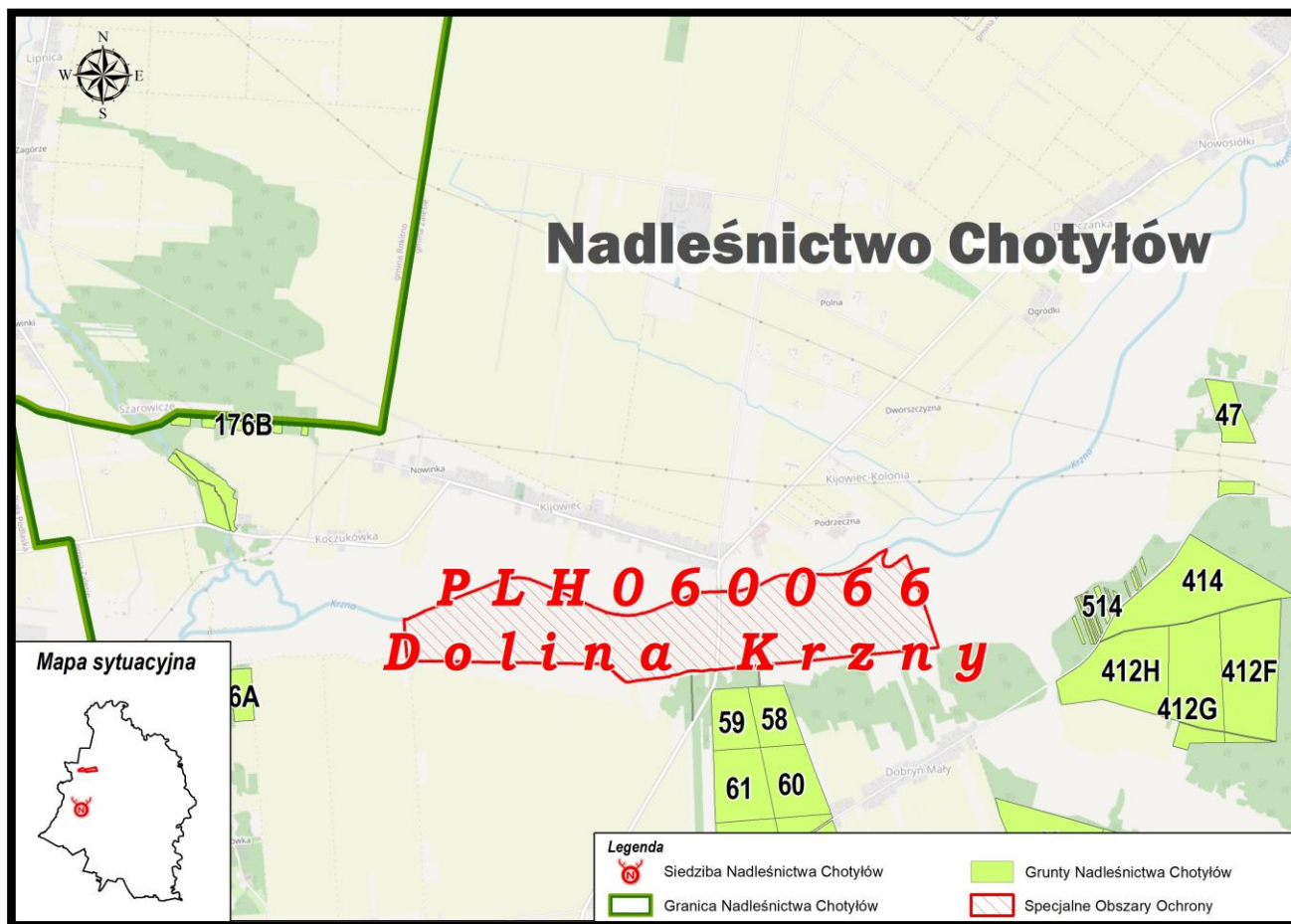
Szansa zachowania gatunku w przyszłości

Podziemia fortu VII w Terespolu są cennym, z punktu widzenia biologii mopka kompleksem. Fakt utrzymywania się tam przez wiele lat kolonii zimowej tej wielkości świadczy o korzystnych warunkach klimatycznych. Jednak istotnym zagrożeniem dla trwałości tej kolonii jest intensywna penetracja ludzka. Aby utrzymać wielkość kolonii na stałym poziomie należy wyeliminować główne zagrożenie, zwłaszcza że chronione zimowisko liczy w przybliżeniu 130 osobników, co jest stosunkowo dużą liczbą jak na mopka, lecz relatywnie małą i niestabilną jeśli uwzględnić skalę przewidywanej antropopresji.

Po spełnieniu tego warunku szanse zachowania zimowiska są duże.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych wprowadzony Zarządzeniem RDOŚ w Lublinie z dnia 08.05.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Terespol PLH060053 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2014 r., poz. 1880).

3.4.7 Dolina Krzny PLH060066



Rycina 22. Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Krzny PLH060053 w Nadleśnictwie Chotyłów

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w grudniu 2023 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji sporządzonej na potrzeby wykonania PZO dla obszaru przekazanej przez RDOŚ w Lublinie.

Status prawny Zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10.01.2011 r. jako OZW.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 202,99 ha (wg SDF)
 - powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – 202,99 ha (100% pow. obszaru)
- W zasięgu obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Krzny PLH060066 nie znalazły się grunty Skarbu Państwa z zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.

Położenie

Ostoja obejmuje łąki w dolinie Krzny, leżące na południe od miejscowości Kijowiec. Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Kondrackiego obiekt ten znajduje się na północnym skraju Zakłęśności Łomaskiej, wchodzącej w skład Polesia Podlaskiego.

Opis obszaru (wg SDF):

Na terenie obszaru przeważają zbiorowiska łąkowe. Występują tu świeże łąki użytkowane ekstensywnie, a także łąki wilgotne. W obniżeniach terenu i w otoczeniu starorzeczy wykształciły się zbiorowiska szuwarowe z klasy *Phragmitetea*. Niewielki udział mają zbiorowiska wodne występujące w starorzeczach, rowach melioracyjnych i w rzece.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF):

Wyodrębniono tutaj 2 typy siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, tj. starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne oraz niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie. Siedliska te występują w mozaice z siedliskami roślinności szuwarowej. Spotkać tu można chronione w Europie gatunki motyli – czerwończyka nieparka, modraszka telejusa i czerwończyka fioleotka oraz chroniony gatunek ryby – różankę. Na terenie „Doliny Krzny” nie występują inne formy ochrony przyrody.

Tabela 25. Typy siedlisk występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Siedlisko przyrodnicze		Na gruntach N-ctwa [ha]	Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa				
1	2	3	4	5	6
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie stwierdzono	C	C	C
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Nie stwierdzono	B	B	C

Tabela 26. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
Bezkręgowce						
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Modraszek telejus	C	B	C	C
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	B	C	B
4038	<i>Lycaena helle</i>	Czerwończyk fioletek	C	B	C	C
Ryby						
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Różanka	C	C	C	C

Zagrożenia (wg SDF):

Zdecydowanie najsilniejszym zagrożeniem dla siedliska 3150 jest presja ludzka związana z nieuregulowaną gospodarką wodno-ściekową, powodującą silne zanieczyszczenia wód, rolnictwo i związane z tym spływy nawozów z pól, wahania poziomu lustra wody, przesuszanie torfowisk, łąk i pól leżących w zlewni jezior, złe i nieprzemysłane gospodarowanie zlewnią, presja rekreacyjno-turystyczna (zaśmiecanie, zanieczyszczanie, niszczenie siedliska, niszczenie roślin, nieświadome przenoszenie organizmów żywych), wędkarstwo, niszczenie fitolitoralu, erozja skarp i brzegów, nieprzemysłana gospodarka rybacka (lub jej całkowity brak) oraz presja wędkarska (zanęcanie, które w dużych ilościach powoduje przyspieszenie procesów eutrofizacji). Nadmierne wyławianie

drapieżników prowadzi do zachwiania piramidy troficznej i powoduje zaburzenia w funkcjonowaniu ekosystemu.

Nadmierna rekreacja, np. kajakarstwo powoduje także zmiany w szacie roślinnej, niekontrolowany sposób rozprzestrzeniania się roślin, mechaniczne niszczenie roślin, a także usuwanie roślin w miejscach licznych kąpielisk. Silnym zagrożeniem jest bliskość domostw i możliwość punktowego zanieczyszczenia poprzez pozbywanie się z gospodarstw ścieków i odpadów.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych wprowadzony Zarządzeniem RDOŚ w Lublinie z dnia 03.07.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Krzny PLH060066 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2014 r., poz. 2336).

3.5 Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów znajduje się 19 pomników przyrody. Szczegółowe dane o pomnikach przyrody zestawiono w tabeli poniżej

Zestawienie pomników przyrody położonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo przedstawiono w tabeli poniżej. Różnice w lokalizacji pomników względem POP na lata 2024-2033 wynikają ze zmiany literaci wydzieleń leśnych powstałej po pracach taksacyjnych.

Tabela 27. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 5a)

Lp.	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. [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Orzeczenie Nr2 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 marca 1984r.	Dz. Urz. WRN. w Białej Podlaskiej. z Nr 5 1984 r. poz. 25	53d	Zalesie Dobryń	Grupa 3 drzew Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	230	390 385 402	30-31	3 3 5	brak				Położony w drzewostanie w pobliżu rezerwatu Dobryń
2	Zarządzenie Nr 31 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 12 grudnia 1988r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1988 r. Nr 15, poz. 111	56g	Zalesie Dobryń	4 drzewa Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	145	295 305 314 310	29-31	2 2 5 5	brak				"Uchwałą nr XXXII/194/14 Rady Gminy Zalesie z dnia 14 stycznia 2014 r. w sprawie pozbawienia statusu pomnika przyrody zniesiono z rejestru 1 szt."
3	Zarządzenie Nr 58 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 31 grudnia 1991r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1991 r. Nr 11, poz. 163	56i	Zalesie Dobryń	3 drzewa Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	145	369 401 446	31	2 2 3	brak				

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	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. [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	Uchwała Nr III/17/06 Rady Gminy Zalesie z dnia 28 grudnia 2006r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2007 r. Nr 64, poz. 1395	176Bc	Zalesie Dobryń	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	260	462	26	3	brak				
5	Uchwała Nr III/17/06 Rady Gminy Zalesie z dnia 28 grudnia 2006r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2007 r. Nr 64, poz. 1395	176Bc	Zalesie Dobryń	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	260	437	25	4	brak				
6	Uchwała Nr III/17/06 Rady Gminy Zalesie z dnia 28 grudnia 2006r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2007 r. Nr 64, poz. 1395	176Bc	Zalesie Dobryń	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	260	346	25	3	brak				
7	Uchwała Nr III/17/06 Rady Gminy Zalesie z dnia 28 grudnia 2006r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody)	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2007 r. Nr 64, poz. 1395	176Bc	Zalesie Dobryń	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	260	380	24	5	brak				złamany przez wiatr w 2018 r.

Lp.	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. [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	Rozporządzenie Nr 61 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1992r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białsko-podl. z 1993 r. Nr 9, poz. 119, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77	196c	Zalesie Kłoda	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	180	537	26	2	brak				
9	Orzeczenie Nr 28 z dnia 26 września 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 1 z 1985 r. poz. 3)	212a	Piszczac Kłoda	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	230	484	25	2	brak				
10	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 20 grudnia 1989r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1990 r. Nr 2, poz. 2	44j	Zalesie Nepłe	3 zwarte płaty widłak goździsty <i>Lycopo-dium clavatum</i> , Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i> widlicz spłaszczony <i>Diphasia-strum complanatum</i>				zamierający	brak				zamiera

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	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. [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743 Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	22f	Rokitno Nepłe	Wierzba krucha <i>Salix fragilis</i>	100	230	25	3	brak				Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. jeden konar został odłamany
12	Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	23a	Rokitno Nepłe	grupa 9 drzew Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	230	405 302 324 377 327 333 333 383 390	24-25	2 szt. – 5 1 szt. – 4 1 szt. – 3 5 szt. – 2	brak				Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	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. [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	22b	Rokitno Nepłe	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	230	432	24	5	brak				Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743 Przewrócony w 2021 roku
14	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 31 grudnia 1996r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1996 r. Nr 18, poz. 76	23g	Rokitno Nepłe	grupa 3 drzew Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	230	320 332 348	24-25	1 szt. – 5 1 szt. – 4 1 szt. – 3	brak				
15	Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	23g	Rokitno Nepłe	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	230	410	23	3	brak				Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	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. [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	23g	Rokitno Nepłe	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	230	354	23	3	brak				Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743
17	Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	23g	Rokitno Nepłe	Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	230	304	23	3	brak				Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	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. [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białsko-podlaskiego z dnia 31 grudnia 1996r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1997 r. Nr 18, poz. 76	23g	Rokitno Nepłe	grupa 10 drzew Dąb szypułkowy <i>Qercus robur</i>	230	240 315 331 328 326 332 345 348 359 388	23-26	1 szt. – 5 1 szt. – 4 8 szt. – 2	brak				
19	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białsko-podlaskiego z dnia 31 grudnia 1996r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1996 r. Nr 18, poz. 76	252i	Kodeń Terespol	Sosna zwyczajna <i>pinus sylvestris</i>	130	327	25	1	brak				

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 cięszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, 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

3.6 Użytki ekologiczne

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów, wg stanu na 01.01.2024 r. zgodnie z aktualnie obowiązującymi rozporządzeniami, występuje 7 obiektów przyrodniczych jako użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 62,34 ha (różnica w ilości obiektów między POP 2014-2023 a POP 2024-2033 wynika z interpretacji rozporządzenia wojewody Lubelskiego).

Tabela 28. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 7a)

Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2024 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. ¹²	
1	20	Rozp. Nr 158 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1715	412Gc 412Hd	Zalesie Chotyłów Dobryń	8,43	8,76	Śródleśna powierzchnia zabagniona. Użytek porośnięty w 70% brzozą i olchą w wieku 20-50lat Brak zagrożeń.			
	171	Rozp. Nr 49 Wojewody Lubelskiego z dnia 20 sierpnia 2003 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2003 r. Nr 129, poz. 2997								

¹² Rok i rodzaj zabiegu

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2024 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. ¹²	
2	22	Rozp. Nr 158 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1715	251j 252b	Kodeń Chotyłów	14,41	14,60	Śródleśna powierzchnia zabagniona. Użytek porośnięty brzozą i olchą w wieku 40-50lat, na 60% pow. krzewy krusz., Brz, Os, Wb Brak zagrożeń.			
	65	Rozp. Nr 49 Wojewody Lubelskiego z dnia 20 sierpnia 2003 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2003 r. Nr 129, poz. 2997		298f						
3	25	Rozp. Nr 158 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1715	275Ad 278d,g	Piszczac Chotyłów	14,63	14,98	Śródleśna powierzchnia zabagniona Użytek porośnięty olchą, brzozą, dębem, osiką w wieku 35-60lat, na 70% pow. krzewy krusz., Wb, Brz, Ol Brak zagrożeń.			
	117	Rozp. Nr 49 Wojewody Lubelskiego z dnia 20 sierpnia 2003 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2003 r. Nr 129, poz. 2997		Połoski						

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2024 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. ¹²	
4	29	Rozp. Nr 158 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1715	86a,k	Zalesie Chotyłów Zalesie	5,14	5,22	Śródleśna powierzchnia zabagniona Użytek porośnięty olchą, brzozą, sosną, dębem, osiką, w wieku 65-70lat, na 10% powierzchni samosiew Ol, Brz w wieku 5 lat, na 70% pow. krzewy krusz., czm., lesz., Wb. Brak zagrożeń.			
	172	Rozp. Nr 49 Wojewody Lubelskiego z dnia 20 sierpnia 2003 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2003 r. Nr 129, poz. 2997								
5	13	Rozp. Nr 157 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1714	13c,f	Rokitno Chotyłów Nepie	0,93	0,76	Śródleśna powierzchnia zabagniona Użytek porośnięty olchą w wieku 20-30 lat Brak zagrożeń.			
	132	Rozp. Nr 50 Wojewody Lubelskiego z dnia 20 sierpnia 2003 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2003 r. Nr 129, poz. 2998								
6	36 116	Rozp. Nr 51 Wojewody Lubelskiego z dnia 20 sierpnia 2003 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2003 r. Nr 129, poz. 2999	288Ad	Piszczac Chotyłów Kodeń	10,60	10,67	Śródleśna powierzchnia zabagniona Użytek porośnięty olchą, brzozą, dębem, osiką, sosną, grabem w wieku 30-60lat, na 60% pow. krzewy Wb, Os, Gb. Brak zagrożeń.			

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp	Nr Rej. Starosty Nr z wykazu RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp. [ha]	Pow. wg UL stan na 1.01.2024 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. ¹²	
7	37 115	Rozp. Nr 51 Wojewody Lubelskiego z dnia 20 sierpnia 2003 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2003 r. Nr 129, poz. 2999	335Bj	Piszczac Chotyłów Połoski	7,00	7,35	Śródleśna powierzchnia zabagniona na 20% pow. krzewy Wb Brak zagrożeń.			
RAZEM POWIERZCHNIA						61,14	62,34				

3.7 Wykaz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Wykazy chronionych roślin oraz grzybów sporządzono w oparciu o obowiązujące Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku (Dz.U. 2014, poz. 1409 z 16.10.2014). W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (pododdziały leśne). Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydzieleń powstałej po pracach taksacyjnych..

Tabela 29. Wykaz chronionych gatunków roślin naczyniowych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 11)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISŁEJ									
1	1	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> VU	Wólka Dobryńska: 108a; 124b; 126d; Połoski: 355Ac;	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	Zarastanie bagien i torfowisk, zbieranie do celów dekoracyjnych	Bylina torfowisk niskich i przejściowych			DANE: N-ctwo
2	2	Goryczka wąskolistna <i>Gentiana pneumonanthe</i>	Zabłocie: 358b;	występuje pojedynczo jako składnik runa populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na siedlisku LMb			DANE: N-ctwo
3	3	Wielosił błękitny <i>Polemonium coeruleum</i> [VU]	Dobryń: 50b;	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na siedliskach lasowych			DANE: N-ctwo
4	4	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i>	Wólka Dobryńska: 70b;	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występująca na siedlisku Lśw			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	5	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Neple: 10b; Wólka Dobryńska: 72f,k; 82g; 97b; 109b,f; 111a; 146d; Zalesie: 85b; Dobryń: 54c;	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na siedliskach lasowych			DANE: N-ctwo
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ									
6	6	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	Kłoda: 226Ad; 528m; 193c,d; Kodeń: 289g; 294a; Połoski: 277d; Dobryń: 120a;	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nadmierny zbiór	Bory wilgotne i bagienne			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
7	7	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	Wólka Dobryńska: 96a; 108b;	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	pozyskiwanie do celów leczniczych	siedliska otwarte, zręby, brzeg lasu, na glebach brunatnych, roślina do 1,2 m			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
8	8	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	Wólka Dobryńska: 95f; 96a; 97b,c; 146k;	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	zrywanie i wykopywanie ze względu na swoją atrakcyjność	Lasy liściaste występujące na glebach zasobnych w wapń, roślina wysokości do 80 cm o pięknych kwiatach w kształcie szpon orła			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	9	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	Neple: 2b; 12a; 17a; Wólka Dobryńska: 81a; 94i; 111a; 123j; 146h; 148h; Zalesie: 163a; 168a; Połoski: 428d; Dobryń: 415d;	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna Rośnie na siedliskach grądowych, w miejscach otwartych na polanach śródleśnych LMśw	Zrywanie, zbyt silne ocienienie	Bylina, geofit widnych lasów występujących na mezo i eutroficznych glebach mineralnych			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
10	10	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Neple: 44j; Wólka Dobryńska: 129b; Kłoda: 237Bd; Kodeń: 335b; Dobryń: 139c;	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	zrywanie dla celów leczniczych	Suche siedliska borowe występujące na glebach piaszczystych, roślina zimozielona			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
11	11	Wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i>	Wólka Dobryńska: 69i; 73h; 80d; 82c,d; 94f; 96c; 143c; Zalesie: 74h; 150i; 171c; 173c; 174c; Kodeń: 289c,d; 294a; 297b; 298b; Dobryń: 49b;	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	Zrywanie, zbyt silne ocienienie	Prześwietlone lasy liściaste			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
12	12	Widłak (Widlicz) spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Neple: 44f,j,k,d; Zalesie: 137c; 157c; Zabłocie; 350j; Dobryń: 104b; 122c;	Występuje kępowo na suchszych fragmentach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Występuje na siedliskach Bśw, BMśw			DANE: N-ctwo
13	13	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> NT	Neple: 28d; 44f; 44j; 44d; Wólka Dobryńska: 127f; Zalesie: 137c,f; 157c; 167i; Połoski: 278a; Dobryń: 139Af; Terespol: 252h; 255Af; 257f; 258k; 265Ag; 419a; 242b;	Tworzy zwarte płyty zajmujące powierzchnię do kilkudziesięciu metrów kwadratowych, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Występuje na glebach o odczynie kwaśnym, na siedliskach Bśw, BMśw			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	14	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Neple: 44f,j; 45a Wólka Dobryńska: 71g; 73f; 78bx; 94c; 95b,d; 124a,g; 128g Zalesie: 115a,b; 116f; 118a; 137f,h; 138h;150f; 151a,c; 152d; 163a; 220j,l; 226f; Kłoda: 200h; 205b,c; 206a,b,c,g; 219g,h; 220j,l; 226f; Kodeń: 299a; 335c,f; 339g; Połoski: 303f; Zabłocie: 365c; 385b; 378Ab; 374c; Dobryń: 56i; 62h; 88s,t,z; 104a; 412Dd,f; 418g; Terespol: 251c; 251Bt,z; 252b;	Występuje płatowo głównie w lasach na siedliskach BMW – skupiska na siedliskach bagiennych, wilgotnych, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, ocienione.			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
15	15	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i> NT	Zalesie: 170i, Neple 44j;	Występuje kępowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Rośnie na glebach wilgotnych, kwaśnych z dużą zawartością materii organicznej. Roślina zimozielna			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
16	16	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	Dobryń: 54c;	Tworzy zwarte płyty zajmujące powierzchnię do kilkudziesięciu metrów kwadratowych, populacja stabilna	nadmierne ocienienie stanowiska	Rośnie na miejscach o umiarkowanym zwarcie drzewostanu w borach sosnowych			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
17	17	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i>	Dobryń: 50d;	występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	zrywanie	występuje na siedlisku Lśw			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	18	Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i>	Kłoda: 220b;	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na siedlisku lasu mieszanego			DANE: N-ctwo
19	19	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Neple: 6c,d; Wólka Dobryńska: 81a,g; 82h;	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin
20	20	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	Wólka Dobryńska: 82c; 92b; 107d; 162b;	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin
21	21	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i>	Neple: 6c;	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na siedlisku OI w rezerwacie „Szwajcaria Podlaska”			DANE: N-ctwo
22	22	Turówka leśna <i>Hieracium auriculatum</i>	Zalesie: 113f; Dobryń: 49b;	występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na siedliskach lasowych			DANE: N-ctwo
23	23	Torfowiec <i>Sphagnum girgensohna</i>	występuje licznie na terenie nadleśnictwa	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Długotrwałe susze i osuszanie gruntów	Wilgotne i podmokłe siedliska			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
24	24	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	Występuje w całym nadleśnictwie na siedliskach Bśw, BMśw	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin
25	25	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	Występuje w całym nadleśnictwie na siedliskach Bśw, BMśw	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin

Czerwona księga roślin i grzybów z 2014 r. NT – gatunki bliskie zagrożenia, VU – gatunki narażone

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2014-2023. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

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

Tabela 30. Wykaz chronionych gatunków grzybów (wg wzoru nr10) stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów

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
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ									
1		Chrobotki - rodzaj <i>Cladonia spp.</i>	występują licznie na terenie Nadleśnictwa	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na siedliskach borowych			DANE: N-ctwo

Czerwona księga roślin i grzybów z 2014 r.

