

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W LUBLINIE

**NADLEŚNICTWO CHOTYŁÓW**  
**OBRĘB: CHOTYŁÓW**

# **PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**

**w Nadleśnictwie Chotyłów**  
**na okres 1.01.2014 – 31.12.2023 r.**



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

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin  
tel. (81) 744 58 20, faks (81) 744 24 58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl NIP: 525-000-78-85



Stawiamy na jakość.

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

Program Ochrony Przyrody opracował:

Sprawdził:

.....

.....

*Adam Maciocha*

*Lesław Radzikowski*

Zaakceptował: Szef Produkcji BULiGL Oddział w Lublinie

.....

*Konstanty Kasperuk*

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie

.....

*Jacek Koba*

## **Spis treści**

<b>1</b>	<b>Wstęp</b> .....	<b>9</b>
1.1	Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu .....	9
1.2	Materiały źródłowe .....	10
<b>2</b>	<b>Ogólna charakterystyka nadleśnictwa</b> .....	<b>11</b>
2.1	Położenia nadleśnictwa .....	11
2.1.1	Położenie na tle podziału administracyjnego .....	11
2.1.2	Podział na obręby .....	14
2.1.3	Podział na leśnictwa .....	14
2.1.4	Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo – leśnej (Trampler red. 1990).....	15
2.1.5	Położenie na tle regionalizacji fizyczno – geograficznej (Kondracki 2002).....	17
2.1.6	Położenie na tle podziałów geobotanicznych .....	18
2.1.7	Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś 1999) .....	20
2.2	Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania .	21
2.3	Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo – leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska .....	23
2.4	Ogólna charakterystyka drzewostanów .....	25
2.5	Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych .....	26
<b>3</b>	<b>Formy ochrony przyrody</b> .....	<b>27</b>
3.1	Rezerваты przyrody .....	30
3.1.1	Rezerwat „Dobryń” .....	30
3.1.2	Rezerwat „Czapli Stóg” .....	33
3.1.3	Rezerwat „Szwajcaria Podlaska” .....	35
3.2	Park krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu” .....	40
3.3	Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu .....	43
3.4	Obszary Natura 2000 .....	45
3.4.1	Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001 .....	45
3.4.2	Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003.....	51
3.4.3	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004 .....	54
3.4.4	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011.....	57
3.4.5	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032.....	63
3.4.6	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Terespol PLH060053.....	66
3.4.7	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Krzyny PLH060066 .....	69
3.5	Pomniki przyrody .....	72
3.6	Użytki ekologiczne .....	78
3.7	Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów.....	82
<b>4</b>	<b>Walory przyrodniczo – leśne</b> .....	<b>123</b>
4.1	Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego.....	123
4.1.1	Rzeźba terenu.....	123
4.1.2	Warunki klimatyczne .....	123
4.1.3	Ogólna charakterystyka gleb.....	123
4.1.4	Warunki hydrologiczne.....	123
4.2	Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych .....	125
4.3	Charakterystyka drzewostanów .....	125
4.3.1	Zestawienie siedliskowych typów lasu .....	125
4.3.2	Bogactwo gatunkowe .....	126
4.3.3	Struktura piętrowa.....	126
4.3.4	Pochodzenie drzewostanów.....	127
4.3.5	Charakterystyka zespołów leśnych .....	128
4.3.6	Drzewostany ponad 100 - letnie.....	132
4.3.7	Lasy ochronne .....	132
4.3.8	Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) .....	133

4.3.9	Ekosystemy referencyjne .....	135
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 .....	135
4.5	Zabytkowe parki wiejskie .....	140
4.6	Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo .....	141
4.7	Ciekawe obiekty kultury materialnej .....	144
4.8	Ciekawe obiekty przyrody nieożywionej .....	144
4.9	Ekologiczna ocena stanu lasu .....	148
4.9.1	Borowacenie .....	150
4.9.2	Monotypizacja .....	150
4.9.3	Neofityzacja .....	151
4.9.4	Drewno martwe .....	152
<b>5</b>	<b>Zagrożenia środowiska leśnego .....</b>	<b>154</b>
<b>6</b>	<b>Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych.....</b>	<b>158</b>
<b>7</b>	<b>Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody .....</b>	<b>161</b>
<b>8</b>	<b>Rekreacja i turystyka.....</b>	<b>162</b>
<b>9</b>	<b>Plan działań.....</b>	<b>163</b>
<b>10</b>	<b>Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody .....</b>	<b>164</b>
<b>11</b>	<b>Literatura .....</b>	<b>165</b>
<b>12</b>	<b>Kronika .....</b>	<b>168</b>
<b>13</b>	<b>Tabele do uzupełnienia .....</b>	<b>170</b>
<b>14</b>	<b>Załączniki .....</b>	<b>174</b>

## **Spis tabel**

Tabela 1. Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego kraju .....	11
Tabela 2. Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów z podziałem na obręby .....	14
Tabela 3. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Chotyłów wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót z tabeli nr I) .....	21
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) ..	22
Tabela 5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a) .....	25
Tabela 6. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b).....	25
Tabela 7. Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru nr 2) .....	26
Tabela 8. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów .....	27
Tabela 9. Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru nr 3) .....	38
Tabela 10. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (wg wzoru nr 4).....	39
Tabela 11. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	46
Tabela 12. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	47
Tabela 13. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB180005 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów) .....	49
Tabela 14. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	52
Tabela 15. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	53
Tabela 16. Typy siedlisk przyrodniczych występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	55
Tabela 17. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów).....	56
Tabela 18. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	58
Tabela 19. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	59
Tabela 20. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	59
Tabela 21. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów) .....	61
Tabela 22. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty w obszarze Ostoja Nadbużańska PLH140011 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów) .....	61
Tabela 23. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG .....	64
Tabela 24. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	64
Tabela 25. Ptaki wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG .....	65
Tabela 26. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	67
Tabela 27. Typy siedlisk występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk .....	70
Tabela 28. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków .....	70
Tabela 29. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 5a) .....	72

Tabela 30. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 7a) .....	79
Tabela 31. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych (wg wzoru nr 11) stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów .....	82
Tabela 32. Wykaz chronionych gatunków grzybów, porostów i mszaków (wg wzoru nr 10) stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów .....	103
Tabela 33. Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Chotyłów. (wg wzoru nr 12) – o znanych lokalizacjach .....	112
Tabela 34. Lista chronionych płazów i gadów występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji .....	120
Tabela 35. Lista chronionych ptaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji .....	121
Tabela 36. Lista chronionych ssaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji .....	122
Tabela 37. Zestawienie zbiorcze typów gleb w Nadleśnictwie Chotyłów wg opisów taksacyjnych.....	123
Tabela 38. Zestawienie obszarów wodno–torfowiskowych w Nadleśnictwie Chotyłów .....	125
Tabela 39. Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Chotyłów .....	125
Tabela 40. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).....	126
Tabela 41. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury. (wg wzoru nr 14) .....	126
Tabela 42. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).....	127
Tabela 43. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Chotyłów .....	128
Tabela 44. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Chotyłów .....	132
Tabela 45. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych .....	132
Tabela 46. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów) – wg inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP 2006/2007 – dane zweryfikowane podczas prac terenowych w 2013 przez BULiGL Oddział w Lublinie .....	137
Tabela 47. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów (dane LP) .....	138
Tabela 48. Wykaz gatunków ptaków z Załącznika nr 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów (dane LP).....	139
Tabela 49. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru nr 17).....	141
Tabela 50. Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów .....	145
Tabela 51. Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów .....	146
Tabela 52. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).....	148
Tabela 53. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. (wg wzoru nr 20) .....	149
Tabela 54. Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22).....	150
Tabela 55. Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24) .....	151
Tabela 56. Zestawienie powierzchni [ha] wg występowania gatunków obcych pojedynczo i miejscami .....	151
Tabela 57. Zestawienie miąższości drewna martwego – Tabela XXI z Instrukcji Urządzania Lasu ..	152
Tabela 58. Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych .....	153
Tabela 59. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów	163
Tabela 60. Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów zatwierdzonych po 1.01.2014r ...	170
Tabela 61. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Chotyłów (po 1.01.2014r). .....	172

## **Spis rycin**

Rycina nr 1	Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów .....	12
Rycina nr 2	Położenie Nadleśnictwa Chotyłów w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie .....	13
Rycina nr 3	Położenie nadleśnictwa na tle rejonizacji przyrodniczo-leśnej .....	15
Rycina nr 4	Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010 .....	16
Rycina nr 5	Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno - geograficznej .....	17
Rycina nr 6	Położenie nadleśnictwa na tle geobotanicznego podziału Polski .....	18
Rycina nr 7	Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle regionalizacji geobotanicznej Polski .....	19
Rycina nr 8	Podział Polski na regiony klimatyczne .....	21
Rycina nr 9	Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej ECONET .....	24
Rycina nr 10	Zasięg form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów .....	29
Rycina nr 11	Położenie rezerwatu przyrody „Dobryń” w Nadleśnictwie Chotyłów .....	32
Rycina nr 12	Położenie rezerwatu przyrody „Czapli Stóg” w Nadleśnictwie Chotyłów .....	34
Rycina nr 13	Położenie rezerwatu przyrody „Szwajcaria Podlaska” w Nadleśnictwie Chotyłów .....	37
Rycina nr 14	Położenie Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” w Nadleśnictwie Chotyłów .....	42
Rycina nr 15	Położenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chotyłów .....	44
Rycina nr 16	Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001 w Nadleśnictwie Chotyłów .....	50
Rycina nr 17	Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 w Nadleśnictwie Chotyłów .....	53
Rycina nr 18	Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004 w Nadleśnictwie Chotyłów .....	55
Rycina nr 19	Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011 w Nadleśnictwie Chotyłów .....	62
Rycina nr 20	Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032 w Nadleśnictwie Chotyłów .....	66
Rycina nr 21	Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Terespol PLH060053 w Nadleśnictwie Chotyłów .....	69
Rycina nr 22	Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Krzny PLH060053 w Nadleśnictwie Chotyłów .....	71
Rycina nr 23	Roślinność potencjalna w zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów wg Matuszkiewicza 2008 ... ..	131





## **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), w której określa cele gospodarki leśnej w następującej kolejności:

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

Nowelizacja ustawy w 1997 roku, wzmocniła zapisy dotyczące znaczenia lasów jako podstawowego składnika środowiska naturalnego. Proekologiczny kierunek gospodarki leśnej znalazł odbicie w Zasadach hodowli lasu wprowadzonych w życie na mocy art. 33 pkt. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity ze zmianami Dz. U. 1991 Nr 101 poz. 444), 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 r.

Plan urządzenia lasu nadleśnictwa, łącznie z Programem Ochrony Przyrody, to jedyny dokument planistyczny na poziomie lokalnym, w którym ujmuje się kompleksowo zagadnienia gospodarki leśnej na gruntach leśnych zarządzanych przez Lasy Państwowe. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2014-2023 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on wykonany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz § 110 i 111 Instrukcji Urządzania Lasu z 2003r. 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 charakterystyk nadleśnictwa,
- f) uzupełnienia wiedzy o środowisku leśnym,
- g) edukacji i promocji zagadnień związanych z ochroną przyrody.

## 1.2 **Materiały źródłowe**

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów, został opracowany w ramach Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Chotyłów na okres 01.01.2014 - 31.12.2023 r. i jest jego integralną częścią.

Do opracowania „Programu....” wykorzystano materiały zebrane podczas prac terenowych przez taksatorów Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie oraz materiały udostępnione przez pracowników Nadleśnictwa Chotyłów, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie i Warszawie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, pracowników gmin położonych w zasięgu działania nadleśnictwa. Wykorzystano dane dotyczące obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zamieszczone w serwisie internetowym Dyrekcji Generalnej Ochrony Środowiska, a także dokumentację z corocznych przeglądów form ochrony przyrody w nadleśnictwie.

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

Zakres Programu Ochrony Przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów na lata 2014-2023, która odbyła się w siedzibie nadleśnictwa w dniu 21.02.2012 roku.

## 2 Ogólna charakterystyka nadleśnictwa

### 2.1 Położenia nadleśnictwa

#### 2.1.1 Położenie na tle podziału administracyjnego

Nadleśnictwo Chotyłów w obecnym kształcie zostało utworzone na mocy Zarządzenia nr 64 Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 31.12.1992r. Zasięg terytorialny nadleśnictwa został określony na podstawie Zarządzenia Nr 150 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 3.10.1994 roku i Zarządzenia nr 42 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 10.02.1995 roku. Siedziba nadleśnictwa znajduje się w Chotyłowie przy ul. Piszczackiej 31 (kod pocztowy 21-530 Piszczac, tel: 83-377-82-16, fax: 83-377-83-85, e-mail: chotylow@lublin.lasy.gov.pl).

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

Tabela 1. Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego kraju

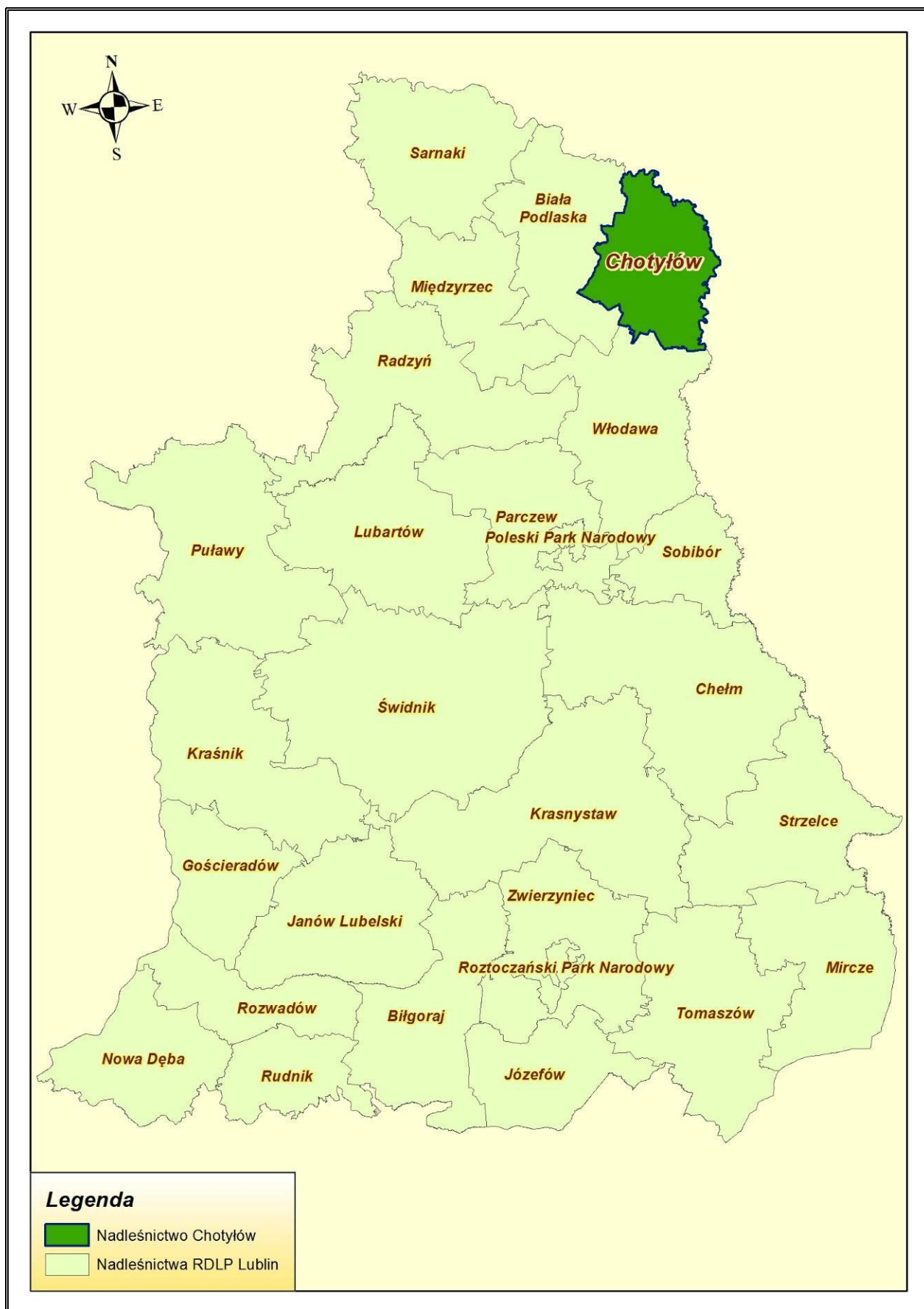
Województwo	Powiat	Gmina	Obręby ewidencyjne
lubelskie	bialski	Miasto Terespol	wszystkie
		Kodeń	wszystkie
		Piszczac	wszystkie
		Rokitno	Kończyn, Pratulín, Zaczopki, Zaczopki-Kolonia
		Terespol	wszystkie
		Tuczna	Bokinka Królewska, Choroszczyńska, Dąbrowica Duża, Leniuszki, Międzyłes – część, Ogrodniki – część, Rozbitówka, Tuczna, Wólka Zabłocka, Wólka Zabłocka-Kolonia
		Zalesie	wszystkie



Rycina nr 1 Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów

Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Chotyłów, znajdują się na mapach topograficznych w skali 1: 50 000, które stanowią załącznik do Planu Urządzenia Lasu. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Chotyłów wynosi ok. **739,79 km<sup>2</sup>**.

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



Rycina nr 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

Obręb	Powierzchnia leśna [ha]	Powierzchnia nieleśna – [ha]	Ogółem [ha]	Pow. objęta planowaniem urządzeniowym [ha]
Chotyłów [1]	13088,00 12760,91*	212,78 209,50*	13300,78	12970,41
<b>Ogółem</b>	<b>13088,00</b>	<b>212,78</b>	<b>13300,78</b>	<b>12970,41</b>

Powierzchnia wyliczona przez program Taks Wykaz 3.0.0

\* - powierzchnie bez współwłasności

### 2.1.3 Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo stanowi jeden obręb i podzielone jest na 10 leśnictw:

**- Obręb Chotyłów:**

- Neple [1]
- Wólka Dobryńska [2]
- Zalesie [3]
- Lutnia [4]
- Kłoda [5]
- Kodeń [6]
- Połoski [7]
- Zabłocie [8]
- Dobryń [9]
- Terespol [10]

W ostatnim 10-leciu zostało zlikwidowane leśnictwo Dobryńka oraz utworzone leśnictwo Dobryń. Obecny podział na leśnictwa reguluje zarządzenie nr 19/2013 Nadleśniczego Nadleśnictwa Chotyłów z dnia 7 sierpnia 2013 roku, które zacznie obowiązywać dnia 1 stycznia 2014 roku.