NT – gatunki bliskie zagrożenia, VU – gatunki narażone

Tabela 31. Wykaz chronionych zwierząt na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 12)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OCHRONA ŚCIŚŁA									
Owady									
1	1	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Ważki N2000	Wólka Dobryńska: 126a; 146l; Lutnia: 183b; Kłoda: 210c,f;	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	bagna, miejsca ze stojącą wodą, łąki, wyrobiska pokopalniane			DANE: N-ctwo,

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
2	2	Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> Motyle N2000	Nepłe; 503s;	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	sukcesja			DANE: N-ctwo,
3	3	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Motyle N2000	Kłoda:180h; 184b; 185c; Połoski:335Bj; Zabłocie:346a; 349a; 352Aa;	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	wilgotne łąki wzdłuż rzeki Zielawy nieużytek, teren wilgotny z luźnymi zaroślami, okresowo zalewany			DANE: N-ctwo,
Płazy									
4	4	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> N2000	Nepłe: 6j; 24f; 501f; 502f; 503g; 506d;	Występuje pojedynczo na podmokłych siedliskach i w pobliżu zbiorników wodnych, populacja stabilna	Zmiana stosunków wodnych	śródleśne starorzecze Bugu obrzeża drzewostanu w pobliżu podmokłych łąk enklawy lasu pośród łąk w dolinie Bugu powierzchnia zabagniona drzewostany w pobliżu łąk i terenów zabagnionych nieużytek w pobliżu doliny Bugu			DANE: N-ctwo,

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	Rzekotka drzewna <i>Hyla arborea</i> Rzekotkowate N2000	Wólka Dobryńska: 144c;	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostan brzozowy			DANE: N-ctwo
Gady									
OCHRONA ŚCISŁA									
6	6	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i> Wężowate	Zabłocie: 358g; 357g;	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostan sosnowy			DANE: N-ctwo
Ptaki									
7	7	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> N2000 LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chotyłów”	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych.	Niepokojenie przy gniazdach, zanieczyszczenie środowiska zwłaszcza wód	Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w pobliżu pnia	Utrzymać ochronę strefową, w otoczeniu gniazd		DANE: N-ctwo
8	8	Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i> N2000 LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chotyłów”	W lasach otoczonych łąkami i jeziorami. Bardzo nieliczny ptak lęgowy, populacja stabilna	Niepokojenie przy gniazdach	Gniazda usłane z gałęzi w koronach wysokich drzew	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd		DANE: N-ctwo

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

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
9	9	Puszczyk mszarny <i>Strix nebulosa</i> LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chotyłów”	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych, populacja stabilna	Niepokojenie przy gniazdach, zanieczyszczenie środowiska zwłaszcza wód	Gnieździ się w nielicznie znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w pobliżu pnia	Utrzymać w ochronę strefową, w otoczeniu gniazda		DANE: N-ctwo
10	10	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> Zimorodki	Neple: 6j;	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	występuje w okolicy starorzecza Bugu			DANE: N-ctwo
Ssaki									
OCHRONA ŚCISŁA									
11	11	Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> Mroczkowate N2000	Dobryń: 239b;	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	fort fortyfikacji Twierdzy Brzeskiej			DANE: N-ctwo
12		Wilk <i>Canis lupus</i> N2000 PCKZ - NT	Obserwowany jest na obszarze całego Nadleśnictwa Chotyłów	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Zwarty kompleks leśny			DANE: N-ctwo
OCHRONA CZĘŚCIOWA									

Nadleśnictwo Chotyłów - Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	12	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> N2000 LC	Nepłe: 6a,g,i,k; 22g,h; 23g, 506d; Wólka Dobryńska: 78w; Zalesie: 116i,l; 176Aa,b,g; Lutnia: 183b; Kłoda: 180i; 184b; 185c; 203f; 213c,l; 224a,b,c,f,g; Kodeń: 295a; Terespol: 421Ad	Cieki wodne Licznie, populacja stabilna	Brak	Cieki i zbiorniki wodne			DANE: N-ctwo BULiGL
14	13	Wydra <i>Lutra lutra</i> N2000	Nepłe: 6a,h Lutnia: 183b,g,h;	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	wzdłuż rzeki Zielawa			DANE: N-ctwo

N2000– gatunki „naturowe Polska Czerwona Księga Zwierząt: EX – całkowicie wymarłe, EXP – zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe, CR – skrajnie zagrożone, EN – bardzo wysokiego ryzyka, zagrożone, VU – wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie, NT – niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LR – niskiego ryzyka, LC – nie wykazujące regresu populacyjnego

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2014-2023. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

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

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

Tabela 32. Lista płazów i gadów występujących w zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów bez lokalizacji.

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
Płazy		
Ochrona ścisła		
1	grzebiuszka ziemna	<i>Pelobates fuscus</i>
2	ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>
3	ropucha paskówka	<i>Epidalea calamita</i>
4	żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>
Ochrona częściowa		
5	traszka zwyczajna	<i>Triturus vulgaris</i>
6	żaba wodna	<i>Rana esculenta</i>
7	żaba jeziorkowa	<i>Rana lessonae</i>
8	ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>
9	żaba śmieszka	<i>Rana ridibunda</i>
10	żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>
Gady		
Ochrona częściowa		
11	jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>
12	jaszczurka żyworodna	<i>Lacerta vivipara</i>
13	padalec zwyczajny	<i>Anquis fragilis</i>
14	zaskroniec zwyczajny	<i>Natrix natrix</i>

Najbardziej skutecznymi metodami ochrony płazów jest utrzymywanie właściwej retencji wodnej, ograniczanie chemizacji i zanieczyszczenia środowiska, ograniczanie naturalnych barier migracji (ruchliwe szosy bez przepustów).

Tabela 33. Chronione gatunki ptaków występujące w zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
1.	Czapla siwa	<i>Ardea cinerea</i>
2.	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>
3.	Żuraw	<i>Grus grus</i>
4.	Łabędź niemy	<i>Cygnus olor</i>
5.	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>
6.	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>
7.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>
8.	Pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>
9.	Jarząbek	<i>Bonasa bonasia</i>
10.	Derkacz	<i>Crex crex</i>
11.	Krwawodziób	<i>Tringa totanus</i>
12.	Łęczak	<i>Tringa glareola</i>
13.	Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>
14.	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>
15.	Sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>
16.	Kukułka	<i>Cuculus canorus</i>
17.	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>
18.	Uszatka	<i>Asio otus</i>
19.	Jerzyk	<i>Apus apus</i>
20.	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>
21.	Dudek	<i>Upupa epops</i>
22.	Krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>
23.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>
24.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>
25.	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>
26.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>
27.	Dzięciołek	<i>Dendrocopos minor</i>
28.	Lerka	<i>Lullula arborea</i>
29.	Pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>
30.	Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>
31.	Pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>
32.	Rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>
33.	Słownik szary	<i>Luscinia luscinia</i>
34.	Podróżniczek	<i>Luscinia svecica</i>
35.	Pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
36.	Pokląskwa	<i>Saxicola rubetra</i>
37.	Kląskawka	<i>Saxicola rubicola</i>
38.	Białorzytka	<i>Oenanthe oenanthe</i>
39.	Kos	<i>Turdus merula</i>
40.	Kwiczot	<i>Turdus pilaris</i>
41.	Śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>
42.	Dzwoniec	<i>Chloris chloris</i>
43.	Paszkot	<i>Turdus viscivorus</i>
44.	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>
45.	Zaganiacz	<i>Hippolais icterina</i>
46.	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>
47.	Pieczę	<i>Sylvia curruca</i>
48.	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>
49.	Gajówka	<i>Sylvia borin</i>
50.	Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>
51.	Świstunka leśna	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
52.	Pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>
53.	Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>
54.	Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>
55.	Muchołówka szara	<i>Muscicapa striata</i>
56.	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>
57.	Muchołówka żałobna	<i>Ficedula hypoleuca</i>
58.	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>
59.	Raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>
60.	Sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>
61.	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
62.	Czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>
63.	Sosnowka	<i>Periparus ater</i>
64.	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>
65.	Bogatka	<i>Parus major</i>
66.	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>
67.	Pęczacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>
68.	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>
69.	Srokosz	<i>Lanius excubitor</i>
70.	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>
71.	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>
72.	Sroka	<i>Pica pica</i>
73.	Kawka	<i>Corvus monedula</i>
74.	Gawron	<i>Corvus frugilegus</i>
75.	Czarnowron	<i>Corvus corone</i>
76.	Kruk	<i>Corvus corax</i>
77.	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>
78.	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>
79.	Kulczyk	<i>Serinus serinus</i>
80.	Czyż	<i>Carduelis spinus</i>
81.	Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>
82.	Makolągwa	<i>Carduelis cannabina</i>
83.	Grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
84.	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>
85.	Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>
86.	Zniczek	<i>Regulus ignicapilla</i>

Tabela 34. Chronione gatunki ssaków występujące w zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
Ssaki		
Ochrona ścisła		
1	nocek natterera	<i>Myotis nattereri</i>
2	nocek rudy	<i>Myotis daubentoni</i>
3	mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>
4	karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
5	karlik większy	<i>Pipistrellus nathusii</i>
6	borowiec wielki	<i>Nyctalus noctula</i>
7	gacek brunatny	<i>Plecotus auritus</i>
8	gacek szary	<i>Plecotus austriacus</i>
Ochrona częściowa		
9	ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>
10	ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>
11	rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>
12	zębielek karliczek	<i>Crocidura suaveolens</i>
13	wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>
14	łasica	<i>Mustela nivalis</i>
15	jeż wschodni	<i>Erinaceus romanicus</i>
16	kret europejski	<i>Talpa europaea</i>
17	badylarka	<i>Micromys minutus</i>
18	mysz zaroślowa	<i>Apodemus microps</i>
19	karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola terrestris</i>

4 WALORY PRZYRODNICZOLEŚNE

4.1 Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego

4.1.1 Rzeźba terenu

Szczegółowy opis geomorfologii został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Chotyłów wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 01.01.2021 r.) oraz w Elaboracie urządzeniowym (rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2 Warunki klimatyczne

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Chotyłów wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 01.01.2021 r.) oraz w Elaboracie urządzeniowym (rozdział „Warunki klimatyczne”).

4.1.3 Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb występujących w nadleśnictwie znajduje się w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Chotyłów (stan na 1.01.2021 r.). Poniżej przedstawiono opis gleb najliczniej występujących na gruntach nadleśnictwa.

Gleby bielicowe (B) – zajmują 4,2% powierzchni i tworzą najuboższą w składniki odżywcze grupę mineralnych gleb leśnych. Powstają z ubogich utworów mineralnych, głównie piasków bogatych w kwarc, zwietrzelin granitów, gnejsów, kwarcytów, piaskowców kwarcytowych i piaskowców bezwęglanowych. Duża zawartość kwasów próchnicznych, powstających w próchnicy nadkładowej (typu mor lub moder-mor), sprawia że minerały pierwotne i wtórne ulegają rozkładowi i wymywaniu w głąb profilu. W wyniku działania kwasów fulwowych oraz wody dochodzi do procesu bielicowania. Z glebami bielicowymi związana jest przeważnie roślinność borowa, są to zwykle zbiorowiska borów świeżych (*Leucobryo- Pinetum*), borów mieszanych świeżych (*Quercu roboris - Pinetum*).

Na terenie Nadleśnictwa Chotyłów gleby rdzawe (RD) – zajmują 61,6% powierzchni. Gleby te związane są z głębokimi osadami piaszczystymi oraz zwietrzelinami granitów, gnejsów i bezwęglanowych piaskowców. Podstawowym procesem glebotwórczym jest w tych glebach proces rdzawienia, polegający na powstawaniu nieruchliwych kompleksów próchnicy z półtoratlenkami, które wraz z wolnymi tlenkami żelaza i glinu nie ulegają przemieszczaniu w głąb, lecz pozostają w miejscu i tworzą rdzawe otoczki na ziarnach pyłu oraz łu. Na proces rdzawienia nakładają się inne procesy – w przypadku gleb rdzawych bielicowych jest to proces bielicowania, zaś w przypadku rdzawych brunatnych – brunatnienia. W typie gleb rdzawych wyróżnia się podtypy; gleby rdzawe właściwe, gleby rdzawe brunatne i rdzawe bielicowe.

Gleby gruntowoglejowe (G) zajmują 16%. Są glebami mineralnymi lub organiczno-mineralnymi, występującymi na obszarach nisko położonych o wysokim poziomie wód

gruntowych. Procesy glejowe mogą mieć charakter trwały lub okresowy, trwałe poziomy oglejenia powstają w wyniku działania wód gruntowych jak i stagnowania wód opadowych ponad słabo przepuszczalnymi warstwami gleby. Przy obniżeniu się poziomu wody powietrze atmosferyczne wnika do gleby powodując procesy utleniania, które objawiają się w postaci rdzawych plam i nacieków. Do gleb gruntowoglejowych należy zaliczyć gleby, w których barwny efekt glejowy występuje nie głębiej niż 30 cm od powierzchni gleby i obejmuje 100% masy glebowej.

Ostatnim najliczniej występującym typem gleb na terenie Nadleśnictwa Chotyłów są gleby murszowate (MR), zajmujące 4,6%. Do typu gleb murszowatych (MR) należą gleby mineralno-organiczne, wytworzone z utworów mineralnych zawierających mniej niż 11,6% węgla organicznego oraz z utworów organicznych zawierających więcej niż 11,6% węgla organicznego, jak w przypadku gleb murszowych. Miąższość warstwy organicznej jest mniejsza niż 30 cm. Jest to cecha różnicująca te typy gleb w przypadku wytworzenia z utworów organicznych. W wyniku procesów murszotwórczych, budowa morfologiczna górnych warstw torfowych uległa zmianom morfologicznym w kierunku zaniku struktury włóknistej i tworzenia się struktury agregatowej a w dalszej kolejności gruzełkowatej.

Tabela 35. Zestawienie typów gleb wg obrębów leśnych w Nadleśnictwie Chotyłów (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem)

Typ gleby	Obręb CHOTYŁÓW		Nadleśnictwo Chotyłów	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Razem Arenosole	152,79	100,0	152,79	1,4
Razem Czarne ziemie	111,93	100,0	111,93	1,1
Razem Gleby brunatne	183,88	100,0	183,88	1,7
Razem Gleby rdzawe	7962,59	100,0	7962,59	61,6
Razem Gleby bielcowe	505,07	100,0	505,07	4,2
Razem Gleby gruntowoglejowe	2049,94	100,0	2049,94	16,1
Razem Gleby opadowoglejowe	360,21	100,0	360,21	3,1
Razem Gleby torfowe	316,63	100,0	316,63	2,6
Razem Gleby murszowe	141,54	100,0	141,54	1,3
Razem Gleby murszowate	559,96	100,0	559,96	4,6
Razem Mady rzeczne	63,08	100,0	63,08	0,7
Razem Gleby deluwialne	15,11	100,0	15,11	0,3
Razem Gleby industro- i urbanoziemne	124,91	100,0	124,91	1,2
Razem Gleby inicjalne skaliste	0,52	100,0	0,52	0,2
Razem grunty leśne	12548,16	100,0	12548,16	96,6
Grunty nieleśne i leśne związane z gospodarką leśną	447,00	100,0	447,00	3,4
łącznie	12995,17	100,0	12995,17	100,0

4.1.4 Warunki hydrologiczne

Obszar Nadleśnictwa Chotyłów posiada doskonale rozwinięty system sieci rzecznej. Przez wschodnią i zachodnią część nadleśnictwa przebiega dział wodny pomiędzy zlewniami Bugu i Krzny wzdłuż linii wyznaczonej przez miejscowości: Sławatycze – Kodeń –Terespól – Neple oraz, Kijowiec, Nowosiółki i Malowa Góra. Przeważająca część obszaru należy do zlewni Bugu i jest odwadniana w kierunku wschodnim wraz z dopływami Krzna i Grabar. Część centralna Nadleśnictwa Chotyłów oraz zachodnia należy do zlewni rzek: Krzna, Czapelka, Zielawa, Werbia, Lutnia i Struga wraz z dopływającymi do nich mniejszymi ciekami.

Naturalny obraz stosunków hydrograficznych został w znacznym stopniu zmieniony w wyniku szeroko zakrojonych prac melioracyjnych, związanych głównie z systemem kanału Wieprz-Krzna, który przebiega przez zachodnią część obszaru nadleśnictwa. Koryta większości cieków zostały wyprostowane, a dna ich dolin zmeliorowane. Naturalny charakter zachowały jedynie początkowe odcinki rzek.

Rozciągnięte południkowo dorzecze Bugu wchodzi w obręb kilku regionów fizjograficznych i geologicznych, co bardzo wyraźnie wpływa na warunki występowania i krążenia wody. Ich zróżnicowanie wynika z czynników terenowych i klimatycznych- głównie budowy geologicznej, rzeźby i użytkowania gruntów oraz wielkości i sezonowej zmienności opadów. Rzeka Bug w obrębie Nadleśnictwa Chotyłów stanowi granicę między Polską a Białorusią. Dolina Bugu jest podmokła, szeroka, wysłana madyami i piaskami rzecznyymi, częściowo torfami. Na północ od Terespoła licznie występują starorzecza, porośnięte na brzegach bujną roślinnością.

Rzeka Czapelka wraz z dopływami, jako najdłuższy ciek wód powierzchniowych na terenie nadleśnictwa jest znaczącym regulatorem stosunków wodnych. Czapelka na całej swej długości ma bardzo zróżnicowany przebieg, generalnie zachowuje kierunek Płn.-Płd. jak większość cieków na tym obszarze. Początek biegu rozpoczyna na terenach rolniczych mniej lub bardziej podmokłych łąk i pastwisk a od wsi Zahorów przecina duże kompleksy lasów leśnictw: Kodeń i Połoski. Końcowy bieg rzeki stanowią ponownie tereny rolnicze a jej ujście znajduje się w okolicach miejscowości Neple gdzie uchodzi do rzeki Krzna.

Krzna wraz z jej dopływami jest największym lewostronnym dopływem Bugu. Tereny skrzydła lewego pokryte są utworami plejstoceniowymi pochodzenia lodowcowego i wodnolodowcowego. W rzeźbie dominują wysoczyzny moreny dennej przemodelowane przez procesy denudacyjne i pocięte przez erozję. Zachowały się tu resztki moren czołowych stadiału mazowiecko-podlaskiego, a także mniejszych form polodowcowych.

Rzeka Werbia o długości ok. 19 km jest pierwszym, co do wielkości prawobrzeżnym dopływem rzeki Lutnia w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Werbia jest głównym odbiorcą wód powierzchniowych takich cieków jak: Dopływ spod Choroszczyńki i Dopływ spod Koloni Dąbrowica.

Rzeka Lutnia o długości ok. 34 km jest pierwszym, co do wielkości prawobrzeżnym dopływem rzeki Zielawa w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Rzeka Lutnia przepływa przez

główny kompleks leśny leśnictwa Kłoda, gdzie po wyjściu z niego na krótkim odcinku wpada do rzeki Zielawa.

Rzeka Struga o długości ok. 17 km jest drugim, co do wielkości prawobrzeżnym dopływem rzeki Lutnia w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Po około trzech kilometrach od źródeł rzeka przekracza granicę nadleśnictw i wpływa na obszar Nadleśnictwa Chotyłów. Bieg rzeki związany z tym terenem odbywa się przez lasy, łąki i tereny rolnicze. W okolicach wsi Bokinka Królewska Struga wpada na teren leśnictwa Kłoda dalej płynąc przez tereny rolnicze aż do ujścia w pobliżu wsi Kościeniewicze, gdzie zasila rzekę Lutnia będąc jej prawobrzeżnym dopływem.

Rzeka Grabar o długości ok. 27 km jest pierwszym, co do wielkości lewobrzeżnym dopływem rzeki Bug, w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa ok. 18 km. Źródła rzeki znajdują się na terenach podmokłych lasów i łąk na północ od miejscowości Matiaszówka - teren Nadleśnictwa Włodawa.

Po przebiegu około dziewięciu kilometrów od źródeł w okolicach wsi Hrada rzeka przekracza granicę nadleśnictwa i wpływa na obszar Nadleśnictwa Chotyłów – Leśnictwo Zabłocie. Dalej płynie przez obszary typowo rolnicze o wilgotnym a czasem bagiennym podłożu w przedziale wysokościowym 145 – 155 m n.p.m. od ujścia do źródeł.

Grabar jako jeden z większych cieków wód powierzchniowych na terenie nadleśnictwa jest bardzo znaczącym regulatorem stosunków wodnych gdyż przepływa w pobliżu kompleksów leśnych leśnictwa Zabłocie. Rzeka ta jest również odbiorcą wód z dużych cieków takich jak: Dopływ spod Tuczny, Dopływ spod Leniuszek, Dopływ z lasu Czerwona Dębina oraz rzeki Zwierzyniec wszystkie będące jej lewobrzeżnym dopływem.

Ostatnim odcinkiem rzeki jest granica leśnictwa Kodeń i Zabłocie, która przebiega przez miejscowość gminną Kodeń i tam kończy się jej bieg zasilając wody rzeki Bug.

Zielawa płynie ku północy teren płaskim, bez wyraźnej doliny. W odcinku ujściowym płynie równoległe do Żarnicy we wspólnej dolinie. Uchodzi do Krzyny i płynie wzdłuż zachodniej granicy leśnictw: Lutnia i Kłoda.

4.2 Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych

W wyniku prac terenowych zinwentaryzowano bagna śródleśne. Są to oddzielne wydzielania literowane (pow. nieleśna), jak i małe powierzchnie w innych wydzieleniach (nieliterowane na pow. leśnej). Są to mokradła odznaczające się dużą bioróżnorodnością i mogą stanowić siedliska ciekawych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt. Na obszarach tych nie przewiduje się prowadzenia żadnych czynności gospodarczych, w tym związanych z melioracjami wodnymi. Powierzchnie te stanowią naturalne rezerwuary wody w drzewostanach, które zwiększają witalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego.

Tabela 36. Zestawienie obszarów wodno-błotnych w Nadleśnictwie Chotyłów

Śródleśne bagna "nieliterowane"	Bagna (pow. Nieleśna, literowane)	Zbiorniki wodne, retencja, rzeki (pow. nieleśna)
Obręb Chotyłów		
18,28	32,3	-
Razem Nadleśnictwo Chotyłów		
18,28	32,3	-

4.3 Charakterystyka drzewostanów

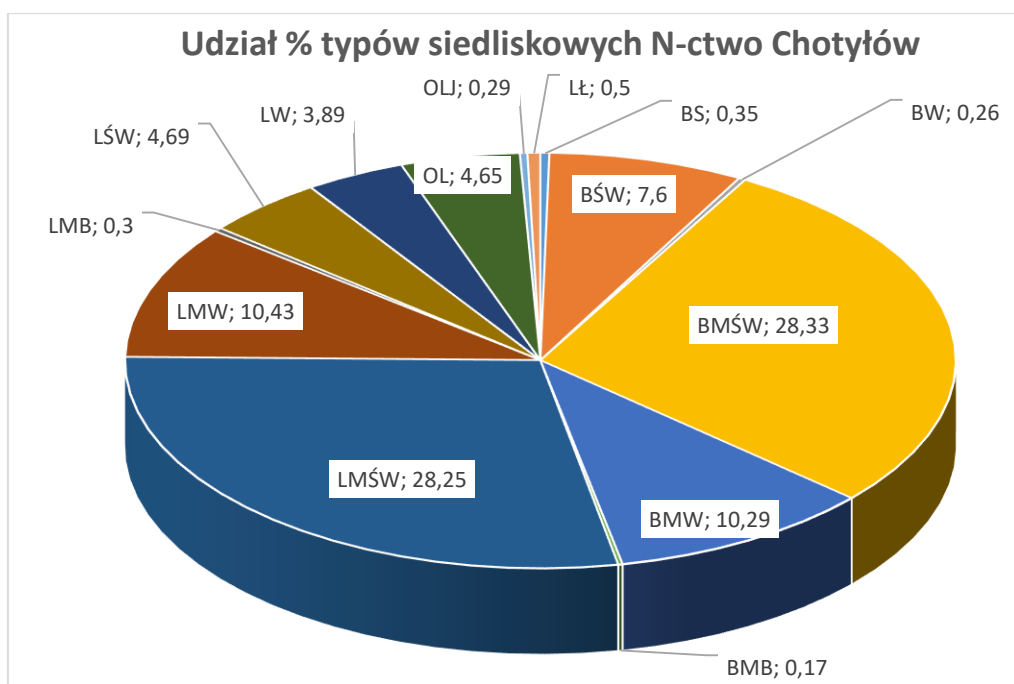
4.3.1 Zestawienie typów siedliskowych lasu

Poniżej przedstawione jest syntetyczne zestawienie występujących typów siedliskowych lasu dla całego nadleśnictwa. W poniższej tabeli podano powierzchnię leśną zalesioną.

Tabela 37. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Chotyłów.

Typ siedliskowy lasu	Obręb Chotyłów		Nadleśnictwo	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]
BS	44,20	0,35	44,20	0,35
BŚW	953,81	7,60	953,81	7,60
BW	32,29	0,26	32,29	0,26
BMŚW	3552,86	28,33	3552,86	28,33
BMW	1291,26	10,29	1291,26	10,29
BMB	21,93	0,17	21,93	0,17
LMŚW	3544,55	28,25	3544,55	28,25
LMW	1308,82	10,43	1308,82	10,43
LMB	37,49	0,30	37,49	0,30
LŚW	589,10	4,69	589,10	4,69
LW	488,30	3,89	488,30	3,89
OL	583,63	4,65	583,63	4,65
OLJ	36,84	0,29	36,84	0,29
Lł	63,08	0,50	63,08	0,50
Razem	12548,16	100,00	12548,16	100,00

*powierzchnia leśna zalesiona



Wykres 1. Udział typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Chotyłów

W Nadleśnictwie Chotyłów wyodrębniono 14 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest BMśw (Bór mieszany świeży), który zajmuje 3552,86 ha (ok. 28%), LMśw 3541,96 ha (ok. 28%).

4.3.2 Bogactwo gatunkowe

Tabela 38. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb CHOTYŁÓW	jednogatunkowe	ha	470,32	3427,45	619,35	4517,12	36,7
		m ³	62394	1045444	251820	1359658	43,1
	dwugatunkowe	ha	1319,50	1780,31	683,46	3783,27	30,8
		m ³	166714	498153	254670	919537	29,2
	trzygatunkowe	ha	1068,52	1134,41	585,94	2788,87	22,7
		m ³	79405	328926	202525	610856	19,4
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	467,40	451,65	289,11	1208,16	9,8
		m ³	32778	128690	100337	261805	8,3
	łącznie	ha	3325,74	6793,82	2177,86	12297,42	100
		m ³	341291	2001213	809352	3151856	100
Nadleśnictwo Chotyłów	jednogatunkowe	ha	470,32	3427,45	619,35	4517,12	36,7
		m ³	62394	1045444	251820	1359658	43,1
	dwugatunkowe	ha	1319,50	1780,31	683,46	3783,27	30,8
		m ³	166714	498153	254670	919537	29,2
	trzygatunkowe	ha	1068,52	1134,41	585,94	2788,87	22,7
		m ³	79405	328926	202525	610856	19,4
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	467,40	451,65	289,11	1208,16	9,8
		m ³	32778	128690	100337	261805	8,3
	łącznie	ha	3325,74	6793,82	2177,86	12297,42	100
		m ³	341591	2000856	808797	3151244	100

*powierzchnia leśna zalesiona

Pod względem bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Chotyłów dominują drzewostany jedno- i dwugatunkowe (razem 67,5%), mniej jest drzewostanów trzy cztero i więcej gatunkowych.

4.3.3 Struktura piętrowa

Tabela 39. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14)

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów	Jednostka	Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb 1 CHOTYŁÓW	jednopiętrowe	ha	3325,74	6703,59	1606,25	11635,58	94,6
		m ³	341291	1977846	627310	2946447	93,0
	dwupiętrowe	ha		14,87	97,97	112,84	0,9
		m ³		5595	46310	51905	1,0
	wielopiętrowe	ha					
		m ³					
	przerębowe	ha					
		m ³					
	w KO i KDO	ha		75,36	473,64	549,00	4,5
		m ³		17772	135732	153504	4,0
	łącznie	ha	3325,74	6793,82	2177,86	12297,42	100,0
		m ³	341291	2001213	809352	3151856	100,0
Nadleśnictwo Chotyłów	jednopiętrowe	ha	3325,74	6703,59	1606,25	11635,58	94,6
		m ³	341291	1977846	627310	2946447	93,5
	dwupiętrowe	ha		14,87	97,97	112,84	0,9
		m ³		5595	46310	51905	1,6
	wielopiętrowe	ha					
		m ³					
	przerębowe	ha					
		m ³					
	w KO i KDO	ha		75,36	473,64	549,00	4,5
		m ³		17772	135732	153504	4,9
	łącznie	ha	3325,74	6793,82	2177,86	12297,42	100,0
		m ³	341291	2001213	809352	3151856	100,0

*powierzchnia leśna zalesiona

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe – 94,6 % pow. Drzewostany w klasie odnowienia i klasie do odnowienia stanowią 4,9 % pow. Taki układ wynika ze znaczącego udziału siedlisk borowych i dominacji drzewostanów sosnowych.

4.3.4 Pochodzenie drzewostanów

Tabela 40. 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 Chotyłów	z panującym gat. obcym	1,27	-	-	1,27	0,0
	plantacje drzew szybkorosnących	-	-	-	-	-
	odroślowe	4,82	2,40	2,96	10,18	0,1
	z samosiewu	115,65	268,96	7,91	392,52	3,2
	z sadzenia	895,60	1597,61	620,50	3113,71	25,3
	brak informacji	2309,67	4924,85	1546,49	8781,01	71,4
Nadleśnictwo Chotyłów	z panującym gat. obcym	1,27	-	-	1,27	0,0
	plantacje drzew szybkorosnących	-	-	-	-	-
	odroślowe	4,82	2,40	2,96	10,18	0,1
	z samosiewu	115,65	268,96	7,91	392,52	3,2
	z sadzenia	895,60	1597,61	620,50	3113,71	25,3
	brak informacji	2309,67	4924,85	1546,49	8781,01	71,4
łącznie		3325,74	6793,82	2177,86	12297,42	100

*powierzchnia leśna zalesiona

Z podsumowania tabeli wynika, że w Nadleśnictwie Chotyłów plantacje drzew szybkorosnących nie występują. Brak informacji o pochodzeniu dotyczy drzewostanów rosnących na powierzchni 8781,01 ha (71,4 %). Drzewostany pochodzenia naturalnego rosną na 3,2 % powierzchni leśnej zalesionej. Zaś drzewostany z pochodzenia sztucznego zajmują powierzchnie 3113,71 ha (25,3%).

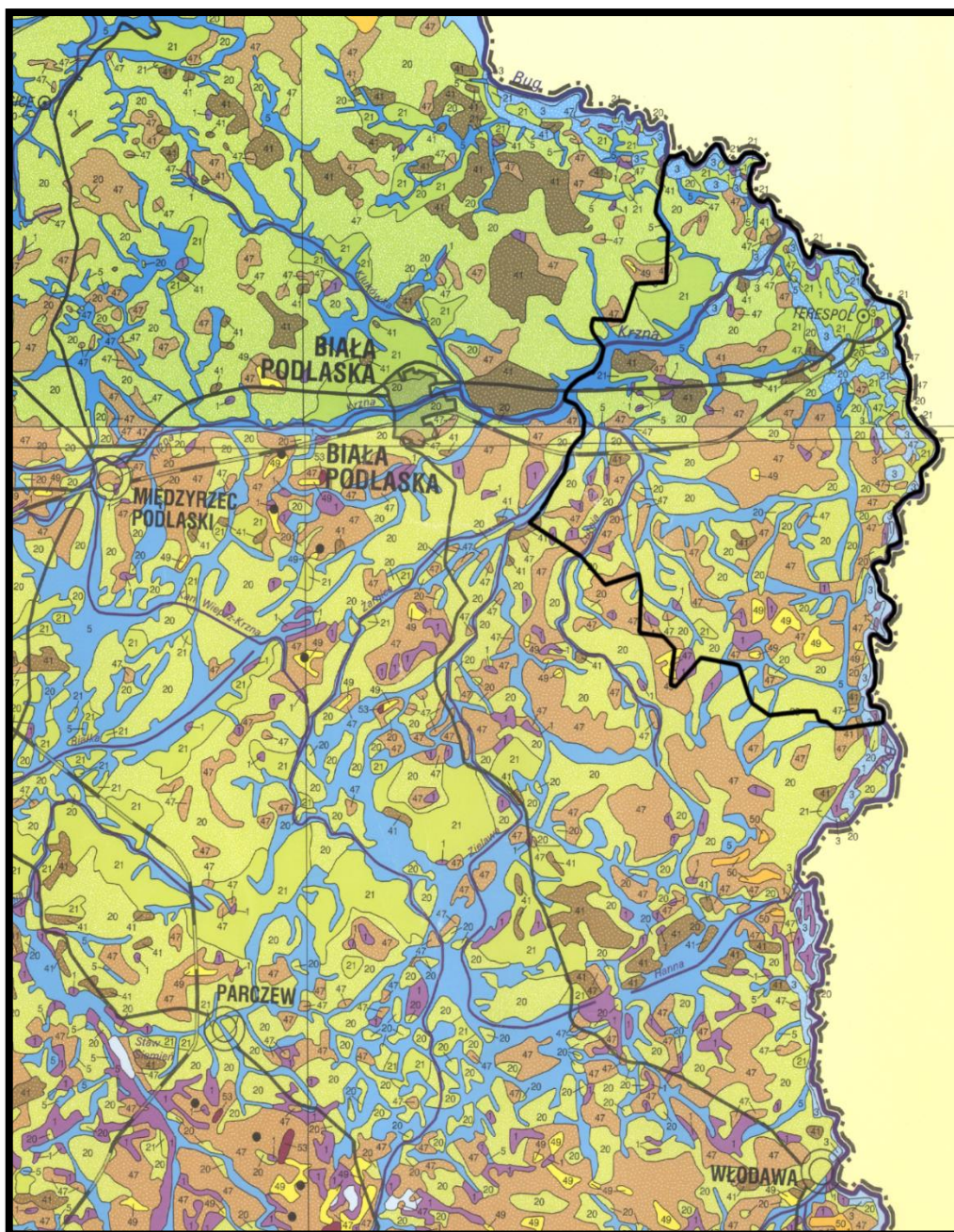
4.3.5 Charakterystyka zespołów leśnych

Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Tabela 41. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Chotyłów i Regionalnych optymalnych składów drzewostanów w TSL i zespołach leśnych (J.M.Matuszkiewicz 2007).

Lp.	Siedliskowy typ lasu	Symbol	Nazwa dominującego zespołu	
			łacińska	polska
1	Bór suchy	Bs	<i>Cladonio-Pinetum</i>	Sosnowy bór chrobotkowy
2	Bór świeży	Bśw	<i>Leucobryo - Pinetum</i>	Suboceaniczny bór świeży odm. środkowopolska
3	Bór wilgotny	Bw	<i>Molinio - Pinetum</i>	Śródlądowy bór wilgotny odm. środkowopolska
4	Bór bagienny	Bb	<i>Vaccinio uliginosi - Pinetum</i>	Bór bagienny
5	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>Quercu-Pinetum coryletosum i typicum</i>	Kontynentalny bór mieszany
6	Bór mieszany wilgotny	BMw	<i>Quercu-Pinetum molinietosum</i>	Kontynentalny bór mieszany podzespół trzęślicowy
7	Bór mieszany bagienny	BMb	<i>Vaccinio uliginosi – Pinetum molinietosum</i>	Bór bagienny podzespół z trzęślicą
8	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio – Carpinetum calamagrostitosum Potentillo albae - Quercetum</i>	Grąd subkontynentalny uboższy Świetlista dąbrowa
9	Las mieszany wilgotny	LMw	<i>Tilio – Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny odmiana z czyścem
10	Las mieszany bagienny	LMb	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	Ols torfowcowy odm.subkontynentalna
11	Las świeży	Lśw	<i>Tilio – Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny
12	Las wilgotny	Lw	<i>Tilio – Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny podzespół z czyścem
13	Ols	OI	<i>Ribeso nigri – Alnetum</i>	Ols porzeczkowy
14	Ols jesionowy	OIJ	<i>Fraxino – Alnetum</i>	Łęg jesionowo - olszowy

Szczegółowa charakterystyka zbiorowisk roślinnych omówiona została w opracowaniu pt. „Operat Siedliskowy Nadleśnictwa Chotyłów”.



Rycina 23. Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Chotyłów wg Matuszkiewicza 2008.

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

Rycina 24. Legenda do ryc. 12¹³

¹³ Matuszkiewicz J.M., 2008, Potential natural vegetation of Poland (Potencjalna roślinność naturalna Polski), IGI PAN, Warszawa, 2008

4.3.6 Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Chotyłów drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię 567,70 ha, co stanowi 4,36% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia tabela poniżej.

Tabela 42. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Chotyłów.

Gatunek panujący	Obręb CHOTYŁÓW		Nadleśnictwo Chotyłów	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Razem nadleśnictwo				
Drzewostany				
SO	343,00	2,7	343,00	2,7
DB	157,93	1,3	157,93	1,3
DB.S	2,21	0,0	2,21	0,0
BRZ	2,78	0,0	2,78	0,0
OL	45,62	0,4	45,62	0,4
Razem	551,54	4,4	551,54	4,4
Kępy				
SO	10,71	0,1	10,71	0,1
DB	4,05	0,0	4,05	0,0
JS	0,10	0,0	0,10	0,0
BRZ	0,69	0,0	0,69	0,0
OL	0,61	0,0	0,61	0,0
Razem	16,16	0,1	16,16	0,1
łącznie				
SO	353,71	2,8	353,71	2,8
DB	161,98	1,3	161,98	1,3
DB.S	2,21	0,0	2,21	0,0
BRZ	3,47	0,0	3,47	0,0
OL	46,23	0,4	46,23	0,4
JS	0,10	0,0	0,10	0,0
Razem	567,70	4,5	567,70	4,5

4.3.7 Lasy ochronne

Lokalizacja lasów ochronnych została przyjęta w oparciu wniosek lasów ochronnych. Drzewostany zostały zweryfikowane pod kątem zasadności utrzymania ich charakteru jako lasy ochronne – zgodnie z pkt A123 KZP.

Tabela 43. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Chotyłów.

Kategorie ochronności	1. CHOTYŁÓW	NADLEŚNICTWO
	Powierzchnia [ha]	
wodochronne	3299,03	3299,03
cenne fragmenty przyrody	307,58	307,58
w miastach i wokół miast	181,79	181,79
nasienne	12,21	21,21
glebochronne	8,26	8,26
Razem	3808,87	3808,87

Końcowe różnice w powierzchni lasów ochronnych wynikają z modernizacji ewidencji gruntów.

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

Poniższe zestawienie występujących na terenie Nadleśnictwa Chotyłów typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków opracowano na podstawie danych zebranych w trakcie prac taksacyjnych, przekazanych przez pracowników nadleśnictwa, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie.

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

Tabela 44. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]		Występowanie w nadleśnictwie	
	Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa polska siedliska przyrodniczego	Nazwa łacińska siedliska przyrodniczego	Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym	Ogólna	Natura 2000 (przedmiot ochrony)	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum, Galio-Carpinetum</i>	NIE	427,92	38,73	BMśw, LMśw, Lśw, LMw, Lw	Ls
2	91D0*	Bory i lasy bagienne	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</i>	TAK	16,09	-	BMb, LMb	Ls
3	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*</i>	TAK	465,60	24,83	Lł, LMw, Lw, OI, OLI	Ls
4	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	NIE	53,90	4,78	Lł, Lw, Lśw	Ls
5	91T0**	Sosnowy bór chrobotkowy	<i>Cladonio-Pinetum</i>	NIE				
Razem					963,51	65,89		

* - siedlisko priorytetowe

** - z uwagi na nieznaczne kilku, kilkadziesiąt metrowe płyty, trudne do zobrazowania na mapach nie uwzględniono siedliska w opisach taksacyjnych i na mapach. Ocena ogólna siedliska U1 – ocena niezadowolająca

Wstępne dane o siedliskach przyrodniczych zostały zweryfikowane podczas prac terenowych wykonanych w 2022/2023 roku przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie.

Tabela 45. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.

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>	5 / -	wyrobiska po kopalni żwiru, łąki	TAK		NIE
2	4038	Czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1 / -	łąka	TAK		NIE
3	1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	7 / -	wilgotne łąki wzdłuż rzeki Zielawy, łąki w dolinie Bugu teren wilgotny z luźnymi zaroślami, okresowo zalewany	TAK		NIE
4	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	6 / 2	obrzeża drzewostanu w pobliżu podmokłych łąk, śródleśne starorzecze Bugu	TAK		NIE
6	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	27 / 4	cieki rowy i zbiorniki wodne drzewostany na siedliskach Ol, Lw, Lł, LMb	TAK		NIE
7	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	5 / 2	występuje w starorzeczach Bugu i wzdłuż rzeki Zielawy	TAK		NIE

Tabela 46. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów).