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

#### 2.1.4 Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo – leśnej (Trampler red. 1990)

Lasy Nadleśnictwa Chotyłów leżą w:

##### IV Krainie Mazowiecko-Podlaskiej

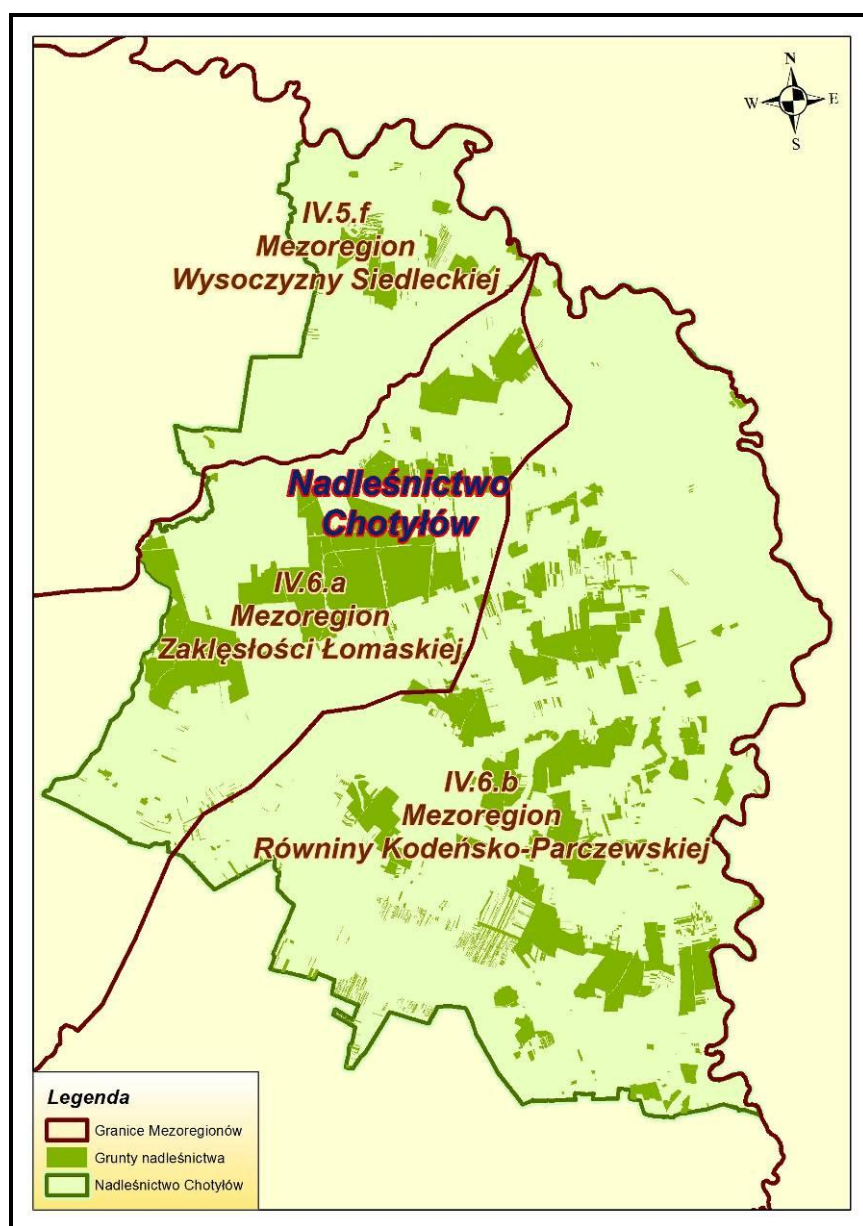
5 Dzielnicy – Niziny Podlaskiej i Wysoczyzny Siedleckiej

Mezoregion Wysoczyzny Siedleckiej (IV.5.f)

6 Dzielnicy – Polesia Podlaskiego

Mezoregion Zakłęsłości Łomaskiej (IV.6.a)

Mezoregion Równiny Kodeńsko-Parczewskiej (IV.6.b)



Rycina nr 3 Położenie nadleśnictwa na tle rejonizacji przyrodniczo-leśnej<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Trampler T. red. 1990 *Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych*. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa

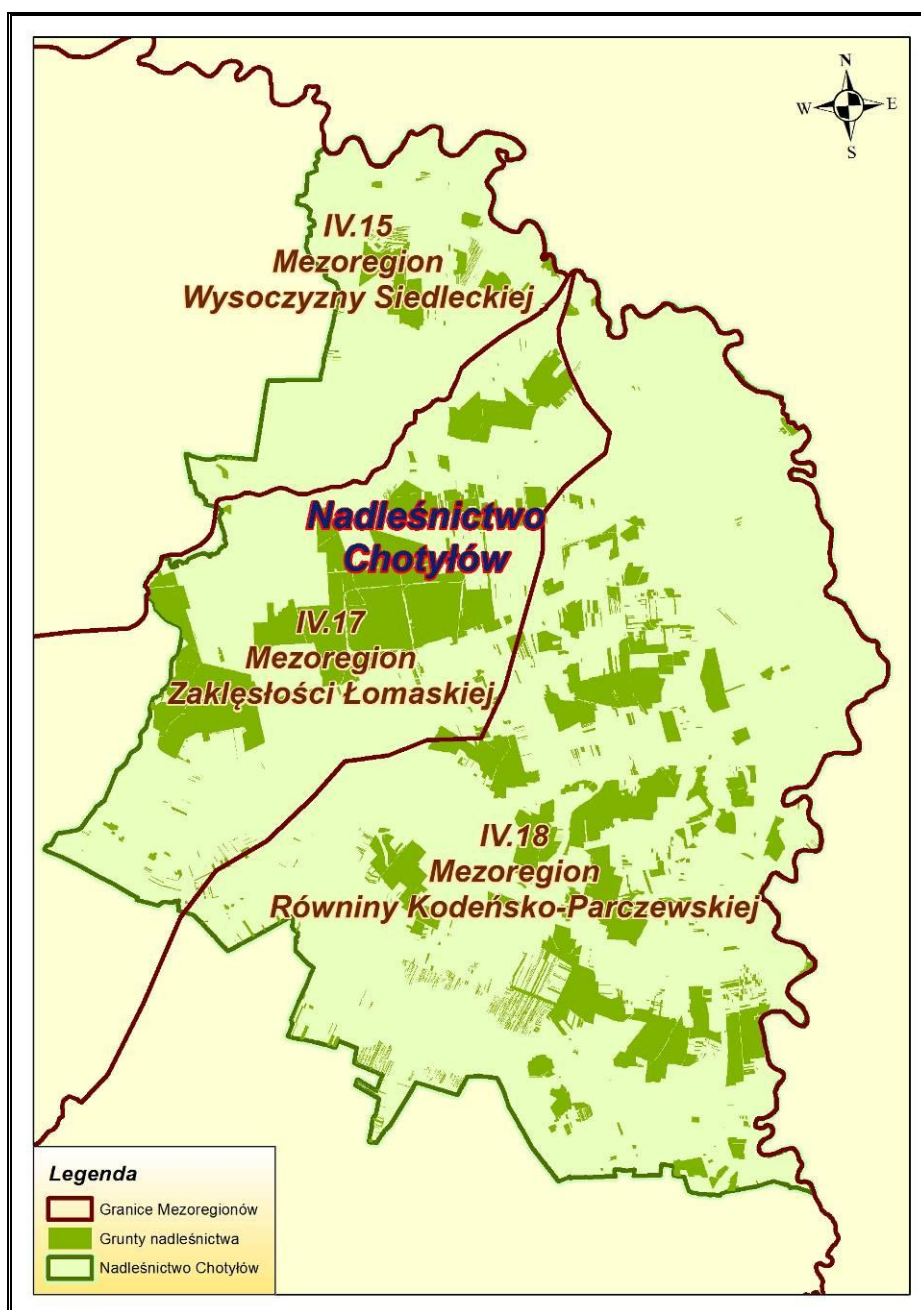
Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski opublikowanej w 2010 (Zielony, Kliczkowska 2012) podział ten przedstawia się następująco:

#### IV Kraina Mazowiecko-Podlaska

Mezoregion Wysoczyzny Siedleckiej (IV.15)

Mezoregion Zakłęstości Łomaskiej (IV.17)

Mezoregion Równiny Kodeńsko-Parczewskiej (IV.18)



Rycina nr 4 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010<sup>2</sup>

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



### 2.1.5 Położenie na tle regionalizacji fizyczno – geograficznej (Kondracki 2002)

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)

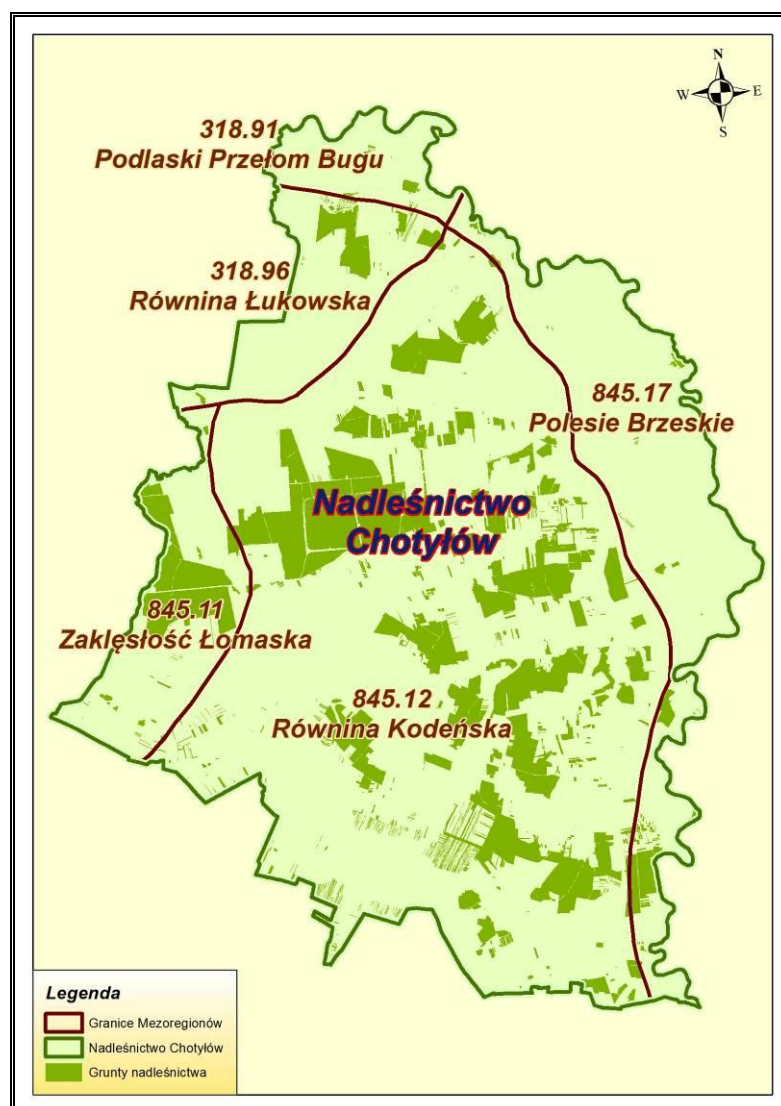
**podprovincji** – Polesie (845)

**makroregionu** – Polesie Zachodnie (845.1)

**mezoregionu** – Zakłęsłość Łomaska (845.11)

**mezoregionu** – Równina Kodeńska (845.12)

**mezoregionu** – Polesie Brzeskie (845.17)



Rycina nr 5 Położenie nadleśnictwa na tle regionalizacji fizyczno - geograficznej<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Kondracki J. 2002. *Geografia regionalna Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa

### 2.1.6 Położenie na tle podziałów geobotanicznych

Nadleśnictwo Chotyłów na tle geobotanicznego podziału Polski (Szafer 1972) należy do:

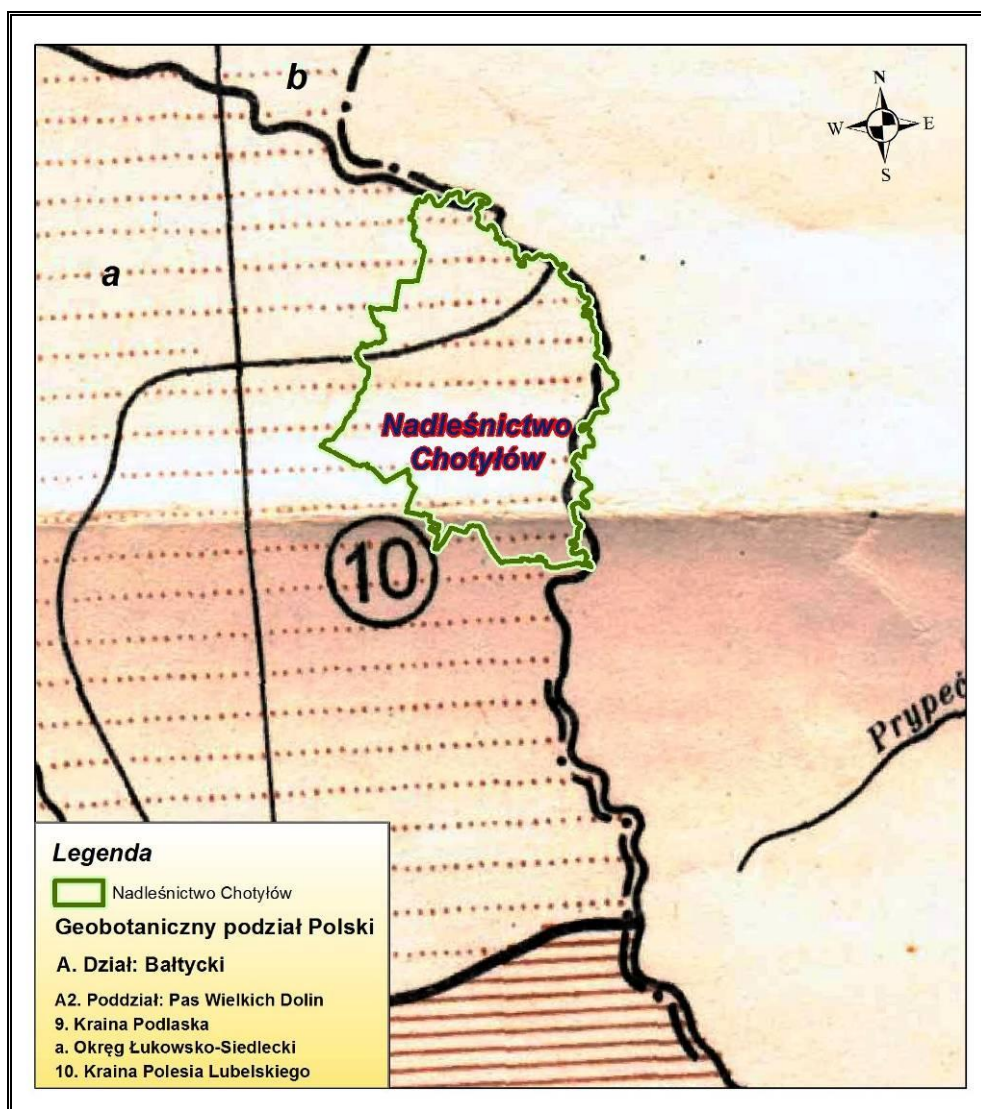
**Działu: A** – Bałtyckiego;

**Poddziału: A<sub>2</sub>** – Pasa Wielkich Dolin;

**Krainy: 9** – Podlaskiej;

**Okręgu: a** – Łukowsko-Siedleckiego;

**Krainy: 10** – Polesia Lubelskiego.



Rycina nr 6 Położenie nadleśnictwa na tle geobotanicznego podziału Polski<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Szafer W. Zarzycki K. red. 1972. *Szata roślinna Polski. Tom II*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa

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 Konstanyński

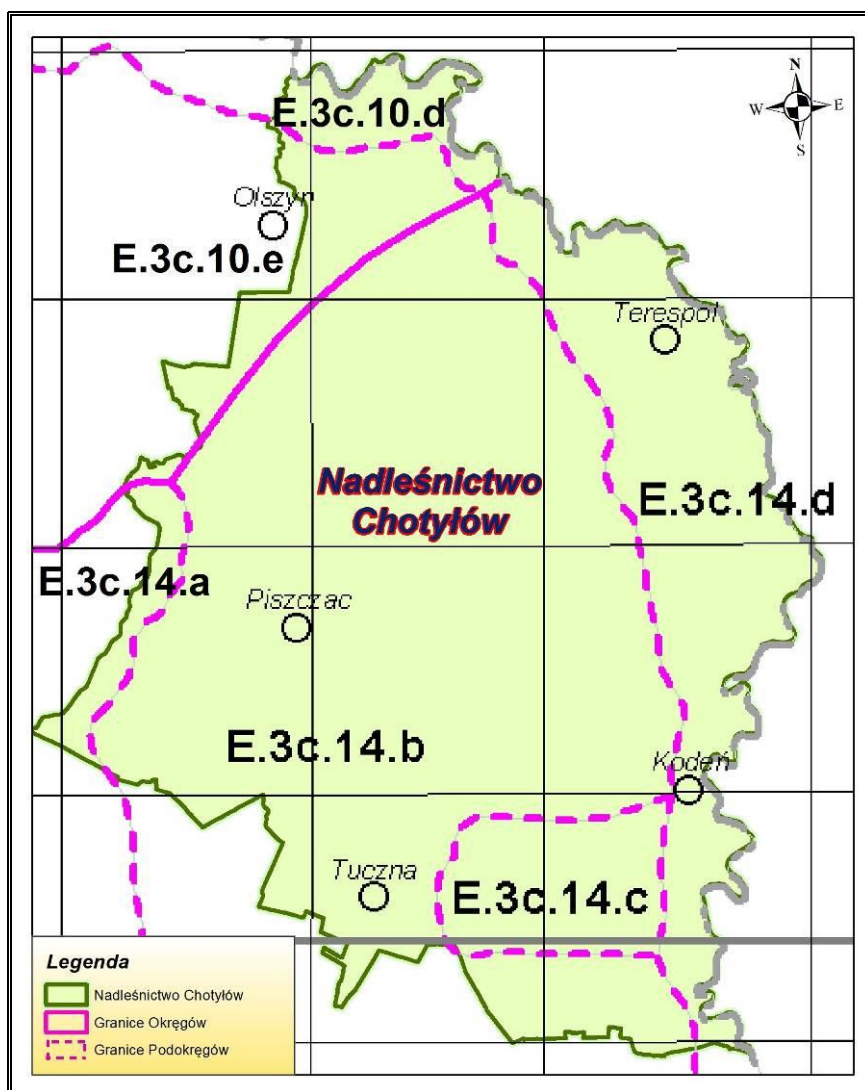
**E.3c.14.** Okręg Polesia Podlaskiego

**E.3c.14.a** Podokręg Łomaski

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

**E.3c.14.c** Podokręg Olszaniecki

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



Rycina nr 7 Położenie Nadleśnictwa Chotyłów na tle regionalizacji geobotanicznej Polski<sup>5</sup>

<sup>5</sup> Matuszkiewicz J. M. 2008. Regionalizacja geobotaniczna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa

### 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.

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  $5^{\circ}\text{C}$  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.<sup>6</sup>

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.

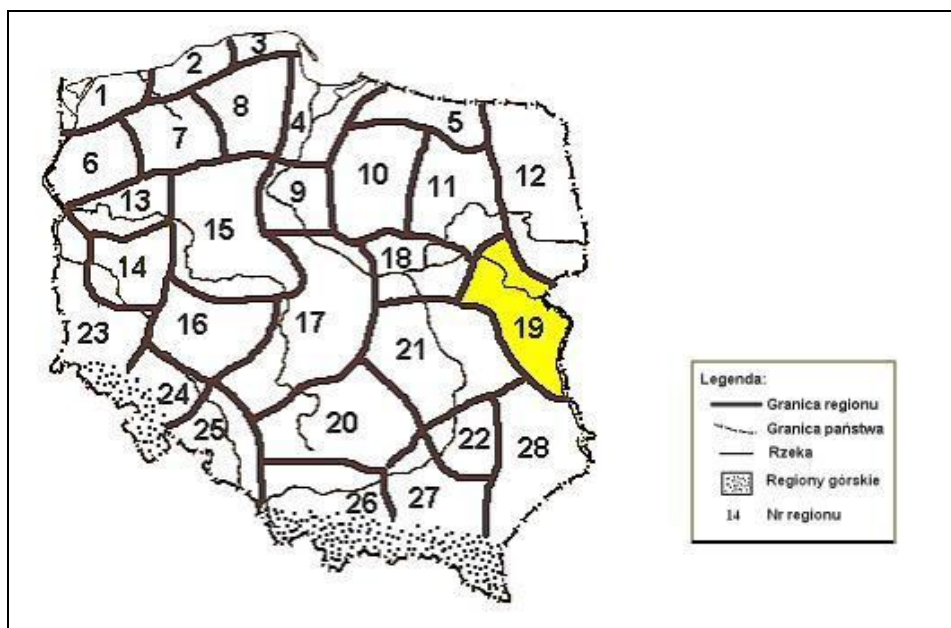
Częściej niż w innych regionach występują dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu, notuje się średnio w roku 5 dni. Region wyróżniają ponadto nieco większe liczby dni dość mroźnych bez opadu (19 dni) oraz nieco większa częstość występowania dni przymrozkowych z pogodą umiarkowanie zimną, których notuje się w roku średnio 30, wśród nich 14 z dużym zachmurzeniem.<sup>7</sup>

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

---

<sup>6</sup> Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów, 2004 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

<sup>7</sup> Woś A. 1999 *Klimat Polski*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa



Rycina nr 8 Podział Polski na regiony klimatyczne

## 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 i rodzajów użytków i kategorii użytkowania (skrót z tabeli nr 1)

Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania	Nadleśnictwo Chotyłów	
	[ha]	[%]
1	2	3
I. Lasy – razem	12760,8424	98,38
II. Grunty zadrzewione i zakrzewione	1,0412	0,01
III. Użytki rolne – razem	122,2423	0,94
IV. Grunty pod wodami – razem	0,00	0,00
V. Użytki ekologiczne – razem	61,7616	0,48
VI. Tereny różne – razem	11,5445	0,09
VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	2,9449	0,02
VIII. Nieużytki – razem	9,9798	0,08
<b>Ogółem</b>	<b>12970,3567</b>	<b>100,00</b>

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)

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)

Podział administracyjny kraju	Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania								Ogółem
	Lasy – razem	Grunty zadrz. i zakrz.	Użytki rolne – razem	Grunty pod wodami – razem	Użytki ekologiczne – razem	Tereny różne – razem	Grunty zabud. i zurban. – razem	Nieuzytki – razem	
	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kodeń	3108,1557	0,9100	22,3721	0,00	14,4100	0,00	1,2369	0,0264	3147,1111
Piszczac	2734,6189	0,00	24,0484	0,00	32,6544	0,7694	1,3630	0,00	2793,4541
Rokitno	415,9783	0,00	1,8816	0,00	0,7579	0,00	0,0627	0,00	418,6805
Terespol	1244,9931	0,0900	4,9700	0,00	0,00	10,7751	0,2805	6,6237	1267,7324
Tuczna	1077,466	0,00	9,9735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1087,4395
Zalesie	4163,9357	0,0412	56,6162	0,00	13,9393	0,00	0,0018	1,165	4235,6992
Miasto Terespol	15,6947	0,00	2,3805	0,00	0,00	0,00	0,00	2,1647	20,2399
<b>Powiat biański</b>	<b>12760,8424</b>	<b>1,0412</b>	<b>122,2423</b>	<b>0,00</b>	<b>61,7616</b>	<b>11,5445</b>	<b>2,9449</b>	<b>9,9798</b>	<b>12970,3567</b>
<b>Województwo lubelskie</b>	<b>12760,8424</b>	<b>1,0412</b>	<b>122,2423</b>	<b>0,00</b>	<b>61,7616</b>	<b>11,5445</b>	<b>2,9449</b>	<b>9,9798</b>	<b>12970,3567</b>

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)

### 2.3 **Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo – leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska**

Nadleśnictwo Chotyłów zarządza lasami Skarbu Państwa na obszarze 1 powiatu, 6 gmin i 1 miasta – Terespol.

Tereny o wysokich walorach przyrodniczych nadleśnictwa zostały objęte ochroną w formie rezerwatów przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000, pomników przyrody i użytków ekologicznych.

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 3 rezerваты przyrody: „Czapli Stóg”, „Dobryń” i „Szwajcaria Podlaska”.

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 w tym:

1. obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – PLB140001 Dolina Dolnego Bugu,
2. obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – PLB060003 Dolina Środkowego Bugu,
3. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH140011 Ostoja Nadbużańska,
4. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060004 Dobryń,
5. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060032 Poleska Dolina Bugu,
6. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060053 Terespol,
7. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060066 Dolina Krzyny.

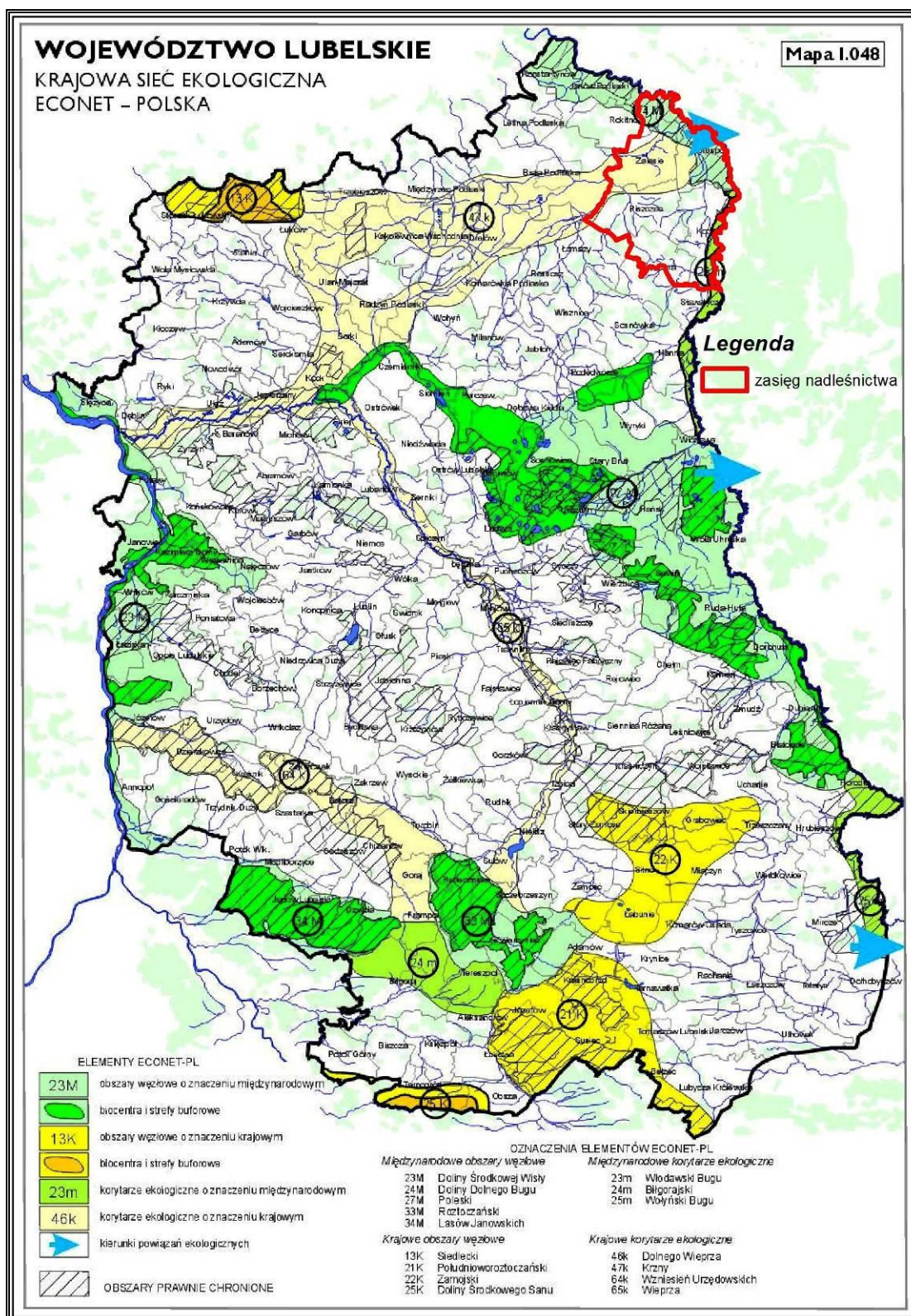
Na gruntach nadleśnictwa wyznaczone zostało 7 użytków ekologicznych na łącznej powierzchni 61,77 ha.

W lasach nadleśnictwa utworzonych zostało 8 stref ochronnych wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. 6 stref orlika krzykliwego *Aquila pomarina*, 1 strefa bociana czarnego *Ciconia nigra* 1 strefa bielika *Haliaeetus albicilla* strefy te znajdują się w leśnictwach: Neple, Kłoda i Dobryń.

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

Według opracowanego w 1995 r. projektu Krajowej Sieci Ekologicznej **ECONET PL** – będącego elementem Europejskiej Sieci Ekologicznej – obszarów przyrodniczych powiązanych przestrzennie i funkcjonalnie oraz stanowiących o dziedzictwie przyrodniczym Europy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów, znajduje się obszar węzłowy rangi europejskiej 24M – Doliny Dol-

nego Bugu, korytarz ekologiczny o znaczeniu międzynarodowym 23m – Włodawski Bugu oraz korytarz ekologiczny o znaczeniu krajowym: 47k – Krzny.<sup>8</sup>



Rycina nr 9 Położenie nadleśnictwa na tle krajowej sieci ekologicznej ECONET

<sup>8</sup> Liro A. red. 1998. *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska*. Fundacja IUCN Poland. Warszawa



## 2.4 Ogólna charakterystyka drzewostanów

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

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

Jednostka	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m <sup>3</sup> /ha]	Przeciętny przyrost [m <sup>3</sup> /ha]	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
<b>Nadleśnictwo Chotyłów</b>	<b>52</b>	<b>240</b>	<b>6,7</b>	<b>58,2</b>	<b>67,7</b>
RDLP Lublin*	65	257	4,0	46,9	70,6
Lasy Państwowe (LP)*	62	257	4,2	53,3	70,8

\*źródło – „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni i zasobów drzewnych w LP na dzień 1.01.2012 r”. (Warszawa, grudzień 2012)

Lasy Nadleśnictwa Chotyłów charakteryzują się niższym średnim wiekiem i wyższym przeciętnym przyrostem w porównaniu z LP oraz RDLP Lublin. Przeciętny zapas w nadleśnictwie wynosi **240,0** m<sup>3</sup>/ha i jest niższy w porównaniu z przeciętnym zapasem w RDLP i LP. Udział siedlisk borowych jest wyższy, a udział gatunków iglastych jest niższy niż w RDLP i LP.

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

Obręb Nadleśnictwo	Grupa funkcji	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m <sup>3</sup> /ha]	Średni przyrost [m <sup>3</sup> /ha]	Udział gatunków liściastych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
1	2	3	4	5	6	7
Rezerwaty w Nadleśnictwie	„Czapli Stóg”	155	574	4,0	60,0	40,0
	„Dobryń”	128	263	3,0	99,1	0,9
	„Szwajcaria Podlaska”	98	462	5,0	97,5	2,5
<b>Nadleśnictwo Chotyłów</b>	<b>Lasy ochronne</b>	<b>63</b>	<b>269</b>	<b>5,8</b>	<b>30,5</b>	<b>69,5</b>
	<b>Lasy wielofunkcyjne</b>	<b>63</b>	<b>258</b>	<b>6,0</b>	<b>35,8</b>	<b>64,2</b>
	<b>Ogółem</b>	<b>63</b>	<b>259</b>	<b>5,9</b>	<b>34,7</b>	<b>65,3</b>

## 2.5 Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy w zarządzie nadleśnictwa stanowią kompleksy leśne o zróżnicowanej wielkości. Są to uroczyska od 0,01ha do powyżej 500ha. Część kompleksów leśnych zarządzanych przez nadleśnictwo położona jest wśród gruntów innych własności w większych kompleksach leśnych. Zestawienie liczby i powierzchni kompleksów przedstawiono poniżej. Za kompleks przyjęto:

- powierzchnię gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo,
- powierzchnię działek leżących wśród obcych lasów, ale w tym samym kompleksie.

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

Obręb Nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Ogółem [ha]
1	2	3	4
Nadleśnictwo Chotyłów	do 1,00	56	25,99
	1,01 – 5,00	46	111,45
	5,01 – 20,00	31	304,13
	20,01 – 100,00	18	822,82
	100,01 – 500,00	12	3630,18
	500,01 – 2000,00	5	5224,02
	powyżej 2000,00	1	2642,32
	<b>OGÓŁEM</b>	<b>169</b>	<b>12760,91</b>

Powierzchnia leśna (objęta planowaniem gospodarczym – bez współwłasności)

Grunty Nadleśnictwa Chotyłów położone są w 169 kompleksach leśnych. Przedstawiona w powyższej tabeli charakterystyka kompleksów obejmuje kompleksy w ujęciu przyrodniczym tj. nie oddaje rozdrobnienia drzewostanów wynikających ze znacznej ilości działek ewidencyjnych będących w szachownicy z gruntami innych własności.

W 6 kompleksach leśnych o powierzchni ponad 500 ha znajduje się około **60%** gruntów nadleśnictwa. Pozostałe kompleksy zajmują łącznie powierzchnię 4894,57 ha co stanowi 38,36% gruntów nadleśnictwa.

Lesistość zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wyliczono z LMN, która wynosi **25,70%**. Lesistość wg GUS z 2013 r. województwa lubelskiego to 23,1%, a lesistość Polski 29,3%.