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000
				Ogółem	Natura 2000 (przedmiot ochrony)		
1	A089	Orlik krzykliwy	<i>Clanga pomarina</i>	6	-	Zakłada gniazda na drzewach w lasach położonych w pobliżu zbiorników wodnych, wilgotnych łąk	TAK
2	A229	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	1	1	Zachowanie właściwego stanu ochrony FV siedliska gatunku na łącznej długości ok. 1 km odcinków cieków Przywra i Łęg, z uwzględnieniem naturalnych procsów.	TAK

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 47. Zestawienie parków wiejskich w zasięgu działania Nadleśnictwa Chotyłów

Lp.	Lokalizacja.		Rodzaj obiektu	Nr rejestru
	gmina	miejsowość		
1	Kodeń	Kodeń	zespół pałacowo-ogrodowy „Placencja”: park z terenem d. sadu, aleja lipowa, fragment gł. korpusu pałacu, budynek mur. budynek drewn.	BP A/153
2	Piszczac	Zalutyń	założenie dworsko-ogrodowe: dwór, park	BP A/146
3	Terespol	Koroszczyn	dwór z otaczającym zadrzewionym terenem w granicach ogrodzenia	A/685
4		Koroszczyn	zespół dworsko-parkowy: park, d. oficyna, teren d. sadu	BP A/133
5		Krzyczew	zespół dworski: dwór, oficyna, park	A/214
6		Neple	zespół dworsko-parkowy: kaplica dworska, skarbczyk, altana, tzw. biwak, park	A/163

Tabela 48. Zestawienie ciekawych obiektów kultury materialnej terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów

Lp.	Lokalizacja.		Rodzaj obiektu	Nr rejestru
	gmina	miejsowość		
1	Kodeń	Kodeń	Kościół parafialny p. w. św. Anny, z wyposażeniem wnętrza, najbliższym otoczeniem i z zadrzewieniem – w granicach ogrodzenia cmentarza kościelnego	A/54
2		Kodeń	d. cerkiew zamkowa p. w. św. Ducha, z wyposażeniem i otaczającym ją drzewostanem	A/55
3		Kodeń	kaplica cmentarna p. w. św. Wawrzyńca z wyposażeniem wnętrza i najbliższym otoczeniem	A/56
4		Kodeń	zespół zamkowy – ruiny zamku, pozostałości fosy i ziemnych obwarowań, arsenał, najbliższe otoczenie i zadrzewienie	A/57
5		Kostomłoty	cerkiew unicka p. w. św. Nicefora	A/17
6		Zabłocie	cerkiew prawosławna paraf. p. w. św. Mikołaja – z ogrodzeniem – w granicach ogrodzenia	BP A/171
	Piszczac	Dobryńka	cmentarz wojenny niemiecko-austriacki z I wojny świat., wraz z drzewostanem	BP A/260
8		Kościeniewiczze	d. cerkiew unicka, ob. kościół paraf. rzym.-kat. p. w. NMP Królowej Polski	A/18
9		Ortel Królewski	kościół parafialny p. w. MB Różańcowej (d. cerkiew unicka), z wyposażeniem wnętrza, otoczeniem i drzewostanem w granicach cmentarza kościelnego	A/67
10		Piszczac	kaplica cmentarna	A/243
11	Połoski	kościół paraf. p. w. Św. Trójcy, z otaczającym drzewostanem	BP A/211	
12	Rokitno	Kołczyn	kaplica cmentarna p. w. Św. Anny	A/16
13		Pratulín	kościół paraf. rzym.-kat. p. w. Św. Piotra i Pawła z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica i otaczający drzewostan	A/28
14		Zaczopki	cmentarz niemiecko-rosyjski z I wojny świat., wraz z drzewostanem	BP A/320
15	Miasto Terespol	ul. Cerkiewna 2	cerkiew prawosławna p. w. Jana Teologa, z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica, otaczający drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/77
16		ul. Topolowa	prochownia Terespol w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/204

Lp.	Lokalizacja.		Rodzaj obiektu	Nr rejestru
	gmina	miejsowość		
17	Terespol	Dobratycze	działo międzyfortowe Kolonia Dobratycze – w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/197
18		Dobratycze	działo międzyfortowe Struga – bateria w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/199
19		Dobratycze, Lebiedziew	fort Lebiedziew w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/200
20		Kobylany	cerkiew prawosławna p. w. Opieki Matki Bożej wraz z cmentarzem przycerkiewnym i otaczającym drzewostanem	BP A/283
21		Kobylany	wieża obserwacyjna w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/196
22		Kobylany	fort Koroszczyn w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/203
23		Kobylany	działo międzyfortowe Kobylany II – magazyn w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/207
24		Kobylany	cmentarz wojenny rosyjski z I wojny świat., wraz z drzewostanem	BP A/253
25		Kołpin-Ogrodniki	grupa fortowa Żuki – zespół baterii w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/209
26		Krzyczew	d. cerkiew unicka, ob. kaplica rzym.-kat. p. w. św. Jerzego wraz z otaczającym cmentarzem	BP A/175
27		Kuzawka	cmentarz wojenny żołnierzy polskich z 1920r. z drzewostanem	BP A/248
28		Lebiedziew	fort Terespol w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/206
29		Lebiedziew	działo międzyfortowe Borek – magazyn w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/208
30		Lebiedziew	działo międzyfortowe Lebiedziew – bateria w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/210
31		Łobaczew Mały	fort Łobaczew w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/205
32		Małaszewicze Małe	działo międzyfortowe Kobylany I w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/202
33		Neple	kościół paraf. rzym.-kat. p. w. Podwyższenia Krzyża Św. z wyposażeniem wnętrza i otaczającym drzewostanem	A/29
34		Zastawek (Lebiedziew)	cmentarz mahometański	A/180
35		Neple	„Kamienna baba" koło Nepli nad Bugiem przy granicy z Białorusią	
36		Żuki	fort Żuki z kanałem fortecznym w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/198
37	Tuczna	kościół parafialny p. w. Św. Anny, ogrodzenie, kostnica, brama główna, otaczający drzewostan, na działce w granicach cmentarza przykościeln.	BP A/285	
38	Dobryń Duży	kościół rzym.-kat. p. w. Chrystusa Króla wraz z otaczającym drzewostanem	BP A/280	
39	Zalesie	Malowa Góra	zespół kościoła parafialnego: kościół p. w. Przemienienia Pańskiego, plebania, ogrodzenie kościelne z bramą, pozostałości cmentarza kościelnego, drzewostan przy kościele i plebanii	BP A/194
40		Horbów	d. cerkiew prawosławna, ob. kościół parafialny p. w. Przemienienia Pańskiego, z cmentarzem przykościelnym i otaczającym drzewostanem	BP A/229
41		Horbów	cmentarz wojenny austriacki z I wojny świat.	BP A/265
42		Wólka Dobryńska	kościół paraf. rzym.-kat. p. w. Św. Stanisława Kostki, wraz z otaczającym drzewostanem	BP A/267

4.6 Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **0,00 ha**. Szczegółowe dane zawarto w tabeli poniżej.

Ponadto na terenie nadleśnictwa występują zadrzewienia na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach itp. o łącznej powierzchni **116,59 ha** są to zadrzewienia na powierzchni nieleśnej. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych zawartych w bazie programu Taksator dla Nadleśnictwa Chotyłów.

Tabela 49. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru nr 17).

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	01- 1-g	GR	0,12	50	BUD INNE: ZADRZEW: GR 50			
2	01- 13-c	OL	0,27	30	E-ł: ZADRZEW: OL 30			
3	01- 13-f	OL	0,49	40	E-ł: ZADRZEW: OL 40			
4	01- 18-i	BRZ	0,34	60	BUD INNE: ZADRZEW: BRZ 60,GB 60,DB 60			
5	01- 24-b	BRZ	0,49	35	L-CTWO: ZADRZEW: BRZ 35,SO 65,MD 25,LP 20			
6	02- 68-a	TP	1,62	70	PS: ZADRZEW: TP 70			
7	02- 68-l	ŚW	0,22	40	BUD INNE: ZADRZEW: ŚW 40			
8	03- 76-i	DB	0,58	60	PS: ZADRZEW: DB 60,MD 50			
9	03- 76-l	ŚW	0,58	60	R: ZADRZEW: ŚW 60,MD 50			
10	02- 78-h	ŚW	1,12	70	BR-R: ZADRZEW: ŚW 70,AK 70,DB 100			
11	02- 78-l	OL	0,6	60	ł: ZADRZEW: OL 60			
12	03- 86-a	OL	4,57	80	E-N: ZADRZEW: OL 80,BRZ 80,SO 80,DB 80,OS 80;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0;SAMOS: OL 25,BRZ 25			
13	03- 86-k	DB	0,65	75	E-N: ZADRZEW: DB 75,BRZ 75,OS 75;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,CZM 0,KRU 0			
14	09- 88-b	OL	0,59	30	PS: ZADRZEW: OL 30			
15	03- 175-a	JS	0,41	80	R: ZADRZEW: JS 80,BRZ 80,AK 80,ŚW 70			
16	03- 175-c	LP	0,17	80	R: ZADRZEW: LP 80,AK 80			
17	03- 175-d	LP	0,98	100	ZAB INNE: ZADRZEW: LP 100,AK 100,BRZ 60,DB.C 60,LP 60			
18	03- 175-i	DB	0,28	80	ł: ZADRZEW: DB 80;ZAKRZEW: CZM ,DB 0			
19	05- 180-i	OS	2,83	40	ł: ZADRZEW: OS 40			
20	04- 182-d	SO	12,58	92	SZK LEŚNA: ZADRZEW: SO 92			
21	05- 184-b	OL	13,35	95	ł: ZADRZEW: OL 95,OL 50			
22	05- 186A-n	WB	0,05		LZR-PS: ZAKRZEW: WB			
23	05- 204-b	LP	0,24	70	BR-PS: ZADRZEW: LP 70			
24	09- 238-d	BRZ	0,15	20	PS: ZADRZEW: BRZ 20;ZAKRZEW: BRZ ,SO 0,JKL 0			

Nadleśnictwo Chotyłów – Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
25	09- 238-f	BRZ	0,08	20	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 20;ZAKRZEW: BRZ ,SO 0,JKL 0			
26	09- 239-b	BRZ	13,03	35	TR INNE: ZADRZEW: BRZ 35,OS 35,OS 65,TP 65,SO 35,AK 35;ZAKRZEW: BRZ ,OS 0,SO 0			
27	10- 248-~b	BRZ	0,26	75	DROGI L: ZADRZEW: BRZ 75			
28	10- 251-j	OL	5,34	60	E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0			
29	10- 251A-n	BRZ	0,11		Ł: ZAKRZEW: BRZ ,WB 0			
30	10- 251B-y	OS	0,23	55	BAGNO: ZADRZEW: OS 55,BRZ 55;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,OS 0,WB 0			
31	10- 252-b	OL	7,85	60	E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60,OL 30;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,KRU 0			
32	07- 275A-d	OL	4,13	50	E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,DB 50,OL 70;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0			
33	07- 278-d	OL	4,1	55	E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 45,BRZ 70,OS 55;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,LSZ 0,BRZ 0,OL 0			
34	07- 278-g	OL	6,75	70	E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70,OS 60,SO 60;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0			
35	07- 278-~a	SO	0,04	76	LINIE: ZADRZEW: SO 76,OL 55			
36	06- 288A-d	BRZ	10,67	70	E-N: ZADRZEW: BRZ 70,OL 40,OS 70,SO 70,OL 70,OS 40,DB 70,GB 70;ZAKRZEW: OS ,WB 0,GB 0			
37	06- 298-f	OL	1,41	50	E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,OS 50;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,OS 0,WB 0			
38	07- 312-b	DB.C	3,12	65	R: ZADRZEW: DB.C 65			
39	07- 312-c	ŚW	0,18	65	BR-R: ZADRZEW: ŚW 65			
40	07- 312-d	ŚW	1,05	65	R: ZADRZEW: ŚW 65,LP 65			
41	06- 326-b	BRZ	1,81	30	Ł: ZADRZEW: BRZ 30,SO 30;ZAKRZEW: BRZ ,WB 0,CZM.P 0			
42	06- 326-c	OL	0,15	30	LZR-Ł: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: KRU ,OL 0,CZM.P 0			
43	07- 335B-l	WB	1,7		PS: ZAKRZEW: WB			
44	06- 339-c	SO	0,03	81	PARK: ZADRZEW: SO 81,DB 81,OS 81;ZAKRZEW: KRU ,JAŁ 0			
45	08- 370-j	DB	0,06		R: ZAKRZEW: DB ,SO 0,BRZ 0,KRU 0;ZADRZEW: BRZ 45,SO 45			
46	09- 412G-c	OL	7,3	45	E-N: ZADRZEW: OL 45,OL 60,BRZ 45,SO 60,OL 30;ZAKRZEW: KRU ,CZM 0,OL 0,BRZ 0,WB 0			
47	09- 412G-~a	SO	0,17	50	LINIE: ZADRZEW: SO 50			
48	09- 412G-~b	OL	0,03	40	LINIE: ZADRZEW: OL 40			
49	09- 412G-~c	OL	0,12	65	LINIE: ZADRZEW: OL 65			
50	09- 412H-d	OL	1,46	45	E-N: ZADRZEW: OL 45,SO 45,BRZ 45,SO 75,OL 30,BRZ 30;ZAKRZEW: KRU ,CZM 0,OL 0,BRZ 0,WB 0			

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
51	10- 510-b	WB	0,21		Ł: ZAKRZEW: WB ,JKL 0			
52	10- 512-c	KRU	0		Ł: ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,OS 0,WB 0			
53	10- 512-g	KRU	0,13		Ł: ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,WB 0			
54	10- 512-k	KRU	0,1		Ł: ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,OL 0,WB 0			
55	10- 512-l	OL	0,07	30	LZR-Ł: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,OL 0,BRZ 0			
56	10- 512-p	KRU	0,13		Ł: ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,OL 0,WB 0			
57	10- 512-r	OL	0,02	30	LZR-Ł: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,OL 0,BRZ 0			
58	10- 512-x	OL	0,09	30	Ł: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,OL 0,BRZ 0			
59	10- 512-z	BRZ	0,08	43	LZR-R: ZADRZEW: BRZ 43,SO 43,OS 43;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,JAŁ 0,OS 0,DB 0			
60	10- 512-bx	SO	0,11	43	LZR-R: ZADRZEW: SO 43,BRZ 43,OS 43;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,OS 0,JAŁ 0			
61	06- 530-f	SO	0,21		LZR-R: ZAKRZEW: SO ,OS 0			
62	06- 530-g	SO	0,7		LZR-R: ZAKRZEW: SO ,OS 0			
63	07- 535-cx	SO	0,06	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40			
64	07- 539-h	SO	0,09	60	LZR-PS: ZADRZEW: SO 60			
65	07- 539-w	SO	0,09	60	LZR-PS: ZADRZEW: SO 60			
66	07- 539-y	SO	0,04	60	LZR-PS: ZADRZEW: SO 60			
Pow. ogółem:			116,59					

4.7 Obiekty kultury materialnej

Tabela 50. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 17).

Lp	Nazwa obiektu	Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz, Poddz., gmina)	Pow. Poddz. [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy) rodzaj obiektu, walory,	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						Projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Pozostałości Fortów Twierdzy Brześć	Dobryń – 239b <i>Terespól</i>	13,03	Fort Kobylany w zespole Fortów Twierdzy Brzeskiej	Brak			Nr rej. zabytków – BP A/1385.
2	Miejsce pamięci	Nepole – 33c <i>Zalesie</i>	1,67	Ogrodzona mogiła, brak danych o pochowanej osobie.	Brak			
3	Miejsce pamięci	Wólka Dobryńska – 148f <i>Zalesie</i>	3,41	Ogrodzona bezimienna mogiła	Brak			
4	Miejsce pamięci	Kłoda – 176c <i>Zalesie</i>	5,09	Mogiła zamordowanego gajowego p. Świdzińskiego	Brak			
5	Miejsce pamięci	Kłoda – 229b <i>Piszczac</i>	4,74	Krzyż upamiętniający miejsce śmierci Piotra Głowackiego	Brak			
6	Miejsce pamięci	Kłoda – 229d <i>Piszczac</i>	2,97	Mogiła Józefa Beczka (1943 r.) zginął z wyroku sądu wojennego Polski Podziemnej	Brak			
7	Miejsce pamięci	Kodeń – 288a <i>Kodeń</i>	2,80	Grób jeńca radzieckiego, lata 1942 - 1943	Brak			
8	Miejsce pamięci	Dobryń – 47a <i>Zalesie</i>	6,40	Miejsce po cerkwi unickiej, która spłonęła w 1916 r. Krzyż drewniany Ślady grobów z XIX w. z krzyżem metalowym	Brak			
9	Miejsce pamięci	Dobryń – 66b, 67i <i>Zalesie</i>	2,40 2,12	Kurhany datowane na VII VIII wiek	Brak			
10	Miejsce pamięci	Dobryń – 89j <i>Zalesie</i>	0,50	Mogiła z wojny polsko – bolszewickiej z 1920 r.				
11	Miejsce kultu religijnego	Nepole – 25a <i>Terespól</i>	3,44	Krzyż drewniany z 1919 r.				
12	Miejsce kultu religijnego	Nepole – 27g <i>Zalesie</i>	5,23	Krzyż drewniany z 1890 r.				
RAZEM			53,80					

4.8 Stanowiska archeologiczne

Na gruntach nadleśnictwa nie występują stanowiska archeologiczne oraz obiekty przyrody nieożywionej.

4.9 Ekologiczna ocena stanu lasu

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

Tabela 51. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Wiek drzewostanu			Ogółem	Ogółem [%]
				<=40 lat	41-80	>80 lat		
1 CHOTYŁÓW	bory	naturalne	ha	8,69	121,21	8,73	138,63	13,5
		zniekształcone	ha	140,99	733,31	16,13	890,43	86,5
		razem	ha	149,68	854,52	24,86	1029,06	100
	bory mieszane	naturalne	ha	273,57	388,72	259,85	922,14	19,2
		zbliżony do naturalnego	ha	219,99	208,11	165,79	593,89	12,4
		zniekształcone	ha	574,82	2630,73	82,05	3287,60	68,4
	lasy mieszane	razem	ha	1068,38	3227,56	507,69	4803,63	100
		naturalne	ha	453,76	459,46	576,48	1489,70	31,0
		zbliżony do naturalnego	ha	541,66	535,71	482,71	1560,08	32,4
	lasy	zniekształcone	ha	464,73	1208,30	85,47	1758,50	36,6
		razem	ha	1460,15	2203,47	1144,66	4808,28	100
		naturalne	ha	352,81	243,36	294,01	890,18	53,7
	łacznie obręb	zbliżony do naturalnego	ha	211,97	173,95	196,98	582,90	35,2
		zniekształcone	ha	82,75	90,96	9,66	183,37	11,1
		razem	ha	647,53	508,27	500,65	1656,45	100
		naturalne	ha	1088,83	1212,75	1139,07	3440,65	28,0
		zbliżony do naturalnego	ha	973,62	917,77	845,48	2736,87	22,3
		zniekształcone	ha	1263,29	4663,30	193,31	6119,90	49,8
	razem	ha	3325,74	6793,82	2177,86	12297,42	100	
	bory	naturalne	ha	8,69	121,21	8,73	138,63	13,5
		zniekształcone	ha	140,99	733,31	16,13	890,43	86,5
razem		ha	149,68	854,52	24,86	1029,06	100	
bory mieszane	naturalne	ha	273,57	388,72	259,85	922,14	19,2	
	zbliżony do naturalnego	ha	219,99	208,11	165,79	593,89	12,4	
	zniekształcone	ha	574,82	2630,73	82,05	3287,60	68,4	
lasy mieszane	razem	ha	1068,38	3227,56	507,69	4803,63	100	
	naturalne	ha	453,76	459,46	576,48	1489,70	31,0	
	zbliżony do naturalnego	ha	541,66	535,71	482,71	1560,08	32,4	
lasy	zniekształcone	ha	464,73	1208,30	85,47	1758,50	36,6	
	razem	ha	1460,15	2203,47	1144,66	4808,28	100	
	naturalne	ha	352,81	243,36	294,01	890,18	53,7	
łacznie nadleśnictwo	zbliżony do naturalnego	ha	211,97	173,95	196,98	582,90	35,2	
	zniekształcone	ha	82,75	90,96	9,66	183,37	11,1	
	razem	ha	647,53	508,27	500,65	1656,45	100	
	naturalne	ha	1088,83	1212,75	1139,07	3440,65	28,0	
	zbliżony do naturalnego	ha	973,62	917,77	845,48	2736,87	22,3	
	zniekształcone	ha	1263,29	4663,30	193,31	6119,90	49,8	
	razem	ha	3325,74	6793,82	2177,86	12297,42	100	

Stan siedlisk w lasach Nadleśnictwa Chotyłów można ocenić jako przeciętny. Siedliska naturalne zajmują 28%. Siedliska zniekształcone zajmują 49,8% powierzchni. Siedliska zdegradowane i silnie zdegradowane nie występują.

Tabela 52. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20).

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności								Suma powierzchni	
		Zgodne		Częściowo zgodne		Niezgodne					
		ha	%	ha	%	negatywne		obojętne			
				ha	%	ha	%	ha	%		
1. CHOTYŁÓW	Bs	44,20	100,0								44,20
	Bśw	943,05	99,0	9,52	1,0						952,57
	Bw	32,29	100,0								32,29
	BMśw	3 228,28	91,8	271,56	7,7			18,72	0,5		3 518,56
	BMw	1 110,52	87,6	139,68	11,0	0,73	0,1	16,90	1,3		1 267,83
	BMb	13,44	78,0	3,02	17,5			0,78	4,5		17,24
	LMśw	2 442,64	69,5	1 003,98	28,6	10,30	0,3	59,46	1,7		3 516,38
	LMw	723,20	56,7	484,54	38,0	8,39	0,7	58,90	4,6		1 275,03
	LMb	16,23	96,2			0,64	3,8				16,87
	Lśw	244,03	41,4	225,20	38,2	72,68	12,3	46,86	8,0		588,77
	Lw	249,36	52,0	212,26	44,3	10,55	2,2	7,42	1,5		479,59
	OI	498,50	96,2	15,43	3,0	0,31	0,1	4,16	0,8		518,40
OIJ	8,21	22,3	28,63	77,7						36,84	
Lł			20,94	63,7	0,53	1,6	11,38	34,6		32,85	
Razem 1. CHOTYŁÓW		9 553,95	77,7	2 414,76	19,6	104,13	0,8	224,58	1,8		12 297,42
Nadleśnictwo Chotyłów	Bs	44,20	100,0								44,20
	Bśw	943,05	99,0	9,52	1,0						952,57
	Bw	32,29	100,0								32,29
	BMśw	3 228,28	91,8	271,56	7,7			18,72	0,5		3 518,56
	BMw	1 110,52	87,6	139,68	11,0	0,73	0,1	16,90	1,3		1 267,83
	BMb	13,44	78,0	3,02	17,5			0,78	4,5		17,24
	LMśw	2 442,64	69,5	1 003,98	28,6	10,30	0,3	59,46	1,7		3 516,38
	LMw	723,20	56,7	484,54	38,0	8,39	0,7	58,90	4,6		1 275,03
	LMb	16,23	96,2			0,64	3,8				16,87
	Lśw	244,03	41,4	225,20	38,2	72,68	12,3	46,86	8,0		588,77
	Lw	249,36	52,0	212,26	44,3	10,55	2,2	7,42	1,5		479,59
	OI	498,50	96,2	15,43	3,0	0,31	0,1	4,16	0,8		518,40
OIJ	8,21	22,3	28,63	77,7						36,84	
Lł			20,94	63,7	0,53	1,6	11,38	34,6		32,85	
Razem nadleśnictwo		9 553,95	77,7	2 414,76	19,6	104,13	0,8	224,58	1,8		12 297,42

*powierzchnia leśna zalesiona

Jak wynika z powyższej tabeli drzewostany, w których skład gatunkowy jest zgodny z siedliskiem zajmują 77,7% powierzchni tj. 9553,95 ha. Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym i obojętnym z siedliskiem zajmują około 2,6% powierzchni tj. 244,18 ha.

4.9.1 Borowacenie

Borowacenie (pinetyzacja) jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wprowadzeniu do drzewostanu liściastego drzew iglastych, zwykle z rodziny sosnowatych, lub wyeliminowaniu drzew liściastych z drzewostanu mieszanego, np. dębu z boru mieszanego.

Oceny stanu borowacenia dokonano stosując następującą skalę:

1. Borowacenie 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 53. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22).

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Wiek drzewostanu			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80	>80 lat		
Obręb Chotyłów	brak	2 312,53	2 809,55	911,71	6 033,79	49,0
	słabe	883,88	3 135,03	784,87	4 803,78	39,1
	średnie	114,82	803,25	391,69	1 309,76	10,7
	mocne	14,51	45,99	89,59	150,09	1,2
	łącznie	3 325,74	6 793,82	2 177,86	12 297,42	100
Nadleśnictwo Chotyłów	brak	2 312,53	2 809,55	911,71	6 033,79	49,0
	słabe	883,88	3 135,03	784,87	4 803,78	39,1
	średnie	114,82	803,25	391,69	1 309,76	10,7
	mocne	14,51	45,99	89,59	150,09	1,2
	łącznie	3 325,74	6 793,82	2 177,86	12 297,42	100

Jak wynika z powyższej tabeli borowaceniem w stopniu mocnym zagrożonych jest tylko 1,2% drzewostanów. Brak zagrożenia tym zjawiskiem dotyczy ok. 49,0 % drzewostanów. Sytuacja taka wynika z faktu, iż w Nadleśnictwie Chotyłów dość duży jest udział siedlisk borowych, gdzie duży udział mają gatunki iglaste.

4.9.2 Monotypizacja

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

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

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

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

W nadleśnictwie monotypizacja nie występuje, drzewostany nadleśnictwa są mocno zróżnicowane pod względem gatunkowym i w ujęciu wiekowym.

4.9.3 Neofityzacja

Neofityzacja jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wnikaniu do składu gatunkowego lub sztucznym wprowadzaniu w okresie wcześniejszym gatunków np. grochodrzewu, czeremchy amerykańskiej, dębu czerwonego będących gatunkami geograficznie obcymi. Gatunki obce występują w formie pojedynczych lub grupowych domieszek głównie w oddziałach sąsiadujących z terenami nieleśnymi. W związku z tym, w chwili obecnej, obce gatunki drzewiaste i krzewiaste nie mają wpływu na degenerację ekosystemu jako całości.

W tabeli poniżej zestawiono gatunki obce występujące w składzie drzewostanu z udziałem co najmniej 6% (pow. całych wydziałów).

Tabela 54. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24).

Obręb, nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb CHOTYŁÓW	AK	83,99	317,95	7,19	409,13	3,2
	CZM.P	591,95	1913,41	66,38	2571,74	20,3
	DB.C	106,57	279,35	24,61	410,53	3,2
	JKL	3,46	66,29		69,75	0,6
	SO.C	2,94			2,94	0,0
Nadl. Chotyłów	AK	83,99	317,95	7,19	409,13	3,14
	CZM.P	591,95	1913,41	66,38	2571,74	19,78
	DB.C	106,57	279,35	24,61	410,53	3,16
	JKL	3,46	66,29		69,75	0,53
	SO.C	2,94			2,94	0,02

Gatunki obce występują w składzie gatunkowym w wydziałach na pow. 3464,09 ha, co stanowi ok 26,65% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Powierzchnia rzeczywista (wg tabeli Va programu Taksator) zajmowana przez gatunki obce w drzewostanach wynosi 13,17 ha, co stanowi 0,10% powierzchni leśnej zalesionej.

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

Tabela 55. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.

Obręb	Gatunek obcy	Powierzchnia wydziałów z pojedynczym i miejscowym występowaniem gatunków obcych [ha]	Powierzchnia wydziałów z występowaniem w podszybie gatunków obcych [ha]
1	2	3	4
Chotyłów	Robinia akacyjowa	63,99	412,69
	Klon jesionolistny	-	81,07
	Dąb czerwony	362,50	409,48
	Sosna Banksa	8,89	-
	Sosna czarna	2,68	-
	Czeremcha amerykańska	54,23	2579,04
Ogółem		492,29	3482,28

Podana w tabeli powierzchnia występowania gatunków obcych oznacza powierzchnię całych wydziałów, w których występują te gatunki, a nie powierzchnię zredukowaną (jest to część całkowitej powierzchni pododdziału, w której wyodrębniona została powierzchnia rzeczywista wynikająca z udziału danego gatunku obcego).

Czeremcha amerykańska (późna) przede wszystkim występuje na siedlisku boru mieszanego świeżego. Została sztucznie wprowadzona w latach 70 ubiegłego wieku zgodnie z obowiązującymi zasadami hodowli lasu, które przewidywały wprowadzanie tego gatunku jako wzbogacającego najuboższe siedliska, głównie boru świeżego. [Zasady Hodowli Lasu – wydanie V znowelizowane – 1988].

Ograniczenie występowania udziału gatunków obcych w drzewostanach będzie następowało w ramach cięć rębnych oraz poprzez zabiegi pielęgnacyjne metodą trzebieżową, która w pierwszej kolejności będzie eliminowała obce gatunki z drzewostanów. Gatunki obce występujące w podszytcie drzewostanu będą usuwane w trakcie wykonywania użytkowania rębego poprzez zabiegi agrotechniczne (uprzątanie podszytu i przygotowanie powierzchni do odnowienia lasu), a także w ramach trzebieży, w przypadku uszkodzenia drzew podszytowych w trakcie obalania lub zrywki. Te racjonalne metody ograniczenia neofityzacji spowodują zmniejszenie występowania obcych gatunków w drzewostanach oraz wpłyną na ochronę walorów przyrodniczych lasu.

4.9.4 Drewno martwe

W ramach prac terenowych urzędowania lasu BULiGL Oddział w Lublinie przeprowadziło inwentaryzację drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące. Średni zapas w nadleśnictwie, zainwentaryzowanego drewna martwego wynosi 10,04 m³/ha pow. zalesionej objętej pomiarem.

W obliczeniu i zestawieniu (wg IUL 2011 r.) uwzględniono co 10 powierzchnię próbną zakładaną do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej na terenie całego nadleśnictwa. Wyniki zamieszczono w tabeli poniżej.

Tabela 56. Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Chotyłów.

Typ 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	977,46	4,30	4205,80	2,88	2815,93	7,18	7021,73
Bory i lasy bagienne	29,04	17,43	527,87	3,87	112,31	21,30	640,18
Bory mieszane świeże i wilgotne	4312,78	4,24	18300,82	3,90	16811,69	8,14	35112,51
Lasy mieszane świeże i wilgotne	4048,47	6,56	26568,10	5,04	20387,29	11,60	46955,39
Lasy świeże i wilgotne	1324,87	8,11	10745,81	5,31	7033,54	13,42	17779,35
Ogółem n-ctwo	10692,62	5,64	60348,40	4,39	46999,94	10,04	107348,34

Jak wynika z tabeli miąższość drewna martwego (stojącego i leżącego) w Nadleśnictwie Chotyłów wynosi 10,04 m³/ha. W porównaniu do średniej miąższości LP (10,1 m³/ha wg Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu lata 2018-2022) jest ona niższa o 0,06m³/ha. Natomiast w porównaniu do RDLP Lublin (8,01 m³/ha) jest wyższa o 2,03m³/ha.

Na siedliskach przyrodniczych, na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych, obliczono ilość drewna martwego. Dane te wskazują, że średnia miąższość drzew martwych w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych jest wysoka i wynosi 12,37 m³/ha. Największy zapas drewna martwego występuje na siedlisku przyrodniczym 91D0.

Tabela 57. Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Chotyłów.

Siedlisko przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	ha	m ³	m ³ /ha
1	2	3	4	5
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	427,92	5070,85	11,85
Bory i lasy bagienne	91D0*	16,09	342,72	21,3
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	465,60	5778,10	12,41
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	53,90	727,11	13,49
Razem		963,51	11918,78	12,37

*siedliska priorytetowe

5 Zagrożenia środowiska leśnego

Zanieczyszczenia powietrza

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

Obszar Nadleśnictwa Chotyłów 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.

Innym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest transport i komunikacja. Z roku na rok wzrasta liczba pojazdów samochodowych. Z uwagi na położenie, obszar Nadleśnictwa Chotyłów narażony jest na wzmożony ruch ciężkich pojazdów transportu międzynarodowego. Przez obszar nadleśnictwa przebiegają jedne z ważniejszych szlaków komunikacyjnych Europy: trasa kolejowa E-20 i drogowa E-30. 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

Głównymi źródłami antropogenicznego zanieczyszczenia wód powierzchniowych są zakłady przemysłowe i większe skupiska ludności, odprowadzające ścieki do odbiorników systemami kanalizacyjnymi. Około 90% tych ścieków to ścieki komunalne. Równie istotnym źródłem zanieczyszczeń są spływy powierzchniowe, które zawierają związki biogenne pochodzenia rolniczego, środki ochrony roślin i wyplukiwane frakcje gleby oraz nie oczyszczone wody opadowe odprowadzane do rzek z terenów zakładów, ciągów komunikacyjnych i przede wszystkim terenów miejskich.

Na terenie Nadleśnictwa pomiarami stanu czystości wód objęte są rzeki: Bug – ocena ogólna NON, Grabar – III klasa czystości, Krzna – III klasa czystości, Lutnia – III klasa czystości, Czapelka – III klasa czystości. Stan ten nie ma jednak większego wpływu na drzewostany Nadleśnictwa Chotyłów.

Zagrożeniem zmian stosunków wodnych pojawiającym się w ostatnich latach jest erozja brzegów rzeki Bug. Na gruntach nadleśnictwa narażone na erozję są grunty przylegające do rzeki Bug, a więc oddział 6 w rezerwacie „Szwajcaria Podlaska”.

Na osobną uwagę zasługuje zagrożenie wód podziemnych, będących ostatnim elementem rezerwy wody pitnej dobrej jakości. Wody te są w znacznie mniejszym stopniu zdegradowane niż wody powierzchniowe. Wynika to z faktu, że lepiej są chronione przed bezpośrednimi wpływami z powierzchni przez glebę ponad poziomem zwierciadła wody. Na terenie Nadleśnictwa Chotyłów znajdują się dwa punkty pomiarowe osadów wodnych w Gminie Terespol na Bugu i Krznie. Na obu punktach pomiarowych notuje się występowanie osadów niezanieczyszczonych.

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.

W zasięgu działania Nadleśnictwa Chotyłów zlokalizowane są 3 wysypiska odpadów w miejscowościach: Kodeń I – Gmina Kodeń (na pow. 4,64ha o poj. 42500m³), Kolonia Piszczac – Gmina Piszczac (na pow. 2,94ha o poj. 12800m³), Lebieziew – Gmina Terespol (na pow. 1,24ha o poj. 67043m³). Wraz z wejściem w życie ustawy o gospodarowaniu odpadami w gminach wyżej wymienione wysypiska zostały zamknięte, a śmieci z terenu nadleśnictwa wywożone są na wysypisko śmieci w Białej Podlaskiej.

Odpady niebezpieczne pochodzą głównie z przemysłu, rolnictwa, transportu, służby zdrowia, zakładów opieki weterynaryjnej oraz terminali przeładunkowych.

Zagrożenia antropogeniczne

Ważniejsze zakłady zlokalizowane są na terenie Wolnego Obszaru Celnego w Małaszewiczach. Należą do nich Zakłady Mięsne „Dolina Łąk”, terminal przeładunkowy „Gaspol”. W sąsiedztwie zlokalizowane są „Naftobazy sp. z o.o.” zajmujące się przeładunkiem i magazynowaniem paliw.

Zakłady te stanowią potencjalne zagrożenie pożarowe w przypadku „Gaspolu” i „Naftobazy”. Ze strony zakładów mięsnych główne zagrożenie związane jest z używaniem w instalacjach chłodniczych amoniaku - substancji silnie trującej (Kozłowski S. red. *Ekorozwój Gminy Terespol* 2002).

Najbardziej uciążliwym dla gospodarki leśnej są terminale przeładunkowe - „suchy port przeładunkowy w Małaszewiczach”:

- terminal Raniewo - dokonuje się tu przeładunku towarów zjednostkowanych do taboru krytego oraz załadunku art. spożywczych do rosyjskich wagonów chłodni.

- terminal Kowalewo - jest frontem przeładunku zboża we wszystkich relacjach i frontem przeładunku towarów wrażliwych na opady atmosferyczne, przy użyciu wózków widłowych i innego sprzętu.

- terminal Wólka - dokonuje przeładunku samochodów oraz materiałów sypkich takich jak nawozy, pasze itp.

- terminal Podsędków 2 - front suwnicowy, przystosowany do przeładunku towarów zjednostkowanych.

Terminale te zlokalizowane są wśród lasów leśnictw Wólka Dobryńska i Zalesie. Sieć torów, bocznic kolejowych, punktów przeładunkowych powoduje rozczłonkowanie kompleksu leśnego, a przeładunek materiałów sypkich jest okresowo przyczyną miejscowego zapylenia okolicznych drzewostanów.

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 Chotyłów. 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. prowadzenie działalności edukacyjnej.

Do bezpośrednich form negatywnego oddziaływania ludzi na lasy Nadleśnictwa Chotyłów 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.

Innym problemem są niebezpieczeństwa wynikające z przebiegu przez teren nadleśnictwa tras przejazdu samochodów ciężarowych oraz lokalizacji miejsc ich postoju w pobliżu lasów państwowych oraz okresowe kolejki TIR-ów do przejścia granicznego. Teren ten jest zaśmiecany i narażony na powstanie pożarów.

Do miejsc takich na terenie nadleśnictwa należą lasy przylegające do głównych dróg przebiegających przez teren nadleśnictwa, a więc w szczególności do drogi krajowej nr 2 Warszawa – Terespol, drogi nr 812 Wólka Dobryńska – Kukuryki oraz dróg wojewódzkich nr 698 Terespol – Janów Podlaski i nr 816 Sławatycze – Kodeń – Terespol. Dotyczy to leśnictw Wólka Dobryńska, Zalesie, Dobryń, Kodeń, Zabłocie, Neple i Terespol

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

Tabela 58. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zainwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych na terenie Nadleśnictwa Chotyłów

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń zreduk.
		10-20	21-50	>50	
		[ha]			
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	272,81	228,04	44,77	-	53,11
Grzyby	306,85	191,80	115,05	-	78,32
Inne bez określenia	669,83	471,32	184,94	13,57	144,73
Zakłócenia stosunków wodnych	3,33	2,17	1,16	-	0,78
Zwierzyna	447,68	245,23	201,16	1,29	115,69
Razem	1700,50	1138,56	547,08	14,86	392,63

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano szkody na powierzchni 1700,50 ha, stanowiące 13,01% powierzchni leśnej zalesionej. Główną przyczyną uszkodzeń są uszkodzenia inne – 669,83 ha (39,39%). Są to szkody istotne dla wzrostu i rozwoju młodego lasu.

Szkody od zwierzyny zaewidencjonowano na 447,68 ha (26,32%). Szkody te mają istotny wpływ na rozwój i jakość młodego pokolenia lasu.

Szkody od grzybów zaewidencjonowano na 306,85 ha (18,04%). Uszkodzenia od patogenów grzybowych dotyczą głównie zamierania starych drzewostanów oraz pierwszego pokolenia lasu na gruntach porolnych oraz uszkodzeń spowodowanych w uprawach przez osutkę.

Szkody od klimatu (głównie od wiatrów i okiść) zaewidencjonowano na 227,81 ha (16,04%). Uszkodzenia te powodują głównie rozluźnienie zwarcia. Aktualnie uszkodzenia te nie wpływają na stan zdrowotny i sanitarny lasu, ale mogą sprzyjać rozwojowi szkodników wtórnych.

W latach 2015, 2019-2021, 2023 notuje się wzmożone szkody w drzewostanach powodowane przez Chrabąszczowate (imago).

Występowanie posuszu sprzyja pojawianiu się szkodników wtórnych. W ramach profilaktyki przed zagrożeniem od szkodników wtórnych należy utrzymywać należyty stan sanitarny lasu, terminowo usuwać z lasu drewno niekorowane, zwalczać szkodniki przy zastosowaniu drzew pułapkowych i innych metod ochronnych, systematycznie usuwać drzewa zasiedlone przez szkodniki wtórne.

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

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Chotyłów prowadzona będzie w oparciu o wytyczne w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych w oparciu o aktualnie obowiązujące Zasady Hodowli Lasu, i Instrukcję Ochrony Lasu, które wprowadzają zasady ekologizacji do gospodarki leśnej. Realizacja zadań wynikających z PUL odbywać się musi z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 kwietnia 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.

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

- o realizacji działań wymienionych w §3 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zadanie gospodarki leśnej,
- unikanie zniszczeń stanowisk rzadkich, chronionych gatunków roślin i grzybów m.in. poprzez pozostawianie wokół stanowisk biogrup lub w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy pokrywie śniegu (w przypadku gatunków rzadkich),
- przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym (za zgodą RDOŚ),
- pozostawianie drzew biocenotycznych w drzewostanach między innymi drzew dziuplastych i gatunków o miękkim drewnie z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa publicznego,
- 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 na etapie cięć lub zakładania upraw;
- racjonalne pozostawianie w drzewostanach gatunków wczesno sukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, iwy,
- racjonalnie wykorzystywać odnowienia naturalne w miejscach gdzie pozwala na to odpowiednia jakość drzewostanu,
- nie stosowanie cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, ciekach i zbiornikach wodnych, w miejscach pamięci,
- w zakresie ochrony różnorodności biologicznej stosować w praktyce zapisy zawarte w IOL,
- kształtowanie stref ekotonowych zgodnie z zapisami zawartymi w IOL (Cz. I, rozdz. A, pkt 5),
- pozostawianie biogrup na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu oraz Instrukcji Ochrony Lasu (Cz. I, rozdz. A, pkt 6),

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

- 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 Dolina Dolnego Bugu i Dolina Środkowego Bugu 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,

- gatunki ptaków związane ze środowiskiem wodnym – na obszarach Natura 2000 Dolina Dolnego Bugu i Dolina Środkowego Bugu podczas planowania zabiegów gospodarczych pozostawiać strefę ekotonową wokół naturalnych zbiorników wodnych i cieków.

- na obszarach Natura 2000 Ostoja Nadbużańska i Dobryń w miejscach występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w tym obszarze, (lokalizacja występowania siedlisk w opisach taksacyjnych), zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na te siedliska,

- na obszarach Natura 2000 Ostoja Nadbużańska i Dobryń w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych: dostosowanie składów gatunkowych upraw i TD do warunków siedliskowych, uwzględnianie mikrosiedlisk.

W miejscu występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach siedliskowych (lokalizacja występowania siedlisk w opisie taksacyjnym). Zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływu na te siedliska. Dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach N2000 należy przyjąć następujące składy gatunkowe drzewostanów.

Tabela 59. Skład gatunkowy na siedliskach przyrodniczych będącymi przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000.

Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa siedliska	Przyrodniczy typ drzewostanu	Siedliskowy typ lasu	Procentowy udział gatunków
1	2	3	4	5
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	GbDb	LMśw, Lśw	I piętro Db70% Gb, Lp, inne 30% II piętro Gb70% ,Lp i inne 30%
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	JsOl	Lw, Ol	Ol 50%, Js30%, Jw, Gb, Lp, Kl i inne 20%
91F0	Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe	DbJsWz	Lł	Wz40%, Js40%, Db i inne 20%

W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000 dla których utworzone zostały plany ochrony zadań (Dolina Dolnego Bugu, Ostoja Nadbużańska) należy wykonać zabiegi ochronne zgodnie z zapisami zawartymi w ustanowionych planach zadań ochronnych dla tych obszarów.