### 3 Formy ochrony przyrody

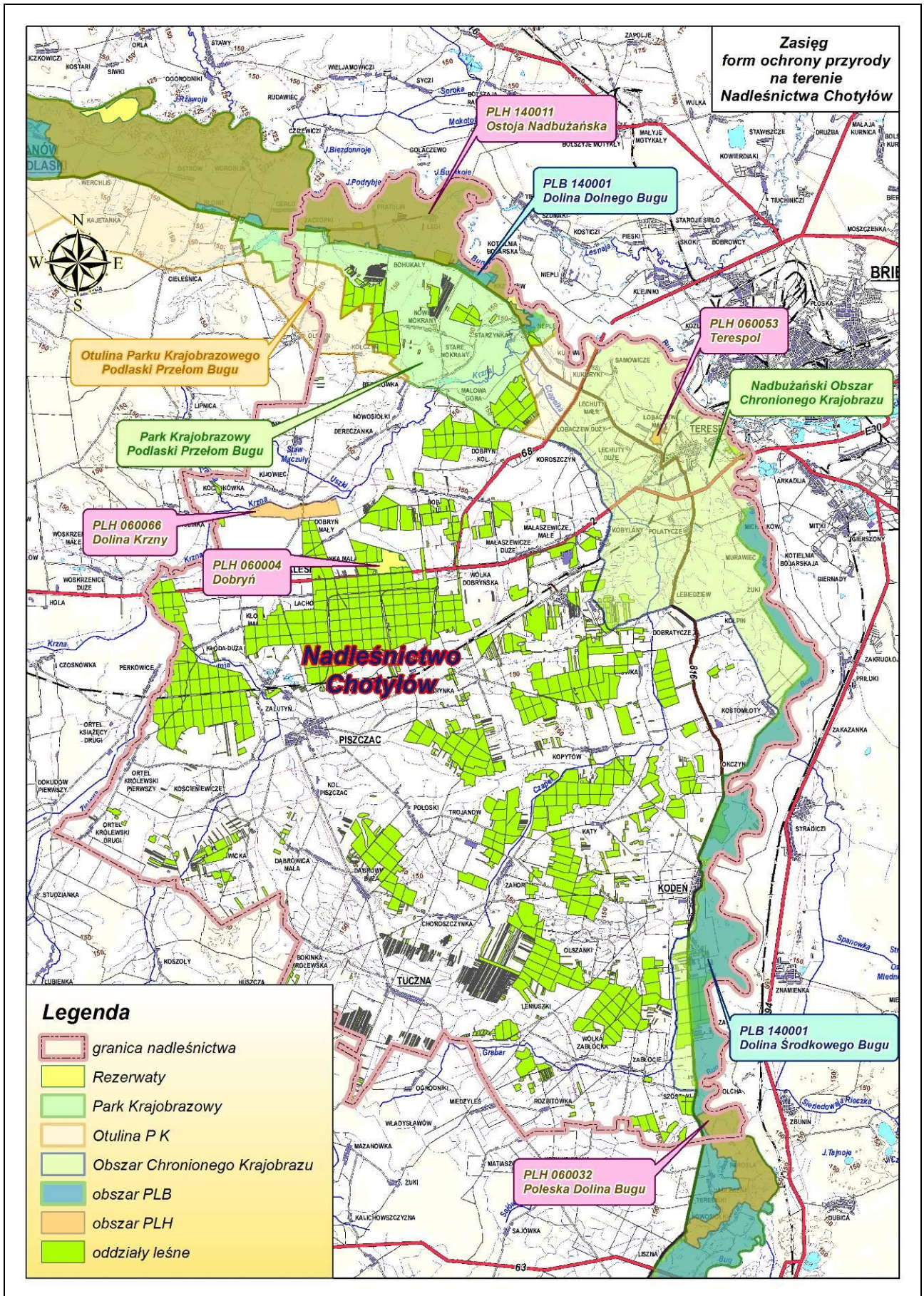
Tabela 8. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów

Rodzaj obiektu	Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt]	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Chotyłów [ha/szt]				Razem [ha/szt] (w zasięgu działania n-ctwa)
		Ogółem	w tym:			
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Nieleśna	
1	2	3	4	5	6	7
Rezerwy Przyrody	116,48 / 3	116,48 / 3	114,02 / 3	2,46 / 2	-	116,48 / 3
Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu”	30904,00 / 1	917,81 / 1	894,91 / 1	17,00 / 1	5,90 / 1	6248,51 / 1
Otulina Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu”	17000 / 1	14,14 / 1	14,14 / 1	-	-	1612,97 / 1
Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu	11300 / 1	604,87 / 1	592,15 / 1	8,18 / 1	4,54 / 1	10415,84 / 1
Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001	74309,9* / 1	73,54 / 1	73,09 / 1	0,45 / 1	-	2050,02 / 1
Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003	28096,6* / 1	312,77 / 1	308,18 / 1	4,59 / 1	-	2804,05 / 1
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004	87,78** / 1	87,78 / 1	85,45 / 1	2,33 / 1	-	87,78 / 1
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011	46036,74** / 1	73,54 / 1	73,09 / 1	0,45 / 1	-	1890,74 / 1

Rodzaj obiektu	Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt]	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Chotyłów [ha/szt]				Razem [ha/szt] (w zasięgu dzia- łania n-ctwa)
		Ogółem	w tym:			
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Nieleśna	
1	2	3	4	5	6	7
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032	8173,3** / 1	-	-	-	-	208,29 / 1
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Terespol PLH060053	24,93** / 1	-	-	-	-	24,93 / 1
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Krzny PLH060066	202,99** / 1	-	-	-	-	202,99 / 1
Użytki ekologiczne	61,77 / 7	61,77 / 7	-	-	61,77 / 7	61,77 / 7
Strefy ochronne wokół gniazd	365,74 / 8	365,74 / 8	364,99 / 8	-	0,75 / 1	365,74 / 8
Istniejące pomniki przyrody	19	6 grup drzew, 12 pojedynczych drzew, 1 stanowisko trzech gat. widłaków. Razem 45 drzew (Db 43szt., So 1szt., Wb 1szt.)				

\* Powierzchnie obszarów Natura 2000 na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dziennik Ustaw Nr 25 Poz. 133)

\*\* Powierzchnie obszarów Natura 2000 na podstawie danych zamieszczonych na stronie internetowej: <http://natura2000.gdos.gov.pl/natura2000/> - 03.01.2014 r.



Rycina nr 10 Zasięg form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów

### 3.1 Rezerваты przyrody

#### 3.1.1 Rezerwat „Dobryń”

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 22 kwietnia 1983 r. w sprawie uznania za rezerваты przyrody (MP nr 16 poz. 91) na pow. 86,60 ha w Leśnictwie Zalesie Nadleśnictwa Biała Podlaska, położony w gminie Zalesie województwa bialsko-podlaskiego, 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 aktualnie (wg PUL na lata 2014-2023) wynosi **87,66** ha.

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

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat bialski, 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 (**Ini**).

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 A2 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 wydzielaniu 49b, obserwuje się proces zamierania koron drzew,
- brak naturalnego odnowienia dębu.

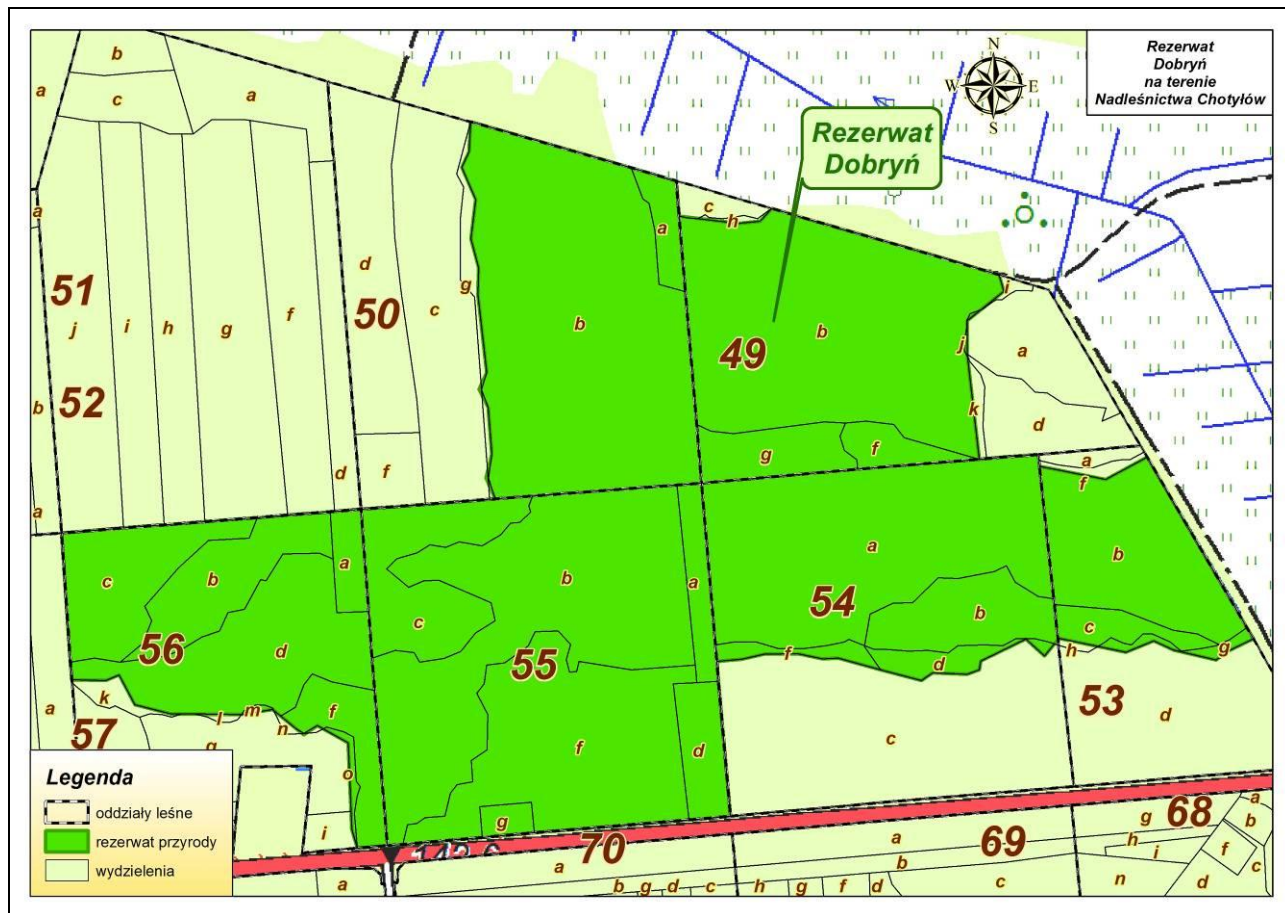
W 2008 roku zlikwidowano parking przy drodze krajowej A2 w oddz. 55 oraz zalesiono nieużytek zgodnie ze składem sąsiadującego drzewostanu – podjęto próbę odtworzenia siedliska grądowego. Działanie to przyczyniło się do złagodzenia skutków oddziaływania związanego z ruchem drogowym (zmniejszona penetracja,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



Rycina nr 11 Położenie rezerwatu przyrody „Dobryń” w Nadleśnictwie Chotyłów



### 3.1.2 Rezerwat „Czapli Stóg”

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 lutego 1987 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP nr 7 poz. 74) 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 aktualnie (wg PUL na lata 2014-2023) wynosi **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 lęgowego 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 (**Ini**).

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 zwarciu 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.

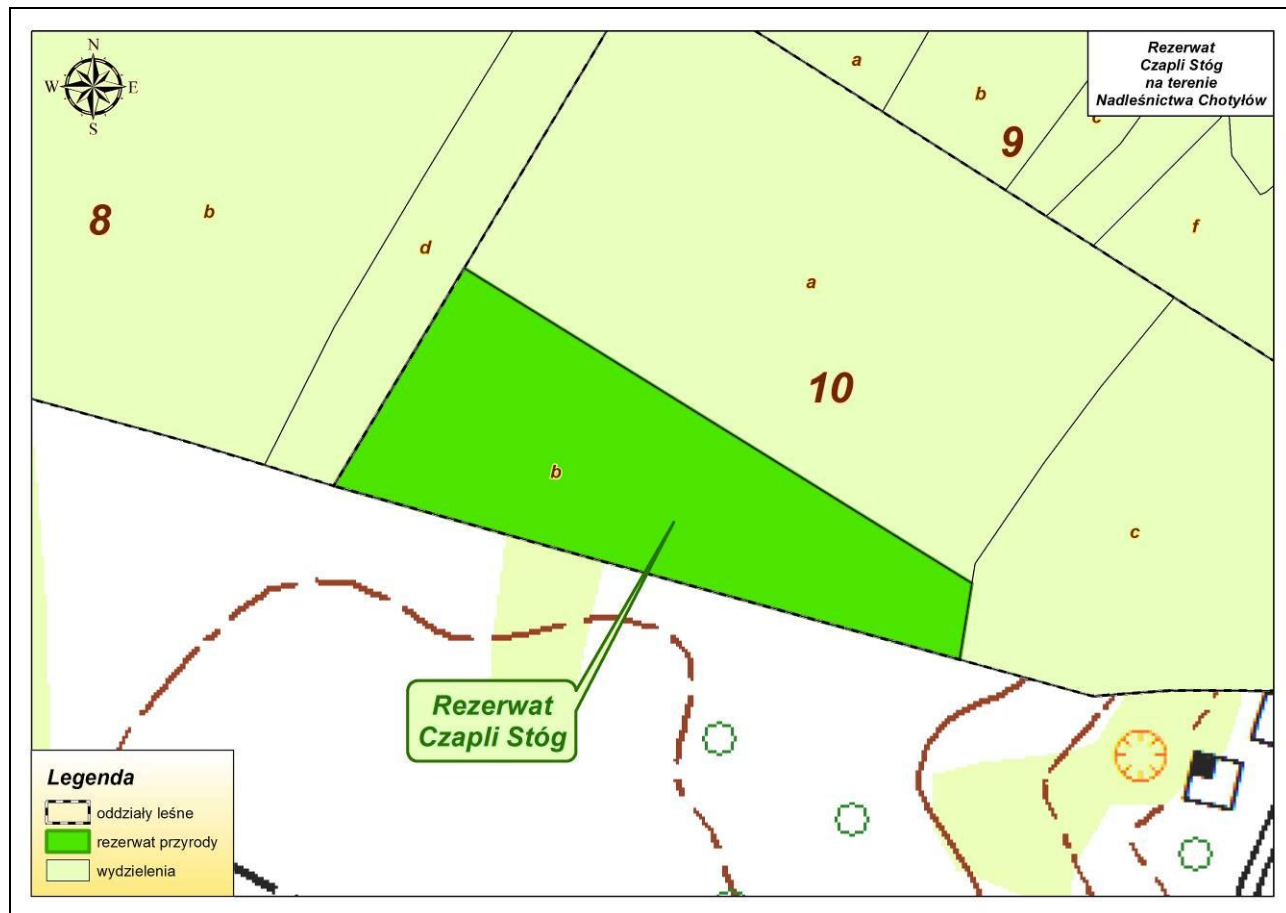
Zagrożenia zewnętrzne:

- brak głównego celu ochrony (czapli siwej).

Zagrożenia wewnętrzne:

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

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony.



Rycina nr 12 Położenie rezerwatu przyrody „Czapli Stóg” w Nadleśnictwie Chotyłów

### 3.1.3 Rezerwat „Szwajcaria Podlaska”

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, 97). 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, aktualnie (wg PUL na lata 2014-2023) wynosi **24,00** ha.

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

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat bialski, gmina Terespol, obręb ewidencyjny Krzyczew dz. ew. nr 698/1, obręb ewidencyjny Neple 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, łąg oraz grąd. Zbiorowiska olsowe i łągowe zajmują terasy zalewowe Bugu. Zespół łąg subkontynentalnego zajmuje na tym terenie największą powierzchnię ze wszystkich zbiorowisk roślinnych. Reprezentuje on odmianę mazowiecką łąg (strefa bez Jd, Bk, Św). Od zachodu łąg 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 hel-leborine*, 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 sześciorzędowy *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 drobno-listna *Tilia cordata*.

Fauna rezerwatu charakteryzuje się obecnością szeregu rzadkich, chronionych i zagrożonych gatunków. Z rzadkich gatunków ptaków na stanowiskach lęgowych notowano: sieweczkę rzeczną *Charadrius dubius*, pustułę *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 zbczy 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:

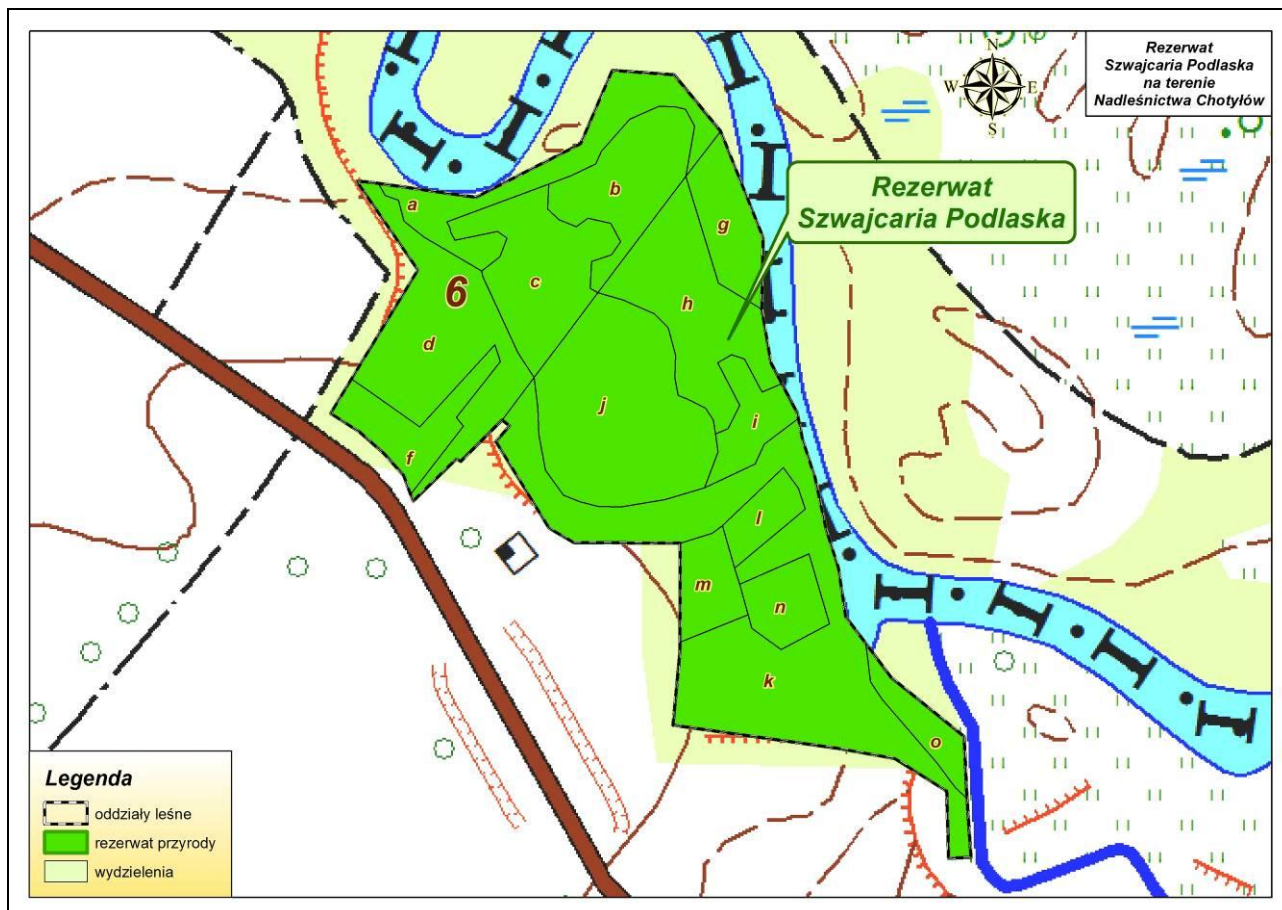
- silna erozja powierzchniowa zbczy będąca wynikiem spływu wód pośniegowych i podeszczowych z przylegających do rezerwatu pól,

- 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.



Rycina nr 13 Położenie rezerwatu przyrody „Szwajcaria Podlaska” w Nadleśnictwie Chotyłów

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

Tabela 9. Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów (wg wzoru nr 3)

Lp.	Nr rej. woj.	Nazwa rezerwatu	MP Nr Poz.	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu Wg dominującego		Powierzchnia [ha]		Powierzchnia [ha] objęta ochroną		Ważniejsze		Powierzchnia [ha] wg pul na lata 2014 - 2023		Uwagi
				Obr. Oddz. Poddział	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu ekosystemu	MP	Planu ochrony	Ścisłą	Częściową wg pul na lata 2014 - 2023	Zbiorowiska, zespoły roślinne	Grupy zwierząt	Leśna	Nieleśna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
1	9	Dobryń	MP nr 16, poz. 91 z 22 kwietnia 1983r	Chotyłów 49b,f,g,j, 50a,b,-a,-c, 53b,c,g, 54a,b,d,f,-a,-c, 55, 56a,b,c,d,f,m, o,-a,-b,-h,-i	Gmina: Zalesie Leśnictwo: Dobryń	Rodzaj: Leśny L Typ: fitocenotyczny PFi Podtyp: zbiorowisk leśnych zI	Typ: Leśny i borowy EL Podtyp: lasów nizinnych InI	86,62		-	87,66	Ribeso nigri-Alnetum, Salicetum pentandro-cinereae, Fraxino-Alnetum, Tilio-carpinetum typicum, Tilio-carpinetum stachyetosum		87,66	-	Rez. nie posiada planu ochrony
2	11	Czapli Stóg	MP nr 7, poz. 54 z 18 lutego 1987r	Chotyłów 10b	Gmina: Terespol Leśnictwo: Neple	Rodzaj: Faunistyczny Fn Typ: faunistyczny PFn Podtyp: ptaków pt	Typ: Leśny i borowy EL Podtyp: lasów nizinnych InI	4,82		-	4,82	Tilio-carpinetum typicum		4,82	-	Rez. nie posiada planu ochrony
3	13	Szwajcaria Podlaska	MP nr 6, poz. 96, 97, z 25 stycznia 1995r	Chotyłów 6	Gmina: Terespol Leśnictwo: Neple	Rodzaj: Krajobrazowy K Typ: krajobrazów PKr Podtyp: krajobrazów naturalnych kn	Typ: Różnych ekosystemów EE Podtyp: mozaiki różnych ekosystemów me	24,00		-	24,00	Salicetum albo-fragilis Zbiorowiska typu otulinowego z Fragaria viridis Zespoły: Chelidonio-Robinetum, Sambuco-Prunetum spinosae zbiorowiska z Solidago virgaurea i z Agrostis capillaris		24,00	-	Rez. nie posiada planu ochrony
<b>Razem powierzchnia</b>								<b>115,44</b>			<b>116,48</b>			<b>116,48</b>		

Tabela 10. *Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (wg 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	<b>Dobryń</b>	Grupy drzewostanów charakterem zbliżone do naturalnego	Zachowanie zespołów o charakterze naturalnym: grądu z drzewami pomnikowymi, olsu oraz łągu 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	<b>Czapli Stóg</b>	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	
3	<b>Szwajcaria Podlaska</b>	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, wzmacnianie 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	

### 3.2 **Park krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu”**

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 Nепle: 1, 2, 3, 4, 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,g,h, 508, 509a,b,c,d,f,g,h,hx,~a,~b – pow. 917,81ha (pow. leśna 911,91ha, pow. nieleśna 5,90ha).

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Parku Krajobrazowym „Podlaski Przełom Bugu” – **917,81** ha (leśna: 911,91 ha, nieleśna 5,90 ha) co stanowi **6,90%** pow. nadleśnictwa.

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

Leśnictwo Nепle: 506d, 507a,b,c,d, 509i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z – pow. 14,14 ha (leśna).

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Otulinie Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu” – **14,14** ha (leśna: 14,14 ha) co stanowi **0,11%** pow. nadleśnictwa.

Powierzchnia Parku Krajobrazowego „Podlaski Przełom Bugu”		
	[ha]	[%]
Ogólna	30904,00	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	30904,00	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>6248,51</b>	<b>20,22</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Biała Podlaska	9262,49	29,97
W zasięgu Nadleśnictwa Sarnaki	15393,00	49,81

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**<sup>9</sup>, 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 wyspy i piaszczyste łachy. 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).

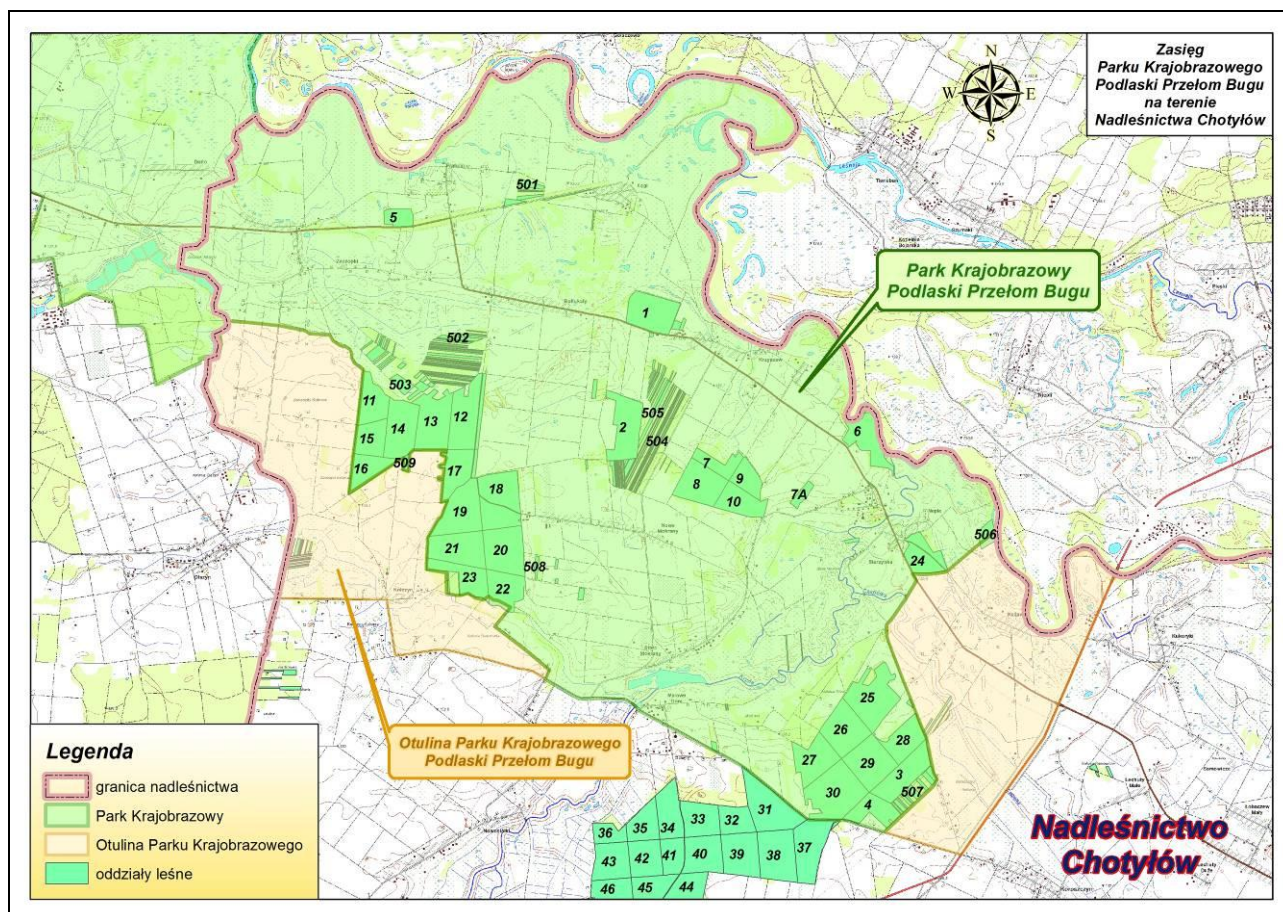
Aktualnie Park Krajobrazowy nie posiada zatwierdzonego planu ochrony.

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.

---

<sup>9</sup> pogrubionym drukiem oznaczono gminy, których zasięg obejmuje teren Nadleśnictwa Chotyłów



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

### 3.3 Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu

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, 529k,l – pow. 84,65 ha (leśna)

Leśnictwo Zabłocie: 343, 343A, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 352A, 353, 445, 553, 557, 558 – pow. 402,65 ha (leśna)

Leśnictwo Terespol: 419a-g,~b, 423a-j,~a, 424Aa,d,~c,~d, 510a-i, 510A, 511a-d,g-w,ix-ly,~b – pow. 115,96 ha (pow. leśna 111,42 ha, pow. nieleśna 4,54 ha)

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Nadbużańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu – **604,87** ha (leśna: 600,33 ha, nieleśna 4,54 ha) co stanowi **4,55%** pow. nadleśnictwa.

Powierzchnia Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu		
	[ha]	[%]
Ogólna	11300,00	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	11300,00	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>10415,84</b>	<b>92,18</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Włodawa	884,16	7,82

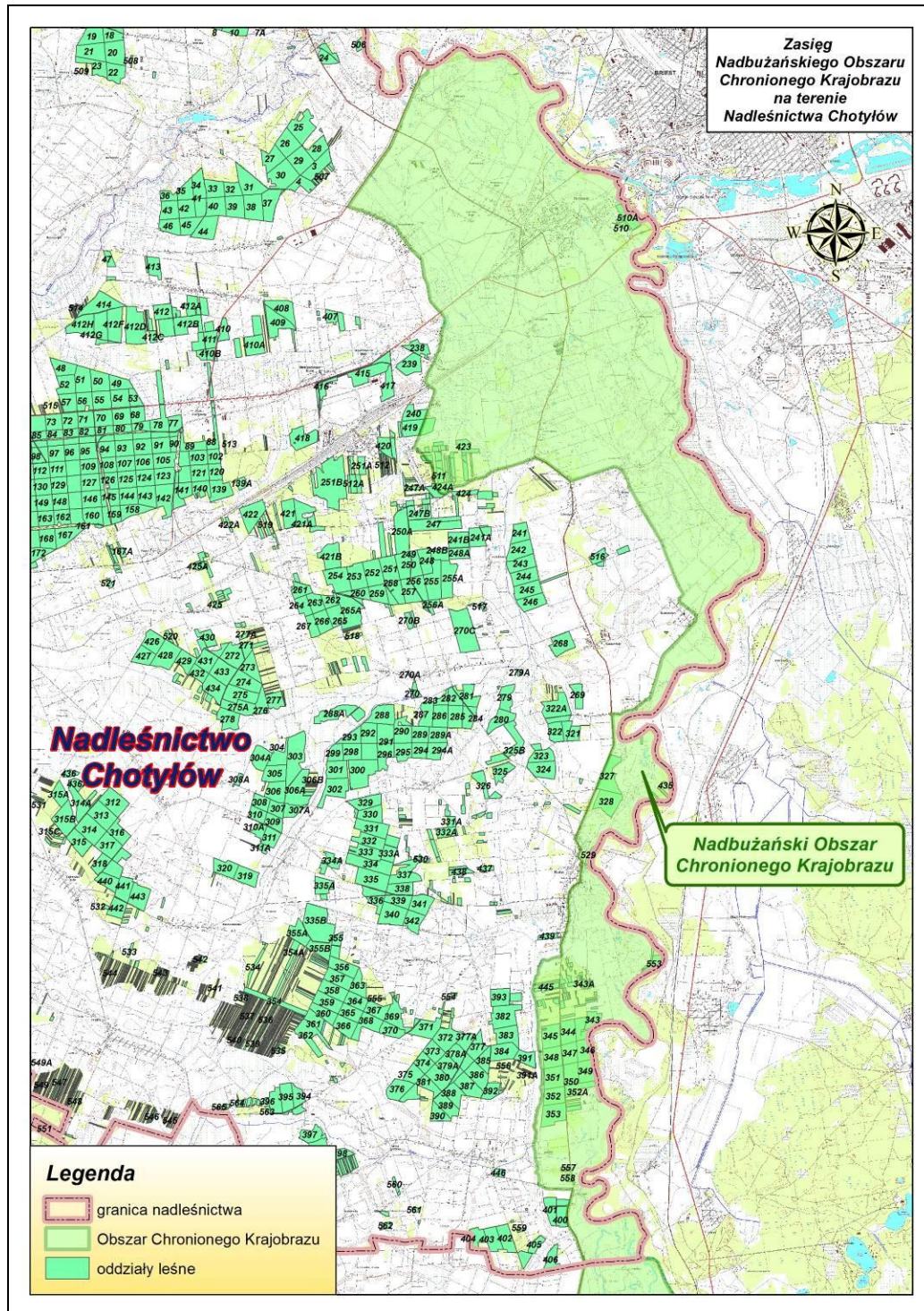
#### Status ochronny

Formy ochrony przyrody położone na terenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu:

- Obszar specjalnej ochrony ptaków – Dolina Środkowego Bugu – PLB060003 (pow. 2804,05 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.



Rycina nr 15 Położenie Nadbużańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chotyłów

### 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 Krzny – PLH060066**

#### 3.4.1 **Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001**

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 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 – 73,54 ha (leśna: 73,54 ha), (0,10% pow. obszaru)

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Dolina Dolnego Bugu PLB140001		
	[ha]	[%]
Ogólna	74309,90	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	14994,17	20,18
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>2050,02</b>	<b>2,76</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Biała Podlaska	5849,00	7,87
W zasięgu Nadleśnictwa Sarnaki	7095,15	9,55

## 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 wydzielena Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Neple: 1, 5, 6, 501, 502a, ~a – pow. 73,54ha (leśna).

**Opis obszaru.** 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.** 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 lęgowym 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 obrożna, zimorodek; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: bocian biały, kania czarna, derkacz, wodnik i samotnik. Niestety brak jest danych o ptakach w okresie pozalęgowym.

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			

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
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 obrożna	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>	Brodzicz piskliwy	B	B	C	B
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Płatkonóg sztydłodzioby	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			
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			

Tabela 12. 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	D			
1477	<i>Pulsatilla patens</i>	Sasanka otwarta	D			
1617	<i>Angelica palustris</i>	Starodub łąkowy	D			
Bezkęgowce						
1032	<i>Unio crassus</i>	Skójka gruboskorupowa	D			
Ryby						

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	Kiełb białopłetwy	D			
1130	<i>Aspius aspius</i>	Boleń	D			
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Różanka	D			
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Piskorz	D			
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Koza złotawa	D			
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Koza	D			
1163	<i>Cottus gobio</i>	głowacz białopłetwy	D			
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	D			
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Żółw błotny	D			
Ssaki						
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr	D			
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	D			

Bogata fauna bezkręgowców, m.in. interesujące gatunki pająków (*Agyneta affinis*, *A. saxatilis*, *Chocorna picinus*, *Enoplognatha thoracica*, *Enophrys aequipes*, *Hahnia halveola*, *Iberina candida*, *Leptyphantès 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 nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

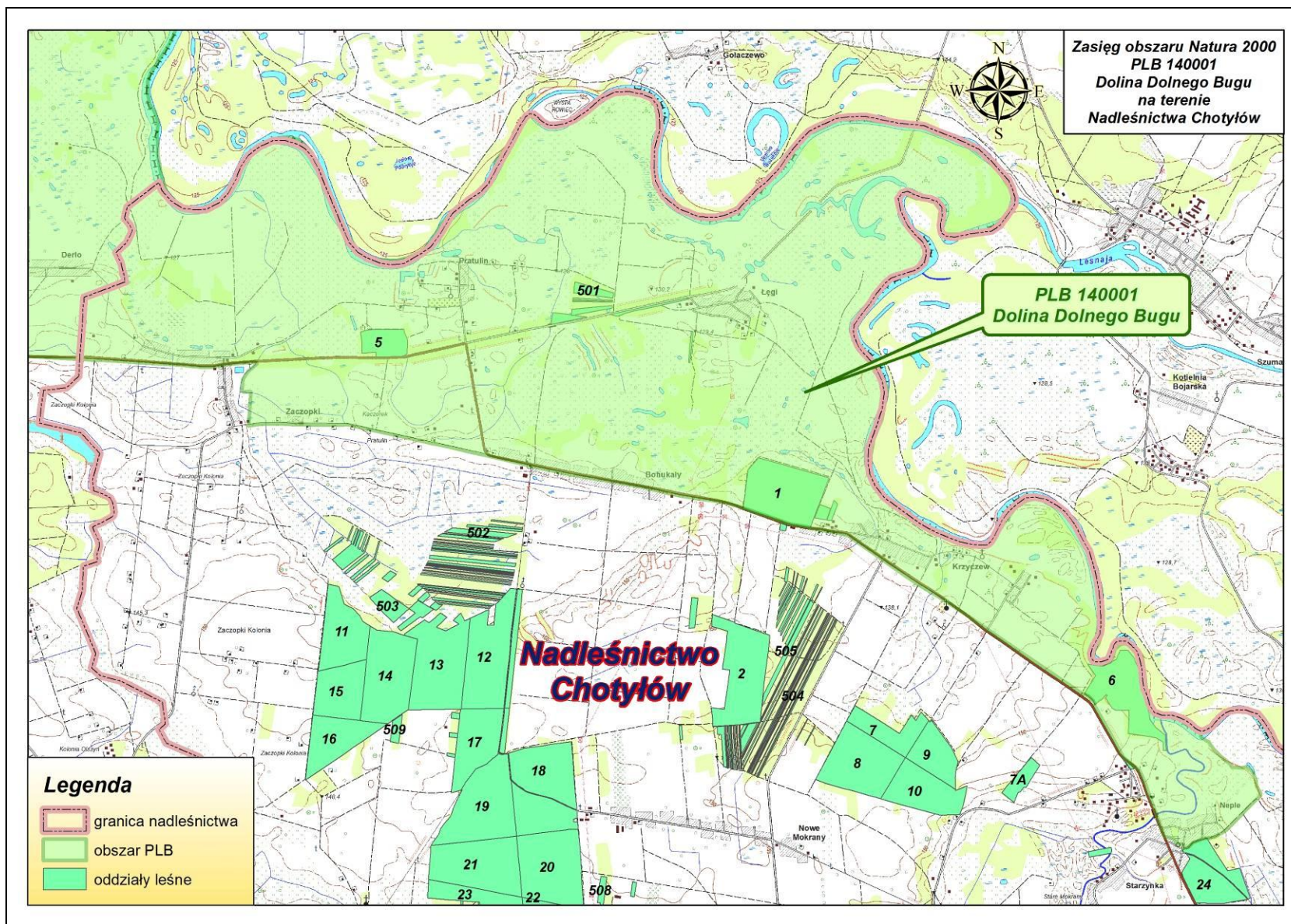
Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

W 2012 roku pod kierunkiem RDOŚ w Warszawie rozpoczęły się prace związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru, które nie zostały jeszcze zakończone.