Sposoby postępowania przyjęte na KZP w odniesieniu do poszczególnych przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000:

91F0 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);

- drzewostany wymagające działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić z zastosowaniem cięć stopniowych i gniazdowych z wydłużonym okresem odnowienia pozostawiając kępy starodrzewu;

- drzewostany powyżej 140 lat z typowym składem gatunkowym bez obcych domieszek – ograniczyć użytkowanie rębne, jednak tak by nie doprowadzić do powstania dużych obszarów jednowiekowych drzewostanów;

- w drzewostanach zniekształconych musi nastąpić przerzedzenie w celu sztucznego podsadzenia gatunkami charakterystycznymi dla siedliska;

- stymulować odnowienie naturalne charakterystyczne dla siedliska;

- cięcia pielęgnacyjne (trzebieże i czyszczenia późne) powinny mieć charakter przekształceniowy polegający na popieraniu w drzewostanie gatunków ekologicznie pożądanych;

- odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska.

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

- zastosowanie rębni stopniowej udoskonalonej (IVd) z długim okresem odnowienia dla skutecznego odsłaniania odnowień gatunków światłożądnych olszy i jesionu;

- utrzymanie trwałej pokrywy lasu i w miarę możliwości zapobieganie odwodnieniu.

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albe, Populetum albe, Alnenion-glutinosa-incanae*):

- zachowanie stosunków wodnych właściwych dla siedliska;

- wyłączenie z użytkowania rębniami zupełnymi.

7 Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody

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

Nadleśnictwo Chotyłów przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- Zielona klasa „Barwinek”. Obiekt zlokalizowany jest przy leśnictwie Kłoda w oddz. 204.
- Izba edukacji leśnej „Barwinek” w której znajduje się muzeum leśne zlokalizowana w zabudowaniach leśnictwa Kłoda.
- Ścieżka dydaktyczna w leśnictwie Kłoda w okolicach zielonej klasy „Barwinek” przy leśnictwie Kłoda w oddz. 204, 205 – utworzona w 2004 roku.
- Ścieżka dydaktyczna w leśnictwie Neple na terenie rezerwatu „Szwajcaria Podlaska”. Zorganizowana przez Dyрекcję Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” o długości 4,5km, na trasie ścieżki zorganizowano 9 przystanków. Ukazuje ona bogactwo form i zjawisk występujących w tym rezerwacie i jego najbliższym otoczeniu.

Potencjalni partnerzy w edukacji leśnej społeczeństwa:

1. Szkoły;
2. Samorządy;
3. Organizacje pozarządowe;
4. Media: prasa, radio i telewizja.

Wydawnictwa edukacyjne o nadleśnictwie:

- folder o Nadleśnictwie Chotyłów;
- mapa turystyczna.

Formy edukacji leśnej w nadleśnictwie:

- terenowe lekcje przyrody prowadzone w obecności pracownika nadleśnictwa w izbie edukacji leśnej na ścieżce dydaktycznej;
- prelekcje na terenie szkół w formie pogadarek tematycznych;
- sezonowe akcje (np. wiosenne sadzenie drzew, akcja sprzątania świata);
- współorganizowanie konkursów wiedzy przyrodniczej;

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. Wygłaszane będą pogadanki oraz organizowane różnego rodzaju pokazy i akcje („Sprzątanie Świata” 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 wielorakie wartości przyrodnicze, krajobrazowe, kulturowe i historyczne.

Szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe i szlaki kajakowe przebiegające przez teren działania Nadleśnictwa Chotyłów opisano poniżej.

Przez obszar nadleśnictwa przebiega Nadbużański Szlak Przyjaźni – przebiegający przez teren Powiatu Bialskiego i oznakowany kolorem czerwonym. Szlak ten rozpoczyna się w miejscowości Kózki w województwie mazowieckim, a kończy w Hrubieszowie w województwie lubelskim. Na teren Nadleśnictwa Chotyłów Nadbużański Szlak Przyjaźni wkracza w miejscowości Szostaki i przebiega przez następujące miejscowości: Szostaki, Kodeń, Terespol, Neple, Derło. Szlak zaznaczono na mapie przeglądowej walorów przyrodniczych Nadleśnictwa Chotyłów.

Na terenie Nadleśnictwa Chotyłów wyznaczono ekologiczną ścieżkę rowerową, obejmującą trzy etapy. Zlokalizowano je w leśnictwach: Lutnia, Dobryń. Przebieg tych ścieżek zaznaczono na mapie przeglądowej walorów nadleśnictwa.

Nadbużański szlak rowerowy – Green Velo.

Szlak kajakowy- rzeką Krzną umożliwia podziwianie naturalnego piękna tej rzeki w jej dolnym odcinku. Po dopłynięciu do miejscowości Neple, gdzie Krzna ma ujście do Bugu (jedno z najpiękniejszych widokowo miejsc), kierujemy się zgodnie z nurtem Bugu do miejscowości Gnojno (ta część pokrywa się z Nadbużańskim Szlakiem Przyjaźni).

Szlaki kajakowe - rzeką Bug na całej długości rzeki w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

Ścieżki, szlaki i trasy naniesione są na mapę walorów przyrodniczych nadleśnictwa.

9 Plan działań

Tabela 60. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru XXIII IUL)

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
1	Teren całego Nadleśnictwa Chotyłów		Stosowanie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27.03.2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 11.04.2023 r. poz. 672)	
2	Lokalizacja w opisach taksacyjnych i na mapach	Utrzymanie możliwości realizacji celów ochrony	Monitorowanie stanu obszarów Natura 2000 zgodnie z aktualnie obowiązującą IOL	
3	Teren całego Nadleśnictwa Chotyłów	Zwiększanie ilości drewna martwego	Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu oraz pozostawiać na zrębie biogrupy do naturalnego rozkładu	
4	Lokalizacja w tabelach 29, 30, 31 i w opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeglądowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	Obserwacja i aktualizacja wykazu znanych stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków i zwierząt zgodnie z aktualnie obowiązującą IOL	
5	Lokalizacja w tabeli 29, 30, 31 i w opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeglądowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych grzybów i roślin: wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym; wykorzystywanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska lub pozostawianie biogrup. W miarę możliwości nie należy zakładać gniazd i realizować cięć zupełnych lub uprzętających w miejscach występowania chronionych gatunków (w przypadku gatunków licznych dotyczy wybranych największych płatów)	
6	Lokalizacja zgodnie z wykazem stref ochrony wyznaczonych dla ochrony miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków zwierząt wymagających ustalenia stref ochronnych	Ochrona stanowisk gatunków strefowych	W miejscach występowania gatunków „strefowych” zabiegi gospodarcze wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183), na podstawie art. 60 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 916) –	

Nadleśnictwo Chotyłów – Program Ochrony Przyrody na lata 2024-2033

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
			Nadleśnictwo (w odniesieniu do stref całorocznych -za zgodą RDOŚ w Lublinie)	
7	Lokalizacja w opisach taksacyjnych	Utrzymanie różnorodności siedlisk	Zachowanie ekotonów nad brzegami cieków wodnych, zalecana ochrona bagien i torfowisk. Zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśnych łąk, polan	Nie zalesiać ekologicznych luk
8	Lokalizacja zgodnie z planem zagospodarowania rębego	Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej	Przebudowa drzewostanów - stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup i drzew martwych do naturalnego rozkładu. Przy sztucznym odnowieniu lasu wykorzystywany jest materiał sadzeniowy wysokiej jakości zapewniający odpowiedni udział gatunków głównych, domieszkowych i biocenotycznych z zachowaniem zasad regionalizacji nasiennej. W Planie zaleca się uznawanie odnowienia naturalnego, zgodnego z celem hodowlanym, jako młode pokolenie lasu	
9	Lokalizacja w tabeli 27 oraz na mapach gospodarczo-przeglądowych dla leśnictwa w skali 1:10000.	Ochrona pomników przyrody	Monitorowanie stanu pomników przyrody zgodnie z aktualnie obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu.	
10	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Ochrona zasobów wodnych	Obserwacje stanu bagien. Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśne bagna, bagna na powierzchni leśnej.	
11	Lokalizacja wg opisów taksacyjnych i map	Promocja zrównoważonego leśnictwa	Wykonanie zaleceń zawartych w zarządzeniu Nr 57 z 9 maja 2003 r. w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych Utrzymanie we właściwym stanie punktu edukacji leśnej, ścieżki edukacyjnej i ścieżki rowerowej	

Tabela 61. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujące w lasach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru XXII IUL)

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
Specjalny Obszar ochrony siedlisk Dobryń PLH060004					
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galia-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Dobryń: 49b, 55c,d,f, 56b,c	<ul style="list-style-type: none"> - zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska - zwiększenie udziału martwego drewna - zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie (sosna zwyczajna) w drzewostanie - zmniejszenie udziału gatunków obcych geograficznie (modrzew europejski, dąb czerwony) w drzewostanie i zapobieganie ich rozprzestrzenianiu. - zwiększenie różnorodności gatunkowej drzewostanu właściwego dla dojrzałego grądu do poziomu minimum 2-3 gatunki - zwiększenie udziału łącznego graba, klonu i lipy w drzewostanie. 	<ul style="list-style-type: none"> usuwanie martwych i umierających drzew - obce gatunki inwazyjne - zmniejszeniu lub utrata określonych siedlisk - gospodarka leśna i plantacyjna 	<ul style="list-style-type: none"> - w gospodarce leśnej popierać i stosować TD właściwe dla siedliska - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia z zastosowaniem rębni złożonych - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki pożądane eliminujące gatunki obce siedliskowo i ekologicznie - odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska - dążyć do poprawy struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych - stosować zasady pozostawienia drewna martwego w lesie zgodnie z IOL
2	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)	Dobryń: 50a, 53c, 54b, 55b	<ul style="list-style-type: none"> - zachowanie odpowiedniego poziomu uwilgotnienia gleby, - podtrzymanie procesów madowitwórczych, - zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie 	<ul style="list-style-type: none"> - stosowanie rębni zupełnej, - wprowadzanie gatunków obcych im ekologicznie, jak np. topole plantacyjne, sosna buk, modrzew, świerk 	<ul style="list-style-type: none"> - stosowanie rębni stopniowej z wydłużonym okresem stosowania dotyczy łągu olszowo-jesionowego <i>Fraxino-Alnetum</i>, - stosowanie docelowych składów drzewostanu winny być dostosowane do lokalnych mikrosiedliskowych warunków kombinacją olszy i jesionu

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
			<ul style="list-style-type: none"> - zmniejszenie udziału gatunków obcych geograficznie (klon jesionolistny) w drzewostanie i zapobieganie ich rozprzestrzenianiu, - zwiększenie zasobu martwego drewna 		
Specjalny Obszar ochrony siedlisk Ostoja Nadbużańska PLH140011					
3	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Neple: 6d,k	<ul style="list-style-type: none"> zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska - zwiększenie udziału martwego drewna - zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie (sosna zwyczajna) w drzewostanie - zmniejszenie udziału gatunków obcych geograficznie (modrzew europejski, dąb czerwony) w drzewostanie i zapobieganie ich rozprzestrzenianiu. - zwiększenie różnorodności gatunkowej drzewostanu właściwego dla dojrzałego grądu do poziomu minimum 2-3 gatunki - zwiększenie udziału łącznego graba, klonu i lipy w drzewostanie. 	<ul style="list-style-type: none"> usuwanie martwych i umierających drzew - obce gatunki inwazyjne - zmniejszeniu lub utrata określonych siedlisk - gospodarka leśna i plantacyjna 	<ul style="list-style-type: none"> - w gospodarce leśnej popierać i stosować TD właściwe dla siedliska - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia z zastosowaniem rębni złożonych - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki pożądane eliminujące gatunki obce siedliskowo i ekologicznie - odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska - dążyć do poprawy struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych - stosować zasady pozostawienia drewna martwego w lesie zgodnie z IOL

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
4	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>)	Neple:501h,	- zachowanie odpowiedniego poziomu uwilgotnienia gleby, - podtrzymanie procesów madotwórczych, - zmniejszenie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie - zmniejszenie udziału gatunków obcych geograficznie (klon jesionolistny) w drzewostanie i zapobieganie ich rozprzestrzenianiu, - zwiększenie zasobu martwego drewna	- stosowanie rębni zupełnej, - wprowadzanie gatunków obcych im ekologicznie, jak np. topole plantacyjne, sosna buk, modrzew, świerk	- stosowanie rębni stopniowej z wydłużonym okresem stosowania dotyczy łągu olszowo-jesionowego <i>Fraxino-Alnetum</i> , - stosowanie docelowych składów drzewostanu winny być dostosowane do lokalnych mikrosiedliskowych warunków kombinacją olszy i jesionu
5	91F0 B Łęgowe lasy dębowo – wiązowo - jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	Neple: 6b,h, 501g,	- zachowanie aktualnego właściwego stanu zachowania siedliska przyrodniczego	Zakłócenie stosunków wodnych	- zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska,
6	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Neple: 6j	- zachowanie istniejących torfianek i rozlewisk śródłąkowych - utrzymanie stanu biotopu - niedopuszczanie do zarastania, osuszania i zaśmiecania zbiorników wodnych	- brak	- zachowanie cieków i zbiorników wodnych
Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001					
6	1337 Bóbr <i>Caster fiber</i>	Neple: 6a,h,i,k,o	- obecność preferowanych zbiorników wodnych, - dostępność cieków wodnych, - występowanie drzew i zadrzewień w sąsiedztwie cieków wodnych,	brak	zachowanie cieków i zbiorników wodnych

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
7	Wydra <i>Lurta lurta</i>	Neple: 6a,h	- obecność preferowanych zbiorników wodnych, - dostępność cieków wodnych, - występowanie drzew i zadrzewień w sąsiedztwie cieków wodnych,	brak	zachowanie cieków i zbiorników wodnych
8	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Neple: 6j;	- obecność preferowanych zbiorników wodnych, - dostępność cieków wodnych,	brak	zachowanie cieków i zbiorników wodnych zachowywanie gęstej roślinności

10 Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody

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

Na mapach przeładowo-gospodarczych oraz na mapach cięć w skali 1:10000 z przeznaczeniem dla leśniczych są naniesione granice istniejących w danym leśnictwie form ochrony przyrody, w tym również lokalizacja stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną w formie obszarów Natura 2000.

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. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
7. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
8. Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
9. Liro A. red. 1998. Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Poland. Warszawa.
10. Malinowski J. red. 1991. Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
11. Matuszkiewicz. J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
12. Matuszkiewicz M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa.
13. Piękoś-Mirkowa H. Mirek Z. 2003. Atlas roślin chronionych. Warszawa, MULTICO Oficyna Wydawnicza.
14. Pawlaczyk J. Pawlaczyk P. 2003. Ochrona rzadkich i zagrożonych roślin w lasach. Świebodzin Wydawnictwo Klubu Przyrodników.
15. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
16. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
17. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
18. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
19. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
20. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
21. Zielony R. i in. 2012. Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2012 Warszawa.
22. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
23. Instrukcja ochrony lasu. 2012 Warszawa.
24. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
25. Instrukcja urządzania lasu. 2012 Warszawa.
26. Klasyfikacja gleb leśnych Polski. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa.
27. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
28. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
29. Operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Chotyłów wg stanu na 1.01.2021 r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
30. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.

31. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
32. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów na okres 1.01.2014 – 31.12.2023r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
33. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 77, poz.510) i rozporządzenie zmieniające-z dnia 09.08.2012 (Dz.U. poz.1041).
35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. poz.1408).
36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. poz.1409).
37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. poz.2183).
38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.01.2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 25, poz. 133) i rozporządzenie zmieniające z dnia 29.03.2012 roku (Dz.U. poz.358).
39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U.60, poz.533).
40. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.
41. Zasady hodowli lasu. 2012. Warszawa. DGLP.
42. Raport o stanie lasów w Polsce 2020. Warszawa, czerwiec 2021r.
43. Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów Wyniki IV cyklu (lata 2018-2022). BULiGL, Sękocin Stary 2022

Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników: Nadleśnictwa Chotyłów, BULiGL O. Lublin, RDOŚ w Lublinie, Urzędów Gmin z zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa

Strony internetowe:

www.lublin.lasy.gov.pl

www.mos.gov.pl

www.natura2000.gdos.gov.pl

www.gus.pl

www.salamandra.org.pl

www.isap.sejm.gov.pl

www.lublin.rdos.gov.pl

www.wios.lublin.pl

A series of horizontal dashed lines for text entry, spanning the width of the page.

13 Tabele do uzupełnienia

Tabela 62. Wykaz zatwierdzonych po 01.01.2024 r. 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 63. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Chotyłów (po 01.01.2024 r.).

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

14 ZAŁĄCZNIKI

14.1 Wykaz stosowanych skrótów i terminów

* - siedlisko lub gatunek priorytetowy

LP - Lasy Państwowe

RDLP - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych

RDOŚ - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

BULiGL - Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

MŚ - Ministerstwo Środowiska

UE - Unia Europejska

PPUL - Projekt planu urządzenia lasu

PUL - Plan urządzenia lasu

SPHL – Siedliskowe Podstawy Hodowli Lasu

ZHL – Zasady Hodowli Lasu

IUL – Instrukcja Urządzania Lasu

IOL – Instrukcja Ochrony Lasu

PTOP - Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

POP - Program Ochrony Przyrody

SDF - Standardowy formularz danych

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

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

SOO - Specjalne Obszary Ochrony siedlisk

OSO - Obszary Specjalnej Ochrony ptaków

OZW - Obszary o znaczeniu wspólnotowym

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

GIS - System informacji geograficznej

Ustawa OOS – Ustawa z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018 r., poz. 2081)

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

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

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

KZP – Komisja założeń planu

NTG – Narada Techniczno – Gospodarcza

odnowienie - inicjowanie i kształtowanie młodego pokolenia lasu na gruntach leśnych

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

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

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

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

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

TP - trzebież późna - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w drzewostanach przedrębnych

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

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

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

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

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

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

Elaborat - ogólny opis lasu nadleśnictwa.

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

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

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

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

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

KO – Klasa odnowienia. Do klasy odnowienia zaliczane są drzewostany, w których rozpoczęto proces przebudowy rębnią złożoną i w których występuje odnowienie na co najmniej 30% powierzchni (50% w rębniach innych niż gniazdowe)

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

Kody gatunków drzew

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

Typy siedliskowe lasu

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

14.2 Wystąpienia Wykonawcy PPUL do RDOŚ w Lublinie gmin i organizacji przyrodniczych o udostępnienie danych o środowisku i obszarach Natura 2000



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 3.03.2023 r.

TU – 53/2023-113

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

W związku z opracowaniem projektu planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko dla nadleśnictw: Biała Podlaska i Chotyłów na lata 2024-2033, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą u udostępnienie informacji o środowisku.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
inż. Konstanty Kasperuk

Załączniki:

1. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku dot. Nadleśnictwa Biała Podlaska
2. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku dot. Nadleśnictwa Chotyłów
3. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Biała Podlaska
4. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów

Lublin, 3.03.2023 r.

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

(imię i nazwisko lub nazwa wnioskodawcy)

(miejsowość, data)

ul. Startowa 11, 20-352 Lublin

(adres)

(81) 744-58-20

(tel. kontaktowy)

Sekretariat@lublin.buligl.pl

(e-mail)

**Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylianówka 46
20 – 144 Lublin**

Wniosek

o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie

Na podstawie art. 8, 9 i 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, ze zm.) wnoszę o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie w następującym zakresie:

(należy wskazać szczegółowy zakres danych)

1. Rezerwy przyrody: Dobryń, Czaplí Stóg, Szwajcaria Podlaska, Sugry (plany ochrony, zadania ochronne, granice w postaci wektorowej).
2. Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu” (plany ochrony, granice w postaci wektorowej)..
3. Nadbużański Obszary Chronionego Krajobrazu: (plan ochrony, granice w postaci wektorowej).
4. Obszary Natura 2000: Dolina Środkowego Bugu PLB06000, Dobryń PLH060004, Poleska Dolina Bugu PLH060032, Terespol PLH060053, Dolina Krzyny PLH060066 (wyniki inwentaryzacji ornitologicznej, plany zadań ochronnych, granice obszarów w postaci wektorowej).
5. Gatunki chronione oraz strefy ochrony gatunków zwierząt, roślin i grzybów na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów.
6. Gatunki obce niebezpieczne dla gatunków rodzimych i siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów.
7. Projektowane rezerwy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów (dokumentacja przyrodnicza).

SPOSÓB I FORMA UDOSTĘPNIENIA INFORMACJI (proszę zaznaczyć właściwe pole):

- wgląd do informacji w siedzibie Urzędu
- kserokopia lub wydruk czarno-biały
- kserokopia lub wydruk kolorowy
- pliki komputerowe (na nośniku danych):
 płyta CD płyta DVD
 inny.....)
- inny:

SPOSÓB PRZEKAZANIA INFORMACJI (proszę zaznaczyć właściwe pole):

- odbiór osobisty przez Wnioskodawcę w siedzibie Urzędu
- przesłanie pocztą na wskazany adres
- przesłanie plików pocztą elektroniczną na adres e-mail:
(o ile specyfika dokumentu na to pozwala)
- inny:

Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. *Konstanty Kasperuk*

(podpis wnioskodawcy)

Uwagi:

Proszę zakreślić właściwe pole.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 27.02.2023 r.

TU- 46/2023-103

**Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Henryka Sienkiewicza 3
00- 015 Warszawa**

Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie jako wykonawca Projektów planów urządzenia lasu dla nadleśnictw: Biała Podlaska i Chotyłów, na podstawie art. 8, 9 i 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, ze zm.) prosi o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie w zakresie obszarów Natura 2000: Dolina Dolnego Bugu PLB140001, Ostoja Nadbużańska PLH140011 (wyniki inwentaryzacji ornitologicznej, plany zadań ochronnych, granice obszarów w postaci wektorowej).