Tabela 13. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB180005 (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



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

### 3.4.2 Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 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), 28096,55 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – 2804,05 ha (2,76% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 312,77 ha (pow. leśna), (1,11% pow. obszaru)

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Dolina Środkowego Bugu PLB060003		
	[ha]	[%]
Ogólna	28096,60	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	28096,60	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>2804,05</b>	<b>9,98</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Włodawa	5626,23	20,02
W zasięgu Nadleśnictwa Sobibór	6064,83	21,59
W zasięgu Nadleśnictwa Chełm	4463,68	15,89
W zasięgu Nadleśnictwa Strzelce	7616,40	27,11
W zasięgu Nadleśnictwa Mircze	1521,41	5,41

#### Położenie

Ostoja obejmuje odcinek doliny Bugu między okolicą miejscowości Gołębie, gdzie rzeka płynąca przez terytorium Ukrainy staje się rzeką graniczną, a Terespołem. 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 wydzielenia Nadleśnictwa Chotyłów:

Leśnictwo Kodeń: 327, 328, 435, 529k,l – pow. 84,65ha (leśna);

Leśnictwo Zabłocie: 343, 343A, 344, 346, 347, 349, 350, 352A, 553, 558c,d – pow. 228,12ha (leśna).

**Opis obszaru.** 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 zarosli wierzbowych i pola uprawne.

**Wartości przyrodnicze i znaczenie.** 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>	Trzmielojad	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Gadożer	B	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	B	B	C	B
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	C	C	C
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna	D			
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Siewka złota	D			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Batalion	C	C	C	C
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>	Rycyk	C	C	C	C
A162	<i>Tringa totanus</i>	Krwawodziób	C	C	C	C
A168	<i>Acitis hypoleucos</i>	Brodziec piskliwy	C	C	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	D			
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybitwa białowąsa	B	B	B	B
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	B	B	C	B
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Rybitwa białoskrzydła	C	B	B	B
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	B	C	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	Dzięcioł zielonosiwy	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	D			
A238	<i>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

Tabela 15. 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	D			

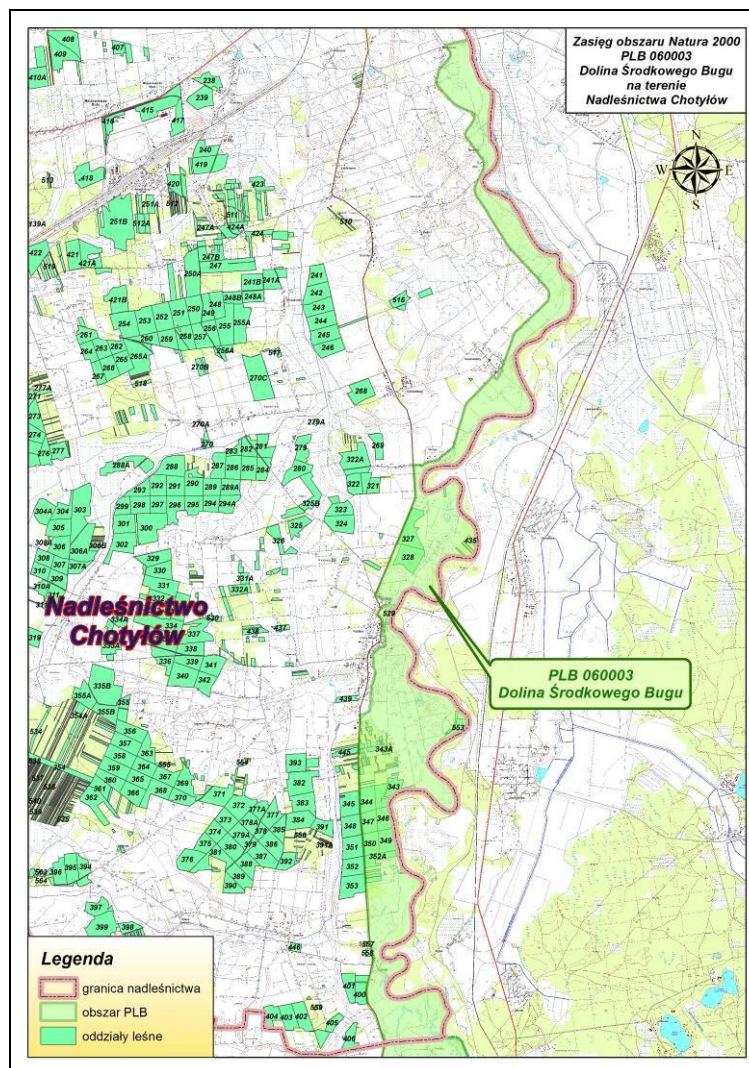
Bogata flora roślin naczyniowych, w tym wiele gatunków rzadkich i zagrożonych w Polsce.

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

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W 2013 roku RDOŚ w Lublinie nie rozpoczął prac związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru.



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

### 3.4.3 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 r. SDF.

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

**Powierzchnia obszaru:**

- powierzchnia całkowita obszaru – 87,78 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów – 87,78 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – 87,78 ha (pow. leśna), (100% pow. obszaru)

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Dobryń PLH060004		
	[ha]	[%]
Ogólna	87,78	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	87,78	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>87,78</b>	<b>100,00</b>

**Położenie**

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

Leśnictwo Dobryń: 49b,f,g,h,i,k, 50a,b,g,~a,~c, 53b,c,f,h, 54a,b,~a,~c, 55, 56a,b,c,d,f,k,l,n,~a,~b,~h,~i – pow. 87,78ha (leśna).

**Opis obszaru**

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 łagodnie zbieżną rozległą dolinę, nachyloną ku SE i NE, porośniętą lasem.

**Wartość przyrodnicza i znaczenie**

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

Tabela 16. Typy siedlisk przyrodniczych występujące na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

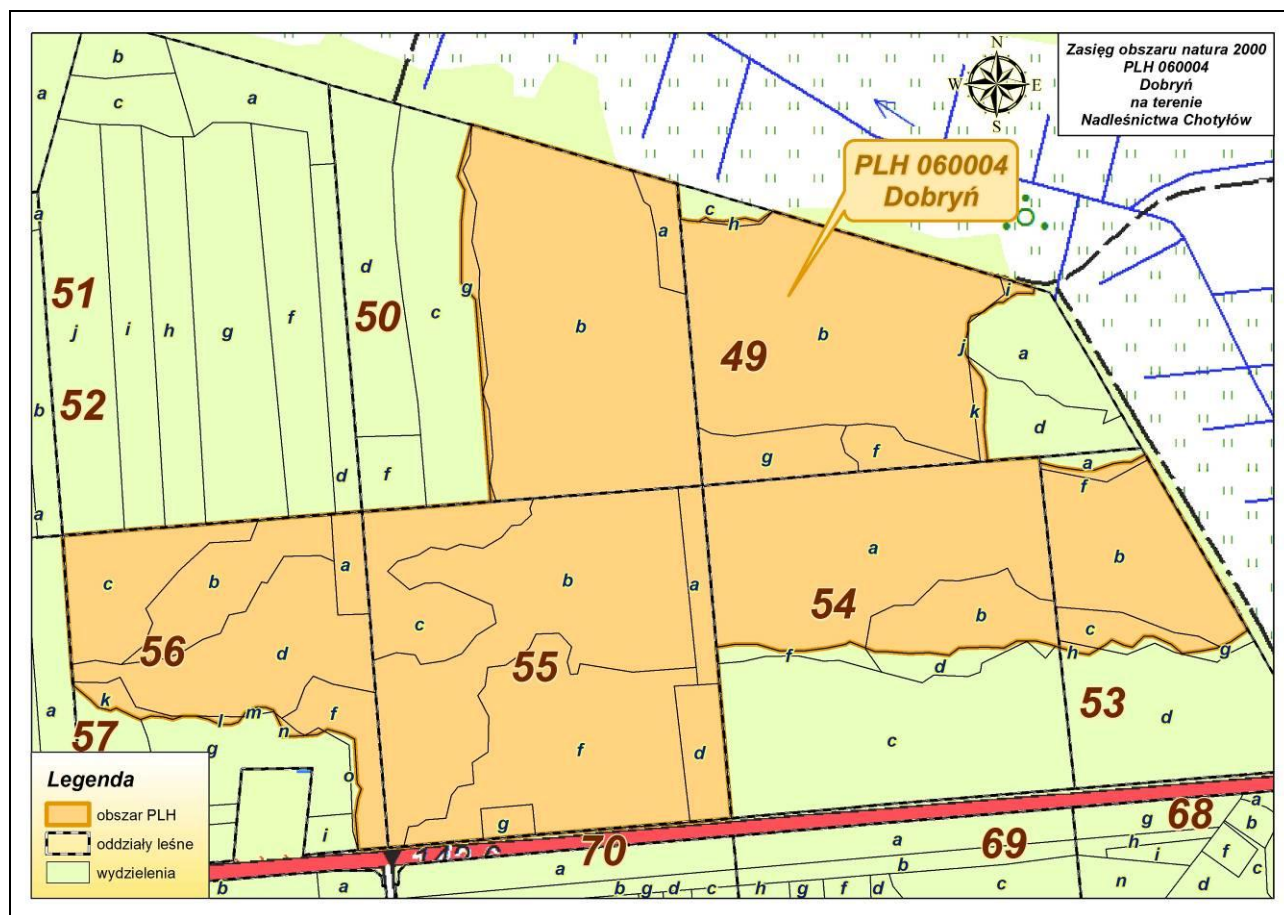
Siedlisko przyrodnicze		Na grun- tach N-ctwa [ha]	Stopień reprezen.	Stan zachowa- nia	Ocena ogólna
Kod	Nazwa				
1	2	3	4	5	6
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	30,33	A	A	C
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> )	14,79	B	B	C

\* siedliska priorytetowe

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W 2013 roku RDOŚ w Lublinie nie rozpoczął prac związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru.



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

Tabela 17. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mający znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004 (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	30,33	Lśw, LMśw	-
2	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albofragilis, Populetum albae</i>	NIE	14,79	OI, Lw	-
	<b>Razem</b>				<b>45,12</b>		



### 3.4.4 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadbużańska PLH140011

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 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 – 73,54 ha (pow. leśna), (1,06% pow. obszaru)

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Ostoja Nadbużańska PLH140011		
	[ha]	[%]
Ogólna	46036,74	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	15335,27	33,31
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>1890,74</b>	<b>4,11</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Biała Podlaska	4964,75	10,78
W zasięgu Nadleśnictwa Sarnaki	8479,78	18,42

**Położenie**

Ostoja obejmuje odcinek doliny Bugu od ujścia Krzyny 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, 502a,~a – pow. 73,54ha (pow. leśna).

**Opis obszaru**

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

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 18. Typy siedlisk przyrodniczych występujących 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
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-Arctostaphylon</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	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Nie stwierdzono	A	B	A
6430	Ziółorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziółorośla 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> )	5,65	B	A	B
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> )	Nie stwierdzono	A	B	A
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	3,77	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 kielbkiem białopłetwym. Stಾನowiska rzadkich gatunków roślin w tym 2 gatunki z II Załącznika Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Tabela 19. 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 łakowy	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>	Szlaczkoń 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 bombina</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 pajaków (*Agyneta affinis*, *A. saxatilis*, *Chocorna picinus*, *Enoplognatha thoracica*, *Enophrys aequipes*, *Hahnia halveola*, *Iberina candida*, *Leptyphantès flavipes*, *Styloctetor stativus*).

Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

Tabela 20. 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
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			
A037	<i>Cygnus columbianus</i>	Łabędź czarnodzioby	D			
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Łabędź krzykliwy	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>	Cyranka	D			
A056	<i>Anas clypeata</i>	Płaskonos	D			
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Podgorzałka	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmiełojad	D			
A073	<i>Milvus migrans</i>	Kania czarna	D			
A074	<i>Milvus milvus</i>	Kania ruda	D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	D			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Gadożer	D			

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	D			
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy	D			
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Rybołów	D			
A098	<i>Falco columbarius</i>	Drzemlik	D			
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Jarząbek	D			
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	D			
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	D			
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna	D			
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Siewka złota	D			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Batalion	D			
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	D			
A168	<i>Acitis hypoleucos</i>	Brodziec piskliwy	D			
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Płatkonóg szydłodzioby	D			
A177	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Mewa mała	D			
A190	<i>Hydroprogne caspia</i>	Rybitwa wielkodzioba	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	D			
A195	<i>Sternula albifrons</i>	Rybitwa białoczelna	D			
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	D			
A215	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz	D			
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	D			
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Kraska	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	D			
A246	<i>Lullula arborea</i>	Lerka	D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek	D			
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			
A341	<i>Lanius senator</i>	Dzierzba rudogłowa	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			

**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 nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

W 2012 roku RDOŚ w Warszawie rozpoczął prace związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru, które na koniec 2013 r. nie zostały zakończone.

Tabela 21. 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	5,65	Lśw	-
2	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	NIE	3,77	Lł	-
	<b>Razem</b>				<b>9,42</b>		

Tabela 22. 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



### 3.4.5 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2008 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 – 8173,30 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.

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Poleska Dolina Bugu PLH060032		
	[ha]	[%]
Ogólna	8173,30	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	8173,30	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>208,29</b>	<b>2,55</b>
W zasięgu Nadleśnictwa Włodawa	2779,82	34,01
W zasięgu Nadleśnictwa Sobibór	2143,92	26,23
W zasięgu Nadleśnictwa Chełm	1257,82	15,39
W zasięgu Nadleśnictwa Strzelce	1783,45	21,82

**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 ostoi znalazła się lewobrzeżna (polska) część doliny.

**Opis obszaru**

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

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

Siedlisko przyrodnicze		Na grun- tach N-ctwa [ha]	Stopień reprezen.	Stan zachowa- wania	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	Ciepłolubne, 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 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
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 białopletwy	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



Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

Tabela 25. Ptaki wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	łacińska	polska	Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	D			
A084	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	D			
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	D			
A154	<i>Gallinago media</i>	Dubelt	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	D			
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Rybitwa białowąsa	D			
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna	D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	D			
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka	D			
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolan	D			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	D			

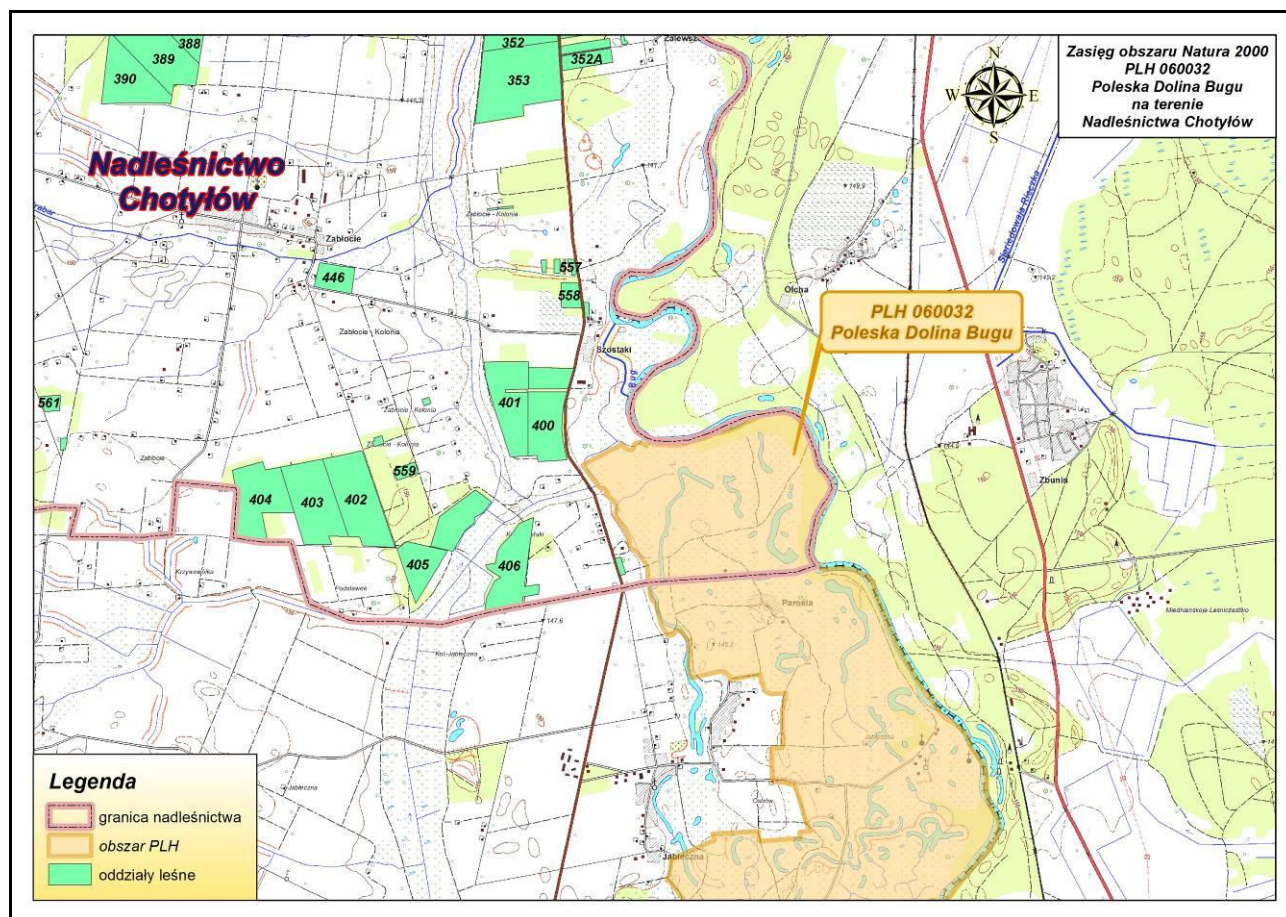
**Zagrożenia wg SDF:** Zanieczyszczenie wód Bugu, projekty zalesiania znacznych powierzchni łąk i muraw w dolinie, plany zagospodarowania rekreacyjnego starorzeczy w rejonach sąsiadujących z większymi wsiami letniskowymi.

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 nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W 2013 roku RDOŚ w Lublinie rozpoczął prace związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru.



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

### 3.4.6 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Terespol PLH060053

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 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.

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Terespol PLH060053		
	[ha]	[%]
Ogólna	24,93	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	24,93	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>24,93</b>	<b>100,00</b>

### 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

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 przestrzeń 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 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
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**

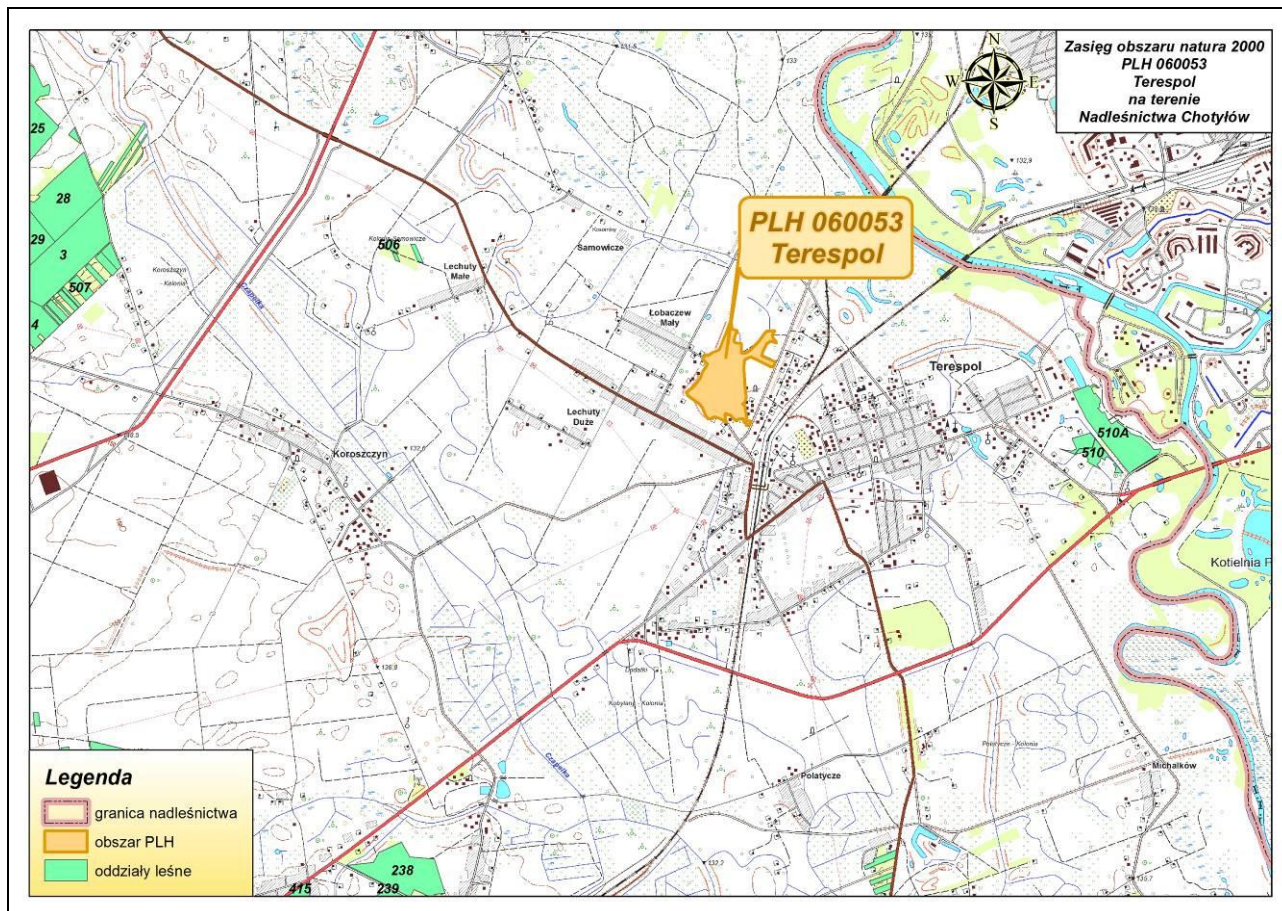
Podziemia fortu VII w Terespolu są cennym, z punktu widzenia biologii mopka kompleksem. Fakt utrzymywania się tam przez wiele lat kolonii zimowej tej wielkości świadczy o korzystnych warunkach klimatycznych. Jednak istotnym zagrożeniem dla trwałości tej kolonii jest intensywna penetracja ludzka. Aby 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 nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych i planu ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

W 2011 roku RDOŚ w Lublinie rozpoczął prace związane z opracowaniem planu zadań ochronnych dla obszaru.



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

### 3.4.7 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Krzyny PLH060066

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w październiku 2013 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 Krzyny PLH060066 nie znalazły się grunty Skarbu Państwa z zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów.

Powierzchnia obszaru Natura 2000 – Dolina Krzyny PLH060066		
	[ha]	[%]
Ogólna	202,99	100,00
W zasięgu RDLP Lublin	202,99	100,00
<b>W zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów</b>	<b>202,99</b>	<b>100,00</b>

### Położenie

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

### Opis obszaru

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

Wyodrębniono tutaj 2 typy siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, tj. starorzecza 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 Krzyny” nie występują inne formy ochrony przyrody.

Tabela 27. 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	Starorzecza 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 28. 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 telejusz	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



### 3.5 Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów aktualnie znajduje się 19 pomników przyrody. Szczegółowe dane o pomnikach przyrody zestawiono w tabeli nr 29.

Tabela 29. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów (wg wzoru nr 5a)

Lp.	Nr z wyka- zu re- jestru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sup>10</sup> [lata]	Obw. <sup>11</sup> [cm]	Wys. <sup>12</sup> [m]	Stan zdro- wotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1376	Zarządzenie Woje- wody Białkopodla- skiego Nr 2/84 z dnia 30 marca 1984r.	Dz. Urz. WRN. w Białej Podła- skiej. z Nr 5 1984 r. poz. 25	Zalesie Wólka Do- bryńska <b>Dobryń 53d</b>	<b>Dąb szyp. 3 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	220	355 400 435	30- 32	2 2 3	brak				Położony w drzewostanie w pobliżu rezerwatu Dobryń
2	1377	Zarządzenie Nr 31 Wojewody Białskopo- dlaskiego z dnia 12 grudnia 1988r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białskopodl. z 1988 r. Nr 15, poz. 111	Zalesie Wólka Do- bryńska <b>Dobryń 56g,i,n</b>	<b>Dąb szyp. 5 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	135	280 290 297 305 332	29- 31	3 szt. – 2 1 szt. – 5 (martwy stojący) 1 szt. zła- many przez wiatr	brak				Położony w drzewostanie w pobliżu rezerwatu Dobryń
3	1378	Zarządzenie Nr 58 Wojewody Białskopo- dlaskiego z dnia 31 grudnia 1991r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białskopodl. z 1992 r. Nr 10, poz. 161	Zalesie Wólka Do- bryńska <b>Dobryń 56i</b>	<b>Dąb szyp. 3 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	210	270 303 307	20- 22	1 szt. – 2 1 szt. – 3 1 szt. – 5	brak				Położony w drzewostanie w pobliżu rezerwatu Dobryń przy drodze krajowej A2

<sup>10</sup> a - tylko dla drzew

<sup>11</sup> b - dla drzew na wys. 1,3m, dla głązów i innych w najszerszym miejscu

<sup>12</sup> c - dla głązów wystawiane ponad powierzchnię ziemi



Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

Lp.	Nr z wyka- zu reje- stru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sup>10</sup> [lata]	Obw. <sup>11</sup> [cm]	Wys. <sup>12</sup> [m]	Stan zdro- wotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	1374	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białskopodlaskiego z dnia 20 grudnia 1989r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białskopodl. z 1990 r. Nr 2, poz. 2	Zalesie Kolonia Dobryń <b>Nepie 44b,d</b>	<b>Zwarty płat 3 gatunków widliaka: goździstego</b> <i>Lycopodium clavatum</i> , <b>jałowcowatego</b> <i>Lycopodium annotinum</i> , <b>spłaszczonego</b> <i>Diphasiastrum complanatum</i>	-	-	-	bez uszkodzeń	brak	1,40			Położony w drzewostanie sosnowym IV i V klasy wieku na siedliskach BMśw i Bśw, w wydz. 44b pow. 0,50ha, w wydz. 44d pow. 0,90ha
5	1375	Rozporządzenie Nr 61 Wojewody Białskopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1992r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białskopodl. z 1993 r. Nr 9, poz. 119, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77	Zalesie Kłoda Duża <b>Kłoda 196c</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	170	415	27	2	brak				Położony w drzewostanie przy linii oddz. 196/197 „Boryna”
6	919	Orzeczenie Nr 28 z dnia 26 września 1984 r. Wojewody Białskopodlaskiego	Dz. Urz. Woj. Białskopodl. Nr 1 z 1985 r. poz. 2	Piszczac Zalutyń <b>Kłoda 212a</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	220	460	30	2	brak				Położony w drzewostanie II klasy wieku na siedl. Lśw

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

Lp.	Nr z wyka- zu reje- stru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sup>10</sup> [lata]	Obw. <sup>11</sup> [cm]	Wys. <sup>12</sup> [m]	Stan zdro- wotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	993	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białskopodlaskiego 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. Białskopodl. Nr 15, poz. 217	Rokitno Zaczopki Kolonia <b>Neple 22d</b>	<b>Wierzba krucha 1 szt. Salix fragi- lis</b>	90	230	25	3	brak				Położony w drzewostanie na siedl. Ol. Jeden z dwóch konarów został złamany przez silne wiatry.
8	992	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białskopodlaskiego 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. Białskopodl. Nr 15, poz. 217	Rokitno Zaczopki Kolonia <b>Neple 22c</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt. Quercus robur</b>	220	420	23	2	brak				Położony w drzewostanie na siedl. Lw.
9	991	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białskopodlaskiego 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. Białskopodl. Nr 15, poz. 217	Rokitno Zaczopki Kolonia <b>Neple 23a</b>	<b>Dąb szyp. 9 szt. Quercus robur</b>	220	270 270 270 280 280 300 300 315 320	22- 24	6 szt. – 2 3 szt. – 3	brak				Położony w drzewostanie na siedl. Lśw.
10	990	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białskopodlaskiego z dnia 31 grudnia 1996r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białskopodl. z 1997 r. Nr 18, poz. 76	Rokitno Zaczopki Kolonia <b>Neple 23a</b>	<b>Dąb szyp. 3 szt. Quercus robur</b>	220	316 325 340	24- 25	2 szt. – 2 1 szt. – 5	brak				Położony w drzewostanie na siedl. Lśw. Jeden dąb martwy.

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

Lp.	Nr z wykazu rejestru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sup>10</sup> [lata]	Obw. <sup>11</sup> [cm]	Wys. <sup>12</sup> [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	995	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białskopodlaskiego 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. Białskopodl. Nr 15, poz. 217	Rokitno Zaczopki Kolonia <b>Nepie 23g</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	220	340	22	3	brak				Położony w drzewostanie na siedl. Lw.
12	996	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białskopodlaskiego 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. Białskopodl. Nr 15, poz. 217	Rokitno Zaczopki Kolonia <b>Nepie 23g</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	220	390	22	3	brak				Położony w drzewostanie na siedl. Lw.
13	997	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białskopodlaskiego 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. Białskopodl. Nr 15, poz. 217	Rokitno Zaczopki Kolonia <b>Nepie 23g</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	220	295	22	3	brak				Położony w drzewostanie na siedl. Lw.

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

Lp.	Nr z wykazu rejestru RDOŚ Lublin	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek <sup>10</sup> [lata]	Obw. <sup>11</sup> [cm]	Wys. <sup>12</sup> [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	994	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białoskopodlaskiego z dnia 31 grudnia 1996r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białoskopodl. z 1997 r. Nr 18, poz. 76	Rokitno Zaczopki Kolonia <b>Nepie 23g</b>	<b>Dąb szyp. 10 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	220	220 310 320 325 326 330 340 342 350 380	21- 26	6 szt. – 2 4 szt. – 3	brak				Położony w drzewostanie na siedl. Lw.
15	441	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białoskopodlaskiego z dnia 31 grudnia 1996r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białoskopodl. z 1997 r. Nr 18, poz. 76	Kodeń Kożanówka <b>Terespol 252g</b>	<b>Sosna zwyczajna 1 szt.</b> <i>Pinus sylvestris</i>	120	320	25	1	brak				Położony w drzewostanie na siedl. BMśw
16	1379	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	Zalesie Koczukówka <b>Dobryń 176Bc</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	250	415	26	2	brak				Położony w drzewostanie na siedl. LMśw
17	1380	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	Zalesie Koczukówka <b>Dobryń 176Bc</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	250	330	24	4	brak				Położony w drzewostanie na siedl. LMśw
18	1381	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	Zalesie Koczukówka <b>Dobryń 176Bc</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	250	433	25	2	brak				Położony w drzewostanie na siedl. LMśw
19	1382	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	Zalesie Koczukówka <b>Dobryń 176Bc</b>	<b>Dąb szyp. 1 szt.</b> <i>Quercus robur</i>	250	350	24	5	brak				Położony w drzewostanie na siedl. LMśw

W kolumnie 2 zamieszczono numery pomników przyrody z na podstawie danych zawartych w zestawieniu opublikowanym na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie: „Rejestr pomników przyrody na terenie województwa lubelskiego” - <http://lublin.rdos.gov.pl>

W kolumnie 4 zamieszczono dzienniki urzędowe w których opublikowano zarządzenia o uznaniu za pomniki przyrody na podstawie danych zawartych w zestawieniu zamieszczonym na stronie internetowej RDOŚ w Lublinie.

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

**[1]**- drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników

**[2]**- drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi 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

W leśnictwie Terespol w oddz. 247Bg powierzchniowy pomnik przyrody 170 szt. jałowców pospolitych został zniesiony z ewidencji pomników przyrody pismem WST I.623.3.2011 MP z dnia 10.01.2011 r.

W leśnictwie Dobryń w oddziale 176Bc powołano 4 pomniki przyrody – dęby szypułkowe – 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).

### 3.6 Użytki ekologiczne

Na terenie Nadleśnictwa Chotyłów zgodnie z Rozporządzeniami Wojewody Lubelskiego Nr 49, 50 i 51 z dnia 20 sierpnia 2003 r. znajduje się 7 użytków ekologicznych.

Użytki ekologiczne na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów to śródleśne powierzchnie zabagnione porośnięte brzozą, olchą, wierzbą, dębem, sosną, grabem oraz kruszyną, czeremchą, leszczyną, tworzące zarośla o różnym stopniu zadrzewienia. Opis użytków zawiera tabela wg wzoru nr 7a. Na użytkach ekologicznych Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie nie zalecał wykonywania zabiegów ochronnych. Nadleśnictwo w ramach zadań gospodarczych nie wykonywało żadnych zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych. Są to powierzchnie pozostawione w zasadzie do naturalnej sukcesji.

Uznanie przez wojewodę powierzchni za użytki ekologiczne miało na celu ochronę cennych pod względem przyrodniczym i krajobrazowym unikatowych środowisk i pozostałości ekosystemów. Z gospodarczego punktu widzenia są to zazwyczaj tzw. nieużytki.

Wg stanu na 1.01.2014 r. powierzchnia użytków ekologicznych po nowych obliczeniach powierzchni użytków w działkach ewidencyjnych wynosi 61,77 ha i jest wyższa o 0,63 ha od powierzchni zatwierdzonej Rozporządzeniami. W porównaniu z POP z 2004 roku łączna powierzchnia użytków ekologicznych jest wyższa o 0,79 ha – różnica ta wynika z nowych obliczeń powierzchni użytków w działkach ewidencyjnych i jest zgodna z rejestrem gruntów nadleśnictwa.