Materiały proszę przesłać pocztą tradycyjną na adres Oddziału, na płycie CD lub mailem na adres: sekretariat@lublin.buligl.pl

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. *Konstanty Kasperuk*



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 10.05.2022 r.

TU- 67/2022-141

**Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Lublinie
ul. Archidiakońska 4
20- 113 Lublin**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie jako wykonawca Projektów planów urządzenia lasu na lata 2024-2033 dla nadleśnictw: Biała Podlaska, Chotyłów, Radzyń Podlaski, Zwierzyniec prosi o udostępnienie danych dotyczących obiektów wpisanych do rejestru zabytków i obiektów objętych ochroną konserwatorską a nie wpisanych do rejestru zabytków występujących na gruntach zarządzanych przez poszczególne nadleśnictwa.

W załączeniu załączniki graficzne opracowywanych obszarów.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Kasperuk
inż. *Konstanty Kasperuk*

Załączniki:

1. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Biała Podlaska
2. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów
3. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Radzyń Podlaski
4. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Zwierzyniec



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU-39/2023-95

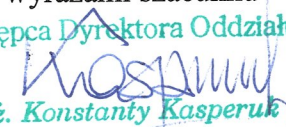
Wyłącznie drogą elektroniczną

Komitet Ochrony Orłów
ul. K. Jagiellończyka 45
10-062 Olsztyn
kontakt@koo.org.pl

W związku z wykonywaniem Projektów Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska i Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 (Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie) Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanych nadleśnictw oraz na właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. *Konstanty Kasperuk*

Załącznik: mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU-45/2023-92

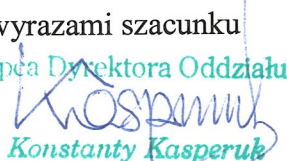
Wyłącznie drogą elektroniczną

Liga Ochrony Przyrody
Zarząd Okręgowy Lublin
ul. Uniwersytecka 4
20-029 Lublin
e-mail: anmiroz@interia.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska i Nadleśnictwa Chotyłów na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanych nadleśnictw oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. *Konstanty Kasperuk*

Załączniki: mapki zasięgu opracowywanych obszarów

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU-43/2023-101

Zarząd Okręgowy

Ligi Ochrony Przyrody

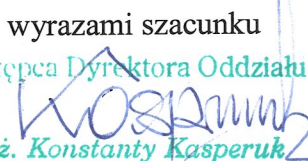
ul. Brzeska 41

21-500 Biała Podlaska

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska i Nadleśnictwa Chotyłów na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanych nadleśnictw oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załączniki: mapki zasięgu opracowywanych obszarów

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 27.02.2023 r.

TU-37/2023-93

Wyłącznie drogą elektroniczną

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne

ul. Melgiewska 74/209

20-234 Lublin

e-mail: lto@op.pl

W związku z wykonaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na okres od 2024-2033, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków ptaków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

KOSPIWU
inż. *Konstanty Kasperuk*

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

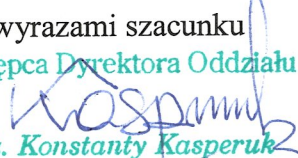
TU-41/2023-99

**Ludowe Stowarzyszenie Sportu i Wypoczynku
„Chotyłowiak” w Chotyłowie
ul. Piszczacka 37
21-530 Chotyłów
woj. lubelskie**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na okres od 2024-2033, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody, tj. pomników przyrody, zabytków, miejsc pamięci narodowej.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych i widokowych oraz właściwego zagospodarowania rekreacyjnego lasu opracowywanego nadleśnictwa.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU-40/2023-96

Wyłącznie drogą elektroniczną

Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

ul. Odrowąza 24

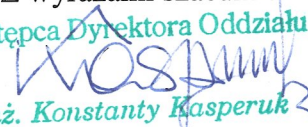
05-270 Marki k. Warszawy

biuro@otop.org.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska i Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 (Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie) Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanych nadleśnictw oraz na właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU-38/2023 -94

Wyłącznie drogą elektroniczną

Pracownia Badań Ekologicznych "Natura"

ul. Starowiejska 60a/23

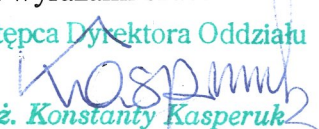
08-110 Siedlce

pbe.natura@gmail.com

W związku z wykonywaniem Projektów Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska i Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanych nadleśnictw oraz na właściwe projektowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 20.02.2023 r.

TU-27/2023 -78

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Białej Podlaskiej

ul. Brzeska 41

21-500 Biała Podlaska

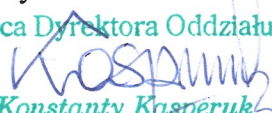
starostwo@powiatbialski.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), i w związku z wykonaniem Projektów planu urządzenia lasu dla nadleśnictw: Biała Podlaska i Chotyłów na lata 2024-2033 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapki zasięgów opracowywanych obszarów



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU-42/2023-100

Stowarzyszenie Inicjatyw Społecznych

ul. 1 Maja 20

21-509 Kodeń

woj. lubelskie

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na okres od 2024-2033, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody, tj. pomników przyrody, zabytków, miejsc pamięci narodowej.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych i rekreacyjnych lasów oraz właściwego ich zagospodarowania.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:

Paweł Strawa, tel. 690 006 689

e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 20.02.2023 r.

TU- 32/2023-~~22~~

**Towarzystwo Przyrodnicze „Bocian”
ul. Srebrna 16, lok. 9
00-810 Warszawa**

W związku z wykonywaniem Projektów planu urządzenia lasu dla nadleśnictw: Biała Podlaska i Chotyłów na lata 2024-2033 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

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

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU- 35/2023-~~86,87~~,88,89,90,91

Wyłącznie drogą elektroniczną

Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Kodeń, ul. 1-Maja 20, 21- 509 Kodeń, ug@koden.pl
2. Urząd Gminy Piszczac, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac, sekretariat@piszczac.pl
3. Urząd Gminy Terespol, Pl. R. Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze, sekretariat@gminaterespol.pl
4. Urząd Gminy Tuczn, Tuczn 191A, 21-523 Tuczn, sekretariat@gminatuczna.pl
5. Urząd Gminy Zalesie, ul. Warszawska 34, 21-512 Zalesie, sekretariat@zalesie.pl
6. Urząd Gminy Rokitno, Rokitno 39A, 21-504 Rokitno, sekretariat@rokitno.pl

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU- 35/2023-~~86,87~~,88,89,90,91

Wyłącznie drogą elektroniczną

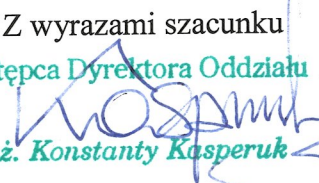
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Kodeń, ul. 1-Maja 20, 21- 509 Kodeń, ug@koden.pl
2. Urząd Gminy Piszczac, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac, sekretariat@piszczac.pl
3. Urząd Gminy Terespol, Pl. R. Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze, sekretariat@gminaterespol.pl
4. Urząd Gminy Tucza, Tucza 191A, 21-523 Tucza, sekretariat@gminatucza.pl
5. Urząd Gminy Zalesie, ul. Warszawska 34, 21-512 Zalesie, sekretariat@zalesie.pl
6. Urząd Gminy Rokitno, Rokitno 39A, 21-504 Rokitno, sekretariat@rokitno.pl

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU- 35/2023-86,87,88,89,90,91

Wyłącznie drogą elektroniczną

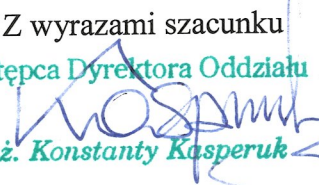
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Kodeń, ul. 1-Maja 20, 21- 509 Kodeń, ug@koden.pl
2. Urząd Gminy Piszczac, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac, sekretariat@piszczac.pl
3. Urząd Gminy Terespol, Pl. R. Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze, sekretariat@gminaterespol.pl
4. Urząd Gminy Tucza, Tucza 191A, 21-523 Tucza, sekretariat@gminatucza.pl
5. Urząd Gminy Zalesie, ul. Warszawska 34, 21-512 Zalesie, sekretariat@zalesie.pl
6. Urząd Gminy Rokitno, Rokitno 39A, 21-504 Rokitno, sekretariat@rokitno.pl

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU- 35/2023-~~86,87~~,88,89,90,91

Wyłącznie drogą elektroniczną

Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Kodeń, ul. 1-Maja 20, 21- 509 Kodeń, ug@koden.pl
2. Urząd Gminy Piszczac, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac, sekretariat@piszczac.pl
3. Urząd Gminy Terespol, Pl. R. Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze, sekretariat@gminaterespol.pl
4. Urząd Gminy Tuczn, Tuczn 191A, 21-523 Tuczn, sekretariat@gminatuczna.pl
5. Urząd Gminy Zalesie, ul. Warszawska 34, 21-512 Zalesie, sekretariat@zalesie.pl
6. Urząd Gminy Rokitno, Rokitno 39A, 21-504 Rokitno, sekretariat@rokitno.pl

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU- 35/2023-~~86,87~~,88,89,90,91

Wyłącznie drogą elektroniczną

Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Kodeń, ul. 1-Maja 20, 21- 509 Kodeń, ug@koden.pl
2. Urząd Gminy Piszczac, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac, sekretariat@piszczac.pl
3. Urząd Gminy Terespol, Pl. R. Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze, sekretariat@gminaterespol.pl
4. Urząd Gminy Tucza, Tucza 191A, 21-523 Tucza, sekretariat@gminatucza.pl
5. Urząd Gminy Zalesie, ul. Warszawska 34, 21-512 Zalesie, sekretariat@zalesie.pl
6. Urząd Gminy Rokitno, Rokitno 39A, 21-504 Rokitno, sekretariat@rokitno.pl

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU- 35/2023-~~86,87~~,88,89,90,91

Wyłącznie drogą elektroniczną

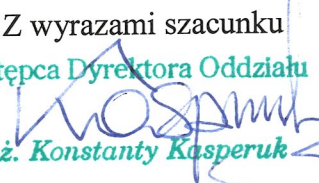
Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Kodeń, ul. 1-Maja 20, 21- 509 Kodeń, ug@koden.pl
2. Urząd Gminy Piszczac, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac, sekretariat@piszczac.pl
3. Urząd Gminy Terespol, Pl. R. Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewicze, sekretariat@gminaterespol.pl
4. Urząd Gminy Tuczn, Tuczn 191A, 21-523 Tuczn, sekretariat@gminatuczna.pl
5. Urząd Gminy Zalesie, ul. Warszawska 34, 21-512 Zalesie, sekretariat@zalesie.pl
6. Urząd Gminy Rokitno, Rokitno 39A, 21-504 Rokitno, sekretariat@rokitno.pl

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU-36/2023-92

Wyłącznie drogą elektroniczną

Urząd Miasta Terespol
ul. Czerwonego Krzyża 26
21-550 Terespol
um@terespol.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), i w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju miasta i turystyki (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

K. Kasperuk
inż. **Konstanty Kasperuk**



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 24.02.2023 r.

TU-44/2023-~~97~~

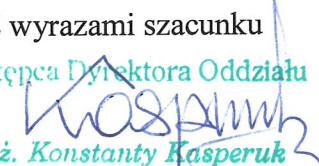
Wyłącznie drogą elektroniczną

**Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych
Ośrodek Zamiejscowy w Janowie Podlaskim
ul. Piłsudskiego 10
21-505 Janów Podlaski
e-mail: janowpodlaski.zlpk@lubelskie.pl**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska i Nadleśnictwo Chotyłów na okres od 2024-2033, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanych nadleśnictw oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załączniki: mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw

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

14.3 Odpowiedzi z RDOŚ w Lublinie, gmin i organizacji przyrodniczych

Temat: Fwd: pismo

Nadawca: Dominik Krupiński <dominik@bocian.org.pl>

Data: 2023-02-28, 15:20

Adresat: sekretariat@lublin.buligl.pl

Dzień dobry

W załączeniu przesyłam pismo w związku z wykonaniem projektów planu urządzania lasu dla nadleśnictw Biała Podlaska oraz Chotyłów na lata 2024-2033.

pozdrawiam

Dominik Krupiński

Towarzystwo Przyrodnicze "Bocian" - www.bocian.org.pl

Realizacja Krajowego Planu Ochrony Błotniaka Łąkowego - www.pygargus.pl

Realizacja Krajowego Planu Ochrony Kulika Wielkiego - www.ochronakulika.pl

**Pomóż chronić łągi błotniaka łąkowego - rzadkiego i zagrożonego ptaka szponiastego Polski!
Zróbmy to razem!**

Zostan Patronem ochrony błotniaka łąkowego <https://patronite.pl/tpbocian>

— Załączniki: —

zdjęcia dokumentacyjne.zip

11,5 MB

pismo_BUL_Lublin_28.02.2023.pdf

326 KB

Rokitno, dnia 03.03.2023 r.

GKM.7021.5.2023

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

W odpowiedzi na pismo TU-35/2023 z dnia 24.02.2023 r. dotyczące udzielenia informacji z terenu gminy Rokitno do opracowania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów przesyłam następujące dane:

- informację o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rokitno link do dokumentu <https://rokitno.pl/gmina-rokitno/studium-uwarunkowan-i-kierunkow-zagospodarowania-przestrzennego-gm-rokitno/>

- informację o obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, wersje papierowe są dostępne w Urzędzie Gminy Rokitno,

1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Rokitno uchwalony uchwałą Nr II/3/98 Rady Gminy w Rokitnie z dnia 3 listopada 1998r. ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Białkopodlaskiego Nr 13 poz. 205 z dnia 1 grudnia 1998 roku.

2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Rokitno, uchwalony przez Radę Gminy w Rokitnie Uchwałą Nr XXVIII/177/2001 z dnia 13 grudnia 2001 roku, ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego Nr 24 pozycja 639 z dnia 12 kwietnia 2002 roku.

- wykaz istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody jest opisany w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rokitno,

- na terenie gminy Rokitno brak jest instalacji do produkcji energii elektrycznej takich jak: farmy wiatrowe, farmy fotowoltaiczne, elektrownie wodne, biogazownie, brak kopalni, składowisk odpadów, autostrad i dróg ekspresowych.

WÓJT

mgr Jacek Szewczuk



Kobylany, 09.03.2023 r.

I-PP.1431.2.2023.MG

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin
e-mail: sekretariat@lublin.buligi.pl

Pismem znak: TU- 35/2023-86,87,88,89,90,91 z dnia 24.02.2023 r. (data wpływu) Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwróciło się do Urzędu Gminy Terespol o udzielenie informacji w zakresie:

1. obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Terespol;
2. obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;
3. wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody;
4. występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Odpowiadając na ww. wniosek Urząd Gminy Terespol informuje, że:

1. obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dostępne jest w Biuletynie Informacji Publicznej https://ugterespol.bip.lubelskie.pl/index.php?id=330&action=details&document_id=1717222 oraz w Systemie Informacji Przestrzennej Gminy Terespol <https://terespol.e-mapa.net/> w zakładce „Wykaz MPZP” oraz z możliwością przeglądania poprzez uruchomienie w zakładce „Zagospodarowanie przestrzenne”. Jednocześnie informuję, że na najbliższej sesji Rady Gminy Terespol będzie uchwalona zmiana studium, która dostępna jest obecnie na BIP Urzędu w zakładce „wyłożenia projektów do publicznego wglądu” pod linkiem: https://ugterespol.bip.lubelskie.pl/index.php?id=333&action=details&document_id=1832741. Zmiana obejmuje zasięgiem opracowywany przez Państwa obszar;
2. obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w wersji elektronicznej dostępne są w Systemie Informacji Przestrzennej Gminy Terespol <https://terespol.e-mapa.net/> w zakładce „Wykaz MPZP” wraz z możliwością przeglądania poprzez uruchomienie w zakładce „Zagospodarowanie przestrzenne”;
- 3.

Lp.	Akt prawny	Rodzaj użytku ekologicznego	lokalizacja
1	Rozporządzenie Nr 104 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 maja 2000 r. w sprawie uznania za pomniki	lipa drobnolistna Tilia cordata	Obręb Koroszczyn (rośnie na terenie zabytkowego parku)

	przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2000 r. Nr 16 poz. 339)		
2	Rozporządzenie Nr 104 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 maja 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2000 r. Nr 16 poz. 339)	lipa drobnolistna Tilia cordata	Obręb Koroszczyn (rośnie na terenie zabytkowego parku w części południowej)
3	Orzeczenie Nr 12 z dnia 15 czerwca 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 5 z 1984 r. poz. 25)	Grupa 4 lip drobnolistnych Tilia cordata	Obręb Krzyczew działka nr ewid. 95 (na skarpie starorzecza Bug, pomiędzy kapliczką a dworkiem)
4	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743) poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217)	Klon pospolity Acer platanoides	Obręb Krzyczew działka nr ewid. 73 (rośnie przy zabytkowej kaplicy we wsi Krzyczew)
5	Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Białkopodlaskiego z 30 grudnia 1994 r. W sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1995 r. Nr 1 poz. 3, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77)	Topola biała Populus alba	Obręb Neple działka nr ewid. 35 (rośnie w pasie drogowym deogi wojewódzkiej Siedlce – Terespol)
6	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 17 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Z	lipa drobnolistna Tilia cordata	Obręb Neple działka nr ewid. 33/2 (rośnie na terenie zabytkowego parku w pobliżu „Biwaku”)

	1998 r. Nr 2, poz. 21)		
7	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 17 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Z 1998 r. Nr 2, poz. 21)	Dąb bezszypułkowy Quercus petraea	Obręb Neple działka nr ewid. 25/1 (rośnie w założeniu parkowym przy „Białym Dworku”, przy drodze Neple – Mokransy Stare)
8	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 17 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Z 1998 r. Nr 2, poz. 21)	Dąb bezszypułkowy Quercus petraea	Obręb Neple działka nr ewid. 25/1 (rośnie w założeniu parkowym przy „Białym Dworku”, przy wąwozie od strony gospodarstwa)
9	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 17 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Z 1998 r. Nr 2, poz. 21)	Dąb bezszypułkowy Quercus petraea	Obręb Neple działka nr ewid. 25/1 (rośnie w założeniu parkowym przy „Białym Dworku”, przy drodze Neple – Mokransy Stare)
10	Rozporządzenie Nr 104 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 maja 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2000 r. Nr 16 poz. 339)	Dąb szypułkowy Quercus robur	Obręb Neple działka nr ewid. 33/2 (teren zabytkowego parku)
11	Rozporządzenie Nr 104 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 maja 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2000 r. Nr 16 poz. 339)	Dąb szypułkowy Quercus robur	Obręb Neple działka nr ewid. 33/2 (teren zabytkowego parku)
12	Orzeczenie Nr 16 z dnia 16 sierpnia 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 1 z 1985 r. poz. 2)	Głaz kamienny o szerokości u góry 90 cm; u podstawy 85 cm; „Kamienna Baba”	Obręb Neple działka nr ewid. 777 (zlokalizowany przy dawnym wyrobisku żwirowni)

4. Na terenie gminy Terespol występują następujące obszarowe formy ochrony przyrody:

- a. Rezerwat przyrody „Szwajcaria Podlaska”;
- b. Rezerwat przyrody „Czapli Stóg”;
- c. Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu”;
- d. Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu;
- e. Obszar Natura 2000 – dyrektywa siedliskowa – „Ostoja Nadbużańska”;
- f. Obszar Natura 2000 – dyrektywa siedliskowa – „Terespol”;
- g. Obszar Natura 2000 – dyrektywa ptasia – „Dolina Dolnego Bugu”;
- h. Obszar Natura 2000 – dyrektywa ptasia – „Dolina Środkowego Bugu”.

Na ww. obszarach występują gatunki chronione m.in. czapla czarna, bocian biały, dzięcioł czarny i wiele innych. Na terenie gminy położone są również inne obiekty istotne dla ochrony przyrody takie jak:

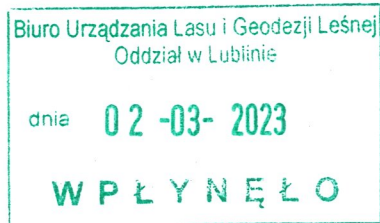
- a. Składowisko odpadów w Lebedziewie (dz. nr ewid. 1/5, 1/11, 1/12, 1/13 i 1/14)
- b. Farma fotowoltaiczna w miejscowości Kobylany (dz. nr ewid. 700/2)
- c. Oczyszczalnia ścieków w Koroszczynie (dz. nr ewid. 986/4)
- d. Przez centralną część gminy tj. od Terminala w Koroszczynie do przejścia granicznego w Kukurykach projektowana jest autostrada A2.

Z up. Wójta
E. Wójcik
Elżbieta Napiórkowska
Kierownik Referatu
Infrastruktury i Środowiska

**GMINA MIASTO
TERESPOL**
ul. Czerwonego Krzyża 26
21-550 Terespol

Terespol, dnia 28.02.2023 r.

OŚ.033.3.2023.MW



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

W odpowiedzi na pismo, znak: TU-36/2023-92 z dnia 24 lutego 2023 r. dotyczącego udostępnienia informacji publicznej, informuję, iż na terenie Miasta Terespol nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt, złoża kopalin, składowiska odpadów oraz instalacje do produkcji energii elektrycznej.

Nie posiadamy obowiązującej strategii rozwoju miasta i turystyki, aczkolwiek trwają prace nad jej opracowaniem.

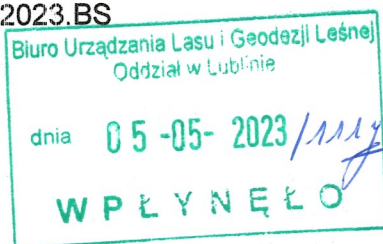
Z poważaniem

BURMISTRZ

mgr Jacek Danieluk



WSI.402.63.2023.BS



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

Stosownie do wniosku z dnia 3.03.2023 r., znak: TU-53/2023-113, (data wpływu: 9.03.2023 r.) dotyczącego udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie w zakresie danych przyrodniczych do opracowywanego projektu planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko dla nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024 – 2033 dotyczących:

- rezerwatów przyrody: Dobryń, Czaplí Stóg, Szwajcaria Podlaska, Sugry (plany ochrony, zadania ochronne oraz granice w postaci wektorowej),
- Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” (plany ochrony, granice w postaci wektorowej),
- Nadbużańskiego Obszar Chronionego Krajobrazu, (plan ochrony, granice w postaci wektorowej),
- obszarów Natura 2000: Dolina Środkowego Bugu PLB060003, Dobryń PLH060004, Poleska Dolina Bugu PLH060032, Terespol PLH060053, Dolina Krzyny PLH060066 (wyniki inwentaryzacji ornitologicznej, plany zadań ochronnych, granice obszarów w postaci wektorowej),
- gatunków chronionych oraz stref ochrony gatunków zwierząt, roślin i grzybów na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów,
- gatunków obcych niebezpiecznych dla gatunków rodzimych i siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów,
- projektowanych rezerwatów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów (dokumentacja przyrodnicza),

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie na podstawie art. 8 i art.12 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, ze zm.), uprzejmie informuje, co następuje.

Informacje o ustanowionych w Polsce formach ochrony przyrody, w tym dane przestrzenne dotyczące ich granic udostępnione są przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w wersji elektronicznej w **publicznych rejestrach dostępnych** na stronach internetowych crfop.gdos.gov.pl i geoserwis.gdos.gov.pl. Dane przestrzenne dotyczące zasięgu (granic) istniejących form ochrony przyrody dostępne są również w postaci warstw wektorowych z możliwością pobrania plików (format *.shp) na stronie internetowej: <https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>.

Jednocześnie wyjaśniam, że Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie posiada informacje na temat ustanowionych form ochrony przyrody, nad którymi posiada zarząd zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. z 2022 r. poz. 916, ze zm.), czyli obszarami sieci Natura 2000 i rezerwatami przyrody.

Pozostałe formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy o ochronie przyrody, znajdują się w zarządzie innych jednostek administracji rządowej i samorządowej, i do tych jednostek należy wystąpić z wnioskiem o udostępnienie informacji w tym zakresie.

W kwestii dotyczącej rezerwatów przyrody: „Dobryń”, „Czaplí Stóg”, „Szwajcaria Podlaska”, „Sugry” im. Janusza Szostakiewicza, informuję, że szczegółowe informacje na temat ww. rezerwatów przyrody dostępne są w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody prowadzonym przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska, a ich dokładna lokalizacja dostępna jest w Geoserwisie GEOS.

Ww. rezerwy przyrody nie posiadają ustanowionych planów ochrony ani zadań ochronnych.

Tut. Urząd posiada aktualną, opracowaną w 2016 r. dokumentację dotyczącą rezerwatu „Sugry” im. Janusza Szostakiewicza. W załączeniu przekazuję dokumentację w tej sprawie.

Na chwilę obecną, na obszarze będącym w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów nie planuje się ustanowienia nowych rezerwatów przyrody.

W ramach dostępu określonego w ustawie o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, przygotowała i przekazuje w załączeniu elektroniczne wersje znajdujących się w zasobach tut. Urzędu dokumentów tj.:

- „Dokumentację Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003 w województwie lubelskim” - Lublin, 30.09.2015 r. - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp),
- „Raportu z wykonania ekspertyzy przyrodniczej na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarach Natura 2000 województwa lubelskiego – Dolina Środkowego Bugu PLB060003” – opracowany w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 – 2020 r. – wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp),
- „Raportu z wykonania ekspertyzy przyrodniczej na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarach Natura 2000 województwa lubelskiego – Dolina Środkowego Bugu PLB060003” – opracowany w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 – sierpień 2021 r.,
- „Dokumentację Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH060004 Dobryń w województwie lubelskim” - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp),
- „Dokumentację Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Krzny PLH060066 w województwie lubelskim” - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp),
- „Raportu z wykonania ekspertyzy przyrodniczej na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarach Natura 2000 województwa lubelskiego – Dolina Krzny PLH060066” – opracowany w ramach projektu: POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 – 2020 r.,
- „Raportu z wykonania ekspertyzy przyrodniczej na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarach Natura 2000 województwa lubelskiego – Dolina Krzny PLH060066 (niżowe i górskie łąki i świeże użytkowane ekstensywnie (6510)) ”, opracowany w ramach projektu: POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 – 2021 r.,
- „Dokumentację Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLH060053 Terespol w województwie lubelskim” - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki*.shp),

- „Dokumentację Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH060032 w województwie lubelskim na lata 2014-2023” – Lublin, sierpień 2013 r. - wersję opisową oraz warstwy wektorowe (pliki *.shp).

Jednocześnie informuję, że obszar Natura 2000 Dobryń PLH060004 został wyznaczony w związku z wypełnianiem zobowiązań Polski wynikających z Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U.UE.L.206/7 z dnia 22 lipca 1992 r.) i zatwierdzony jako obszar o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) w 2008 r. Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2007)5043)(2008/25/WE) (Dz.U.UE.L.2008.12.383 z dnia 15 stycznia 2008 r.). Obecnie status prawny obszaru określa Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2023)607) Dz.U.UE.L.2023.36.384 z dnia 07.02.2023 r.

Dla obszaru Natura 2000 Terespol PLH060053 został ustanowiony plan zadań ochronnych – Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Terespol PLH060053 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 1880).

Ww. zarządzenie dostępne jest na stronie Dziennika Urzędowego Województwa Lubelskiego pod adresem <https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2014/1880/>.

Dla obszaru Natura 2000 Dolina Krzny PLH060066 został ustanowiony plan zadań ochronnych – Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 3 lipca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Krzny PLH060066 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 2336). Ww. zarządzenie dostępne jest na stronie Dziennika Urzędowego Województwa Lubelskiego pod adresem: <https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2014/2336/>.

Obszar Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH060032 wyznaczony został rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Poleska Dolina Bugu (PLH060032) (Dz. Urz. z 2017 r., poz. 1326).

Dla obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH060032 został ustanowiony plan zadań ochronnych – Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH060032 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r. poz. 181).

Ww. zarządzenie dostępne jest na stronie Dziennika Urzędowego Województwa Lubelskiego pod adresem: <https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2015/181/>.

Dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLH060003 został ustanowiony plan zadań ochronnych – Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLH060003 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2017 r. poz. 1996). Ww. zarządzenie dostępne jest na stronie Dziennika Urzędowego Województwa Lubelskiego pod adresem: <https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2017/1996/>.

Tut. Urząd przygotował i przekazuje w załączeniu warstwy wektorowe (pliki *.shp) z granicami stref ochrony ustanowionymi na terenie Nadleśnictwa Chotyłów.

Jednocześnie, z uwagi na charakter udostępnionych danych (dane wrażliwe), zwracam się z prośbą o nieupublicznianie tej informacji osobom i podmiotom postronnym.

Odnosnie udostępnienia informacji na temat gatunków obcych niebezpiecznych dla gatunków rodzimych i siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów, informuję, że dane dotyczące stwierdzenia inwazyjnych gatunków obcych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów można wygenerować z geoserwisu GDOŚ z zakładki inwazyjne gatunki obce. Link do strony geoserwis GDOŚ: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz.120), w związku z udostępnioną informacją proszę o przelanie stosownej opłaty w wysokości **17,80 zł*** (słownie: siedemnaście złotych osiemdziesiąt groszy) na konto:

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

*na opłatę 17,80 zł składają się: 5,00 zł opłaty za wyszukanie informacji, 3,00 zł opłaty za udostępnienie informacji w formie elektronicznej – 2 płyty oraz 9,80 zł opłaty za przesłanie informacji drogą pocztową.

Płatność proszę dokonać przelewem w terminie 14 dni od dnia odbioru tej korespondencji.

Przy wnoszeniu opłaty, w tytule przelewu proszę napisać: „opłata w związku z udostępnieniem informacji o środowisku, znak sprawy: WSI.402.63.2023.BS”.

Załączniki: 2


Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Lublinie
dr inż. Arkadiusz Iwaniuk



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W LUBLINIE**

Lublin, 29 kwietnia 2025 roku

WPN.611.1.2025.JW

**Sz. P.
Jan Kowal
Dyrektor
Regionalnej Dyrekcji
Lasów Państwowych w Lublinie
ul. Czechowska 4
20-950 Lublin**

Na podstawie art. 13 pkt. 3b z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie z dnia 23 kwietnia 2025 roku, znak: ZO.6003.7.3.2021, uzgadniam projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na okres od 01.01.2024 do 31.12.2033, w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody „Sugry” imienia Janusza Szostakiewicza.

Zgodnie z art. 13 pkt 3b ustawy o ochronie przyrody projekty planów urządzenia lasu, w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody wymagają uzgodnienia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie ustaleń tych planów lub zadań mogących mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody rezerwatu przyrody.

Rezerwat przyrody „Sugry” imienia Janusza Szostakiewicza został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 25 sierpnia 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Lub z 2021 r. poz. 3579). Rezerwat o powierzchni 44,23 ha położony jest w gminie Kodeń na gruntach Skarbu Państwa zarządzanych przez Nadleśnictwo Chotyłów. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie boru chrobotkowego *Cladonio-Pinetum* z licznymi gatunkami chronionymi. Wokół rezerwatu wyznaczono otulinę obejmującą obszar o powierzchni 31,18 ha. W projekcie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2024-2033 obszar otuliny znajduje się w wydzieleniach: 343d,g,h, 344b-n, 347h-i, 350i-j. W sumie jest to 18 wydzieleń stanowiących grunty leśne oraz jedno wydzielenie – parking przy drodze nr 816.

Bory chrobotkowe wykształcają się na najbardziej ubogich i suchych siedliskach leśnych. W drzewostanie dominuje sosna z niewielką domieszką brzozy brodawkowatej. Drzewostan w niskim zwarciu umożliwia dostęp światła do podłoża, co powoduje rozwój bujnego runa z dominacją naziemnych porostów i mszaków. Rezerwat obejmuje tereny porolne, które były niegdyś użytkowane jako ubogie pastwiska. Po II wojnie światowej zaprzestano użytkowania rolniczego, a drzewostan pojawił się w wyniku sukcesji oraz planowego zalesiania. Specyfika terenu spowodowała pojawienie się wielu bardzo rzadkich gatunków porostów i mszaków.

Utrzymanie optymalnych warunków świetlnych runa wymaga stosowania zabiegów ochronnych polegających na zmniejszeniu zwarcia drzewostanu z usunięciem pozyskanej biomasy.

W projekcie Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów w odniesieniu do 8 wydziałów zaplanowano wykonanie trzebieży późnych i trzebieży wczesnych z intensywnością poboru masy wynikającą z potrzeb ochronnych chronionego siedliska. W pozostałych 10 wydziałach zabiegi hodowlano-ochronne były wykonywane w poprzednim dziesięcioleciu obowiązywania PUL.

W trakcie realizacji PUL w przypadku pojawienia się konieczności przeprowadzenia dodatkowych zadań ochronnych należy je wykonać po opracowaniu specjalistycznej ekspertyzy lichenologicznej.

Po przeprowadzeniu analizy zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów należy uznać, że zaplanowane w granicach otuliny zabiegi gospodarcze nie będą miały negatywnego wpływu na ochronę rezerwatu przyrody.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie

Tomasz Wąsik

p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie
– Regionalnego Konserwatora Przyrody
*/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/*

Otrzymuje:

1. Adresat
2. A/a

Biała Podlaska, 20 marca 2023 r.

RS.6163.2.14.2023.TG

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

W odpowiedzi na pismo Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie znak: TU-27/2023-78 z dnia 20 lutego 2023 r. dotyczące udostępnienia danych informuję, że:

- 1) Informacje o występowaniu chronionych gatunków roślin i zwierząt posiada Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin.
- 2) Obowiązująca Strategia Rozwoju Powiatu Bialskiego dostępna jest w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej pod adresem:
https://spbialapodlaska.bip.lubelskie.pl/index.php?id=309&action=details&document_id=1357915
- 3) Obowiązujący Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bialskiego dostępny jest pod adresem:
https://spbialapodlaska.bip.lubelskie.pl/index.php?id=309&action=details&document_id=1829539
- 4) Dane dotyczące udokumentowanych złóż kopalin na terenie powiatu bialskiego, a także obszarów i terenów górniczych oraz związanych z nimi koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż są dostępne w Systemie Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski MIDAS prowadzonym przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy. Powyższa aplikacja pozwala na wyszukanie i wyświetlenie wszystkich dostępnych publicznie danych, w tym prezentacji ich na mapie. Dostępna jest na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego pod adresem - <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>.

Dane dotyczące składowisk odpadów są w posiadaniu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie. Natomiast informacjami dot. instalacji do produkcji energii elektrycznej dysponują poszczególne urzędy gmin położone na obszarze działania Nadleśnictw Biała Podlaska i Chotyłów. Ponadto informacje o elektrowniach wiatrowych znajdują się w posiadaniu Wojewody Lubelskiego który jest organem administracji architektoniczno-budowlanej pierwszej instancji w przypadku elektrowni wiatrowych.

Informacje o budowie autostrad i dróg ekspresowych posiada Wojewoda województwa na którego terenie znajduje się większa część budowanej drogi (jest organem wydającym pozwolenie na budowę lub zezwolenie na realizację inwestycji drogowej).

Z up. STAROSTY
T. Grybowski
Tomasz Grybowski
Kierownik Biura Powiatowego
W Wydziale Inżynierii Drogowej

Otrzymuje

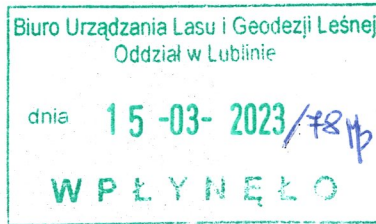
1. Adresat
2. A/a



Urząd Gminy Piszczac

Piszczac, dn. 08.03.2023r.

INW.6728.1.2023



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.02.2023r., znak:TU-35/2023, dotyczące udostępnienia informacji w związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów, poniżej podaję dane z terenu gminy Piszczac :

„ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Piszczac, uchwalone przez Radę Gminy Piszczac Uchwałą Nr XXII/145/2005 z dnia 27 kwietnia 2005r.

Z treścią dokumentu w wersji tradycyjnej można zapoznać się w Urzędzie Gminy Piszczac, pokój nr 32, w godzinach pracy urzędu oraz w wersji elektronicznej w zakładce „ Gmina „,

Gmina Piszczac nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy.

Pomniki przyrody – w załączeniu tabela.

Użytki ekologiczne 32,23ha

Na terenie gminy Piszczac nie występują farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych-biogazownie, autostrady lub drogi ekspresowe.

Składowisko odpadów (nie czynne) zlokalizowane jest w obrębie ew. Piszczac Kolonia.

Z poważaniem

WÓJT GMINY
Kamil Kozuchowski

Pomniki przyrody w gminie Piszczac

dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 31 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 12 grudnia 1988 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z1988 r. Nr 15, poz. 111)	Janówka		
świerk pospolity	Zarządzenie Nr 31 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 12 grudnia 1988 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z1988 r. Nr 15, poz. 111)	Janówka		
szpaler drzew dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 4 stycznia 1988 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z1988 r. Nr 1 poz. 2 i Nr 6 poz. 66)	Janówka		
dąb "Weteran"	Zarządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 4 stycznia 1988 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z1988 r. Nr 1 poz. 2 i Nr 6 poz. 66)	Janówka		
dąb szypułkowy	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 20 grudnia 1989 r. (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1990 r. Nr 2, poz. 2)	Janówka		
Klon zwyczajny	Rozporządzenie Nr 61 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z1993 r. Nr 9, poz. 119, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77)	Ortel Królewski		
Lipa drobnolistna	Rozporządzenie Nr 61 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z1993 r. Nr 9, poz. 119, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77)	Ortel Królewski		
Dąb szypułkowy	Orzeczenie Nr 28 z dnia 26 września 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego (Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 1 z1985 r. poz. 2)	Piszczac		

Temat: Dotyczy pisma TU-35/2023

Nadawca: k.rzatkowska@gminatuczna.pl

Data: 2023-02-28, 11:46

Adresat: sekretariat@lublin.buligl.pl

Dzień dobry,

w nawiązaniu do pisma TU035/2023 z dnia 24.02.2023 r. informuję, że na stronie <https://tuczna.e-mapa.net/>, w zakładce "Wykaz MPZP" znajdują się wszystkie obowiązujące w gminie Tuczna miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Tuczna. Dodatkowo informuję, że Gmina nie posiada wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody oraz informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

--

Z poważaniem,

Karolina Rzątkowska - podinspektor ds. gospodarki komunalnej

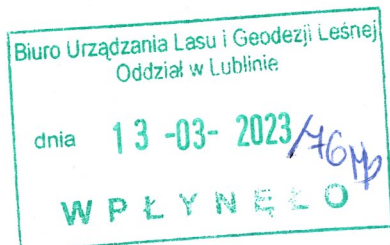
Urząd Gminy Tuczna

tel. 83 888 93 21



ZLPK-OJP. OPK.420/1/2023

Janów Podlaski, 09.03.2023



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

W nawiązaniu do pisma TU-44/2023-97 z dnia 24.02.2023r. Zespół lubelskich Parków Krajobrazowych, Oddział w Janowie Podlaskim przesyła informację dotyczącą występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt występujących na terenach leśnych Nadleśnictw: Biała Podlaska i Chotyłów.

Załączniki:

1. Zestawienie tabelaryczne gatunków chronionych.

Z poważaniem

p.o. Kierownika
Oddziału
w Janowie Podlaskim
Dominika Sebastianiuk



Inwentaryzacja wybranych gatunków roślin z terenu Parku Krajobraowego "Podlaski Przełom Bugu"

Miejsce	Nazwa gatunku	Lokalizacja	Współrzędne
Nowe Mokrany, gmina Zalesie, woj. lubelskie	Lilia złotogłów (<i>Lilium martagon</i>)	las	52.12651, 23.44058
Werchliś, gmina Janów Podlaski, woj. lubelskie	Widłak goździsty (<i>Lycopodium clavatum</i>)	las	52.19544, 23.28508
	Widłak spleśniony (<i>Diphasiastrum complanatum</i>)	las	52.19563, 23.28675
Janów Podlaski, gmina Janów Podlaski, woj. lubelskie	Zimozioń północny (<i>Linnaea</i>)	las	52.19527, 23.28716
	Podkolan biały (<i>Platanthera bifolia</i>)	ur. "Zakoźle"	52.17427, 23.17880
Zaborek, gmina Janów Podlaski, woj. lubelskie	Widłak jałowcowaty (<i>Lycopodium annotinum</i>)	ur. Sosnowa Górką	52.17152, 23.21188
	Widłak goździsty (<i>Lycopodium clavatum</i>)	ur. Sosnowa Górką	52.17325, 23.21358
	Widłak goździsty (<i>Lycopodium clavatum</i>)	ur. Sosnowa Górką	52.17391, 23.2130
	Widłak goździsty (<i>Lycopodium clavatum</i>)	ur. "Sosnowa Górką"	52.1739, 23.213083
Wygoda, gmina Janów Podlaski, woj. lubelskie	Widłak spleśniony (<i>Diphasiastrum complanatum</i>)	ur. "Sosnowa Górką"	52.17330, 23.2135
	Chrobotek reniferowy (<i>Cladonia rangiferina</i>)	ur. "Łysucha"	52.19961, 23.4285
Gnojno, gmina Konstantynów, woj. lubelskie	Bielistka siwa (<i>Leucobryum glaucum</i>)	ur. "Łysucha"	52.1585, 23.42611
	Mieczyk dachówkowaty (<i>Gladiolus imbricatus</i>)	ur. "Mieczyk"	52.20316, 23.26286
Las Konstantynów, gmina Konstantynów, woj. lubelskie	Podkolan biały (<i>Platanthera bifolia</i>)	ur. "Mieczyk"	52.20333, 23.26244
	Rojnik pospolity (<i>Jovibarba globifera</i>)	las	52.28027, 23.177
	Wawrzynek wilczytoko (<i>Daphne mezereum</i>)	las	52.28063, 23.17608
Kodeń, gmina Kodeń, woj. lubelskie	Wawrzynek wilczytoko (<i>Daphne mezereum</i>)	oddz 38	52.23425, 23.13494
		oddz 39	52.23363, 23.13355
		oddz 40	52.23361, 23.13322
			52.23561, 23.11913

Inwentaryzacja wybranych gatunków zwierząt z terenu Parku Krajobraowego "Podlaski Przełom Bugu"

Miejsce	Nazwa gatunku	Lokalizacja	Współrzędne
Neple, gmina Terespol, woj. lubelskie	Łabędź niemy (<i>Cygnus olor</i>)	rez. "Szwajcaria Podlaska"	52.13544, 23.51794
Wygoda, gmina Janów Podlaski, woj. lubelskie	Bielik (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Ośniaki Duże	52.20791, 23.27258
	Łabędź niemy (<i>Cygnus olor</i>)	starorzecze "Niewiadomskie"	52.20886, 23.27605

Inwentaryzacja wybranych gatunków roślin z Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Miejsce	Nazwa gatunku	Lokalizacja	Współrzędne
Kodeń, gmina Kodeń, woj. lubelskie	Chrobotek reniferowy (<i>Cladonia rangiferina</i>)	rezerwat "Sugry"	51.87555, 23.59583
	Widłak goździsty (<i>Lycopodium clavatum</i>)	bezośr. sąsiedztwo rez. "Sugry"	51.87805, 23.59999