Tabela 30. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie 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 1.01.2014 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. <sup>13</sup>	
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								
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	251i 252b  298f	Kodeń Chotyłów Terespol  Kodeń	14,41	14,41	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								

<sup>13</sup> Rok i rodzaj zabiegu

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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 1.01.2014 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. 13	
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	<b>275Ac 278d,g</b>	Piszczac Chotyłów <b>Połoski</b>	<b>14,63</b>	<b>14,99</b>	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								
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	<b>86a,k</b>	Zalesie Chotyłów <b>Zalesie</b>	<b>5,14</b>	<b>5,18</b>	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	<b>13c,f</b>	Rokitno Chotyłów <b>Neple</b>	<b>0,93</b>	<b>0,76</b>	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								



Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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 1.01.2014 [ha]	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk. 13	
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.			
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	335Br,s,t,w, x,y,ax,cx	Piszczac Chotyłów Połoski	7,00	7,00	Śródleśna powierzchnia zabagniona na 20% pow. krzewy Wb Brak zagrożeń.			
<b>RAZEM POWIERZCHNIA</b>						<b>61,14</b>	<b>61,77</b>				

### 3.7 Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Tabela 31. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych (wg wzoru nr 11) stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów

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
<b>GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISLEJ</b>									
1	1	Paprotka zwyczajna <i>Polypodium vulgare</i> Paprotkowate [169]	Nepłe 6d	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	rośnie na pow. 0,60ha na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 78bx			BMśw			
			Połoski 275b			BMw			
			Zabłocie 349k			Bśw			
			Zabłocie 352a			Bśw			
Dobryń 238a	BMśw								
2	2	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> Widłakowate [177]	Nepłe 44b	występuje kępowo, drobne płyty jako składnik runa na rozproszonych stanowiskach, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw – pow. 0,05ha			DANE: N-ctwo
			Nepłe 44d			Bśw – pow. 0,06ha			
			Nepłe 45a			BMśw – pow. 0,02ha			
			Wólka Dobryńska 71g			LMśw			
			Wólka Dobryńska 78cx			BMśw			
			Wólka Dobryńska 94c			LMśw			
			Wólka Dobryńska 95b			BMśw			
			Wólka Dobryńska 124a			BMśw			
			Wólka Dobryńska 128d			BMśw			
			Wólka Dobryńska 73f			BMw			
			Zalesie 115a	występuje łąnowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Zalesie 115b			BMśw			
			Zalesie 116c			BMśw			

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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
			Zalesie 118a			LMśw			
			Zalesie 137f			BMśw			
			Zalesie 137h			BMśw			
			Zalesie 137i			BMśw			
			Zalesie 138d			BMśw			
			Zalesie 150f			LMśw			
			Zalesie 151a			BMśw			
			Zalesie 151c			BMśw			
			Zalesie 152d			LMśw			
			Zalesie 163a			LMśw			DANE: BULiGL D. Piątek
			Kłoda 200h	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Kłoda 205b			LMśw			
			Kłoda 205c			BMśw			
			Kłoda 220j			BMśw			
			Kłoda 206a			LMśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Kłoda 206b			BMśw			
			Kłoda 206c			BMw			
			Kłoda 206g			LMśw			
			Kłoda 217h			BMb			
			Kłoda 219g			BMw			
			Kłoda 219h			LMśw			
			Kłoda 226f			LMśw			
			Kłoda 220k			BMśw			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Kodeń 299a	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Kodeń 299b			BMśw			

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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
			Kodeń 335c			Bśw			
			Kodeń 335f			BMśw			
			Kodeń 339g			LMśw			
			Połoski 303f	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMw			DANE: N-ctwo
			Zabłocie 378Ab	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Zabłocie 385b			OI			
			Zabłocie 365b			BMw			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Zabłocie 374c			BMw			DANE: BULiGL A. Szarowolec
			Dobryń 412Dd	występuje pojedynczo i kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 412Df			Bśw			
			Dobryń 418h	występuje łąkowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra		Bśw			
			Dobryń 56i	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra		Lśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Dobryń 62h			LMśw			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Dobryń 88ax			LMw			DANE: BULiGL M. Wawrzycki
			Terespol 251c	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMw			DANE: N-ctwo

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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
			Terespol 252b			użytek ekologiczny			
			Terespol 251By			BMśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Terespol 251Bcx			BMw			
3	3	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> Widłakowate [177]	Nepłe 28d	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw – pow. 0,04ha			DANE: N-ctwo
			Nepłe 44b			BMśw – pow. 0,05ha			
			Nepłe 44d			Bśw – pow. 0,03ha			
			Wólka Dobryńska 127c	występuje łąnowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra		BMśw			DANE: N-ctwo
			Zalesie 137b	występuje łąnowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
			Zalesie 137f			BMśw			
			Zalesie 137i			BMśw			
			Zalesie 157c			BMśw			
			Połoski 278a	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 139Ag	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: N-ctwo
			Terespol 252f	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
			Terespol 255Af			BMśw			
			Terespol 257c			BMśw			
			Terespol 258k			BMśw			

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	
			Terespol 265Ah			BMśw				
			Terespol 419a			LMw				
			Terespol 424b			LMw				
4	4	Widłak (Widlicz) spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i> Widłakowate [177]	Nepie 44b	występuje kępowo, populacja słabej jakości, dynamika rozwojowa zła, ma tendencję do zanikania	brak	BMśw – pow. 0,02ha			DANE: N-ctwo	
			Nepie 44d				BMśw – pow. 0,01ha			
			Nepie 44f				BMśw			DANE: BULiGL H. Filipowicz
			Zalesie 137b	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo	
			Zalesie 157c				BMśw			
			Zabłocie 350j	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: N-ctwo	
			Dobryń 104b	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo	
			Dobryń 122b				BMśw			
5	5	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i> Widłakowate [177]	Zalesie 170i	występuje łąkowo w wilgotniejszych miejscach wydzielania, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	drzewostan sosnowy w wieku 76 lat z domieszką brzozy, dębu i grabu, siedlisko LMw			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
6	6	Goryczka wąskolistna <i>Gentiana pneumonanthe</i> Goryczkowate [219]	Zabłocie 358b	występuje pojedynczo jako składnik runa populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie w drzewostanie z przewagą brzozy w wieku 30 lat, na siedlisku BMb			DANE: N-ctwo (2)
7	7	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i> Gruszyczkowate [243]	Neple 44d	występuje kilka okazów w warstwie runa, populacja ma tendencję do zanikania	brak	Rośnie w drzewostanie sosnowym w wieku 90 lat, na siedlisku BŚw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 129b	występuje pojedynczo jako składnik runa populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie w drzewostanie sosnowym w wieku 104 lata, na siedlisku BMŚw			DANE: N-ctwo
			Kodeń 335b	występuje pojedynczo jako składnik runa populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie w drzewostanie sosnowym w wieku 58 lat, na siedlisku BMŚw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 139c	występuje pojedynczo jako składnik runa populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie w uprawie sosnowej w wieku 4 lat, na siedlisku BMŚw			DANE: N-ctwo
8	8	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i> Jaskrowate [249]	Wólka Dobryńska 95c	występuje pojedynczo jako składnik runa – widne zarośla populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie na siedlisku LMŚw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 96a	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra		Rośnie na siedlisku LMŚw			

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
			Wólka Dobryńska 97b	występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra		Rośnie na siedlisku Lśw			
			Wólka Dobryńska 97c			Rośnie na siedlisku Lśw			
9	9	Przylaszczka pospolita <i>Hepatica nobilis</i> Jaskrowate [253]	Neple 6d	występuje łąkowo i kępowo jako składnik runa	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Neple 6h	populacja stabilna		Lł			
			Neple 6k	dynamika rozwojowa dobra		Lśw			
			Zalesie 76g	występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Zalesie 132h			Lw			
			Zalesie 134b			BMśw			
			Zalesie 134c			BMśw			
			Kłoda 195d	występuje łąkowo i kępowo jako składnik runa populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Kłoda 211a			Lśw			
			Kłoda 212k			LMśw			
			Kłoda 213f			Lśw			
			Kłoda 189b			Lśw			DANE: BULiGL M. Wawrzycki
			Kłoda 192d			LMśw			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Kłoda 211h			LMśw			DANE: BULiGL
			Kłoda 212a			Lśw			P. Pliszka
			Kłoda 213g			Lśw			
			Kłoda 217b			LMśw			DANE: BULiGL
			Kłoda 219c			LMśw			M. Furmanek



Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	10	Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i> Różowate [302]	Kłoda 220b	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra		LMśw			DANE: N-ctwo
11	11	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i> Trędownikowate [319]	Wólka Dobryńska 69h	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 72f			BMśw			
			Wólka Dobryńska 96a			LMśw			
			Wólka Dobryńska 108c			LMśw			
12	12	Wawrzynek wilczyczko <i>Daphne mezereum</i> Wawrzynkowate [322]	Wólka Dobryńska 69i	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 73g			BMśw			
			Wólka Dobryńska 80d	LMśw					
			Wólka Dobryńska 81d	LMśw					
			Wólka Dobryńska 82c	LMśw					
			Wólka Dobryńska 94f	LMśw					
			Wólka Dobryńska 96d	LMśw					
			Wólka Dobryńska 109a	BMśw					
			Wólka Dobryńska 143c	BMśw					
			Zalesie 74h	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Zalesie 150i			LMśw			
			Zalesie 169c			LMśw			
			Zalesie 170d			LMw			
			Zalesie 171c			LMśw			
Zalesie 173c	OI								
Zalesie 174c	LMśw								

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
			Kodeń 289c	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Kodeń 294a			BMb			
			Kodeń 298b			BMśw			
			Dobryń 49b		brak	Lśw			DANE: N-ctwo
13	13	Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i> Wargowe [323]	Wólka Dobryńska 97c	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie w drzewostanie z przewagą brzozy w wieku 104 lat na siedlisku Lśw			DANE: N-ctwo
			Kodeń 337b	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie w drzewostanie z przewagą sosny w wieku 59 lat na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo
14	14	Wielosił błękitny <i>Polemonium coeruleum</i> Wielosiłowate [325]	Dobryń 50b	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie w drzewostanie z przewagą olszy w wieku 81 lat na siedlisku Lśw			DANE: N-ctwo gat. z PCKR – [VU] (2)
15	15	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> Wrzosowate [330]	Kłoda 528h	występuje łąnowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa zła	brak	BMw			DANE: N-ctwo
			Kodeń 289g	występuje łąnowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa zła	brak	BMb			DANE: N-ctwo
			Kodeń 294a			BMb			
			Połoski 277d	występuje kępowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	mikrosiedlisko BMw			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
			Dobryń 120a	występuje kępowo, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 121d			mikrosiedlisko BMw			
16	16	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> Kosaćcowate [355]	Wólka Dobryńska 108a	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w uprawie pochodnej z panującą olszą w wieku 10 lat na siedlisku OI			DANE: N-ctwo Czerwona lista roślin – V (2)
			Wólka Dobryńska 124b			występuje w drzewostanie z przewagą olszy w wieku 23 lat na siedlisku OI			
			Wólka Dobryńska 126d			występuje w uprawie pochodnej z panującą olszą w wieku 11 lat na siedlisku OI			
			Zalesie 74i	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w drzewostanie z przewagą brzozy w wieku 30 lat na siedlisku OI			DANE: N-ctwo
			Zalesie 173c			występuje w uprawie z panującą olszą w wieku 6 lat na siedlisku OI			

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	
			Połoski 355Ab	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w drzewostanie z przewagą sosny w wieku 19 lat na siedlisku BMw w północnej części wydzielenia			DANE: N-ctwo	
17	17	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> Kosaćcowate [357]	Wólka Dobryńska 70b	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w drzewostanie świerkowym w wieku 18 lat na siedlisku Lśw			DANE: N-ctwo (2)	
18	18	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> Liliowate [367]	Nepłe 10b	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w drzewostanie z przewagą sosny w wieku 140 lat na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo	
			Wólka Dobryńska 72f	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo	
			Wólka Dobryńska 72j				LMśw			
			Wólka Dobryńska 80d				LMśw			
			Wólka Dobryńska 82h				LMśw			
			Wólka Dobryńska 109a				BMśw			
			Wólka Dobryńska 146b				BMśw			
			Wólka Dobryńska 146d				BMśw			
			Wólka Dobryńska 159d				BMśw			
			Wólka Dobryńska 95b				BMśw			
			Wólka Dobryńska 97b				Lśw			
			Wólka Dobryńska 111a				BMśw			
			Zalesie 85b	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			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
			Dobryń 54c	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
19	19	Buławnik czerwony <i>Cephalanthera rubra</i> Storczykowate [377]	Wólka Dobryńska 97c	występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Rośnie w drzewostanie z przewagą brzozy w wieku 104 lat na siedlisku Lśw			DANE: N-ctwo
20	20	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> Storczykowate [379]	Wólka Dobryńska 82c	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 92b			OI			
			Wólka Dobryńska 107c			OI			
			Wólka Dobryńska 162b			LMśw			
21	21	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> Storczykowate [385]	Nepłe 6c	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	OI			DANE: N-ctwo
			Nepłe 6d			LMśw			
			Wólka Dobryńska 81a			Lśw			
			Wólka Dobryńska 82h			LMśw			
22	22	Listera jajowata <i>Listera ovata</i> Storczykowate [389]	Dobryń 54c	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje w drzewostanie z przewagą brzozy w wieku 56 lat na siedlisku Lśw			DANE: N-ctwo
23	23	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> Storczykowate [394]	Nepłe 12a	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Nepłe 17a			LMśw			

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
			Wólka Dobryńska 81a	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 94i			BMśw			
			Wólka Dobryńska 107a			BMśw			
			Wólka Dobryńska 109a			BMśw			
			Wólka Dobryńska 111a			BMśw			
			Wólka Dobryńska 123j			BMśw			
			Wólka Dobryńska 146h			Lśw			
			Wólka Dobryńska 148i			BMśw			
			Wólka Dobryńska 160a			Lśw			
			Zalesie 163a			występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw	
Zalesie 168a	BMśw								
Połoski 428f	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo			
Dobryń 415f	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: N-ctwo			
24	24	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> Storczykowate [395]	Zalesie 97b	występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 50d	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
<b>GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ</b>									
25	25	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i> Araliowate [33]	Wólka Dobryńska 107c	występuje pojedynczo i grupowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Oi			DANE: N-ctwo
			Zalesie 155a	występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	OIJ			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
			Zalesie 163b			LMśw			
			Zalesie 165b			Lw			
26	26	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> Grzybieniowate [36]	Nepłe 6c	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	występuje na siedlisku OI w rezerwacie „Szwajcaria Podlaska”			DANE: N-ctwo
27	27	Kopytnik pospolity <i>Asarum europaeum</i> Kokornakowate [37]	Nepłe 22a	występuje łanowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Lw			DANE: N-ctwo Sposób pozyskiwania: ręczny zbiór ziela
			Nepłe 10c			LMśw			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Nepłe 13i			OI			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Nepłe 22c			Lw			DANE: BULiGL D. Piątek
			Nepłe 30g			LMśw			
			Nepłe 40d			LMśw			DANE: BULiGL M. Wawrzycki
			Wólka Dobryńska 68j	występuje łanowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 78w			OI			
			Wólka Dobryńska 146i			Lśw			
			Wólka Dobryńska 158c			OIJ			
Wólka Dobryńska 160a			Lśw						
Wólka Dobryńska 68h					Lśw			DANE: BULiGL M. Furmanek	

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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
			Wólka Dobryńska 69a			Lśw			
			Wólka Dobryńska 69c			Lśw			
			Wólka Dobryńska 70a			Lśw			
			Wólka Dobryńska 71b			LMśw			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Wólka Dobryńska 81a			Lśw			
			Wólka Dobryńska 81c			Lśw			
			Wólka Dobryńska 96b			LMśw			
			Wólka Dobryńska 96d			LMśw			
			Wólka Dobryńska 158b			OI			DANE: BULiGL H. Filipowicz
			Wólka Dobryńska 158c			OIJ			
			Wólka Dobryńska 158h			OIJ			
			Zalesie 155f	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Zalesie 118d			LMśw			DANE: BULiGL A. Szarowolec
			Zalesie 133f			LMśw			
			Zalesie 135b			LMśw			
			Zalesie 135c			LMśw			
			Zalesie 136d			OIJ			
			Zalesie 136g			OIJ			
			Zalesie 136h			OIJ			
			Zalesie 136j			LMśw			
			Zalesie 154b			OIJ			
			Zalesie 154d			LMśw			
			Zalesie 155b			LMśw			
			Zalesie 156a			LMśw			
			Zalesie 166a			Lw			



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
			Kłoda 177c	występuje łanowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	OI			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Kłoda 179c			Lśw			
			Kłoda 180c			Lśw			
			Kłoda 187f			LMw			
			Kłoda 188b			Lśw			DANE: BULiGL M. Wawrzycki
			Kłoda 189a			Lśw			
			Kłoda 189b			Lśw			
			Kłoda 189d			Lw			
			Kłoda 192b			LMśw			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Kłoda 192d			LMśw			
			Kłoda 193b			LMśw			
			Kłoda 194f			Lśw			
			Kłoda 194h			Lśw			
			Kłoda 195d			LMśw			DANE: BULiGL M. Wawrzycki
			Kłoda 196c			Lśw			
			Kłoda 197a			Lw			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Kłoda 197b			Lśw			
			Kłoda 197c			Lw			
			Kłoda 197d			Lśw			
			Kłoda 197f			LMśw			
			Kłoda 201a	Lw			DANE: BULiGL M. Furmanek		
			Kłoda 201b	Lśw					
			Kłoda 202a	Lśw					

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
			Kłoda 211i			Lw			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Kłoda 212a			Lśw			
			Kłoda 220f			LMśw			
			Kłoda 220i			LMw			
			Kłoda 221i			LMśw			
			Kłoda 222h			Lw			
			Kłoda 222i			LMśw			
			Kłoda 228i			Lw			
			Kodeń 281b	występuje łąkowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Kodeń 282f			BMśw			
			Kodeń 289c			Lśw			
			Kodeń 296a			LMśw			
			Kodeń 298b			BMśw			
			Kodeń 300f			LMśw			
			Kodeń 280h			LMw			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Kodeń 280i			BMśw			
			Kodeń 280l			OI			
			Kodeń 289Ac			Lw			
			Kodeń 294Aa			LMśw			
			Kodeń 294Ad			Lw			
			Dobryń 53d	występuje łąkowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 54c						
			Dobryń 50c			Lśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Dobryń 50d			Lśw			
			Dobryń 50g			Lśw			

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
			Dobryń 51d			Lśw			
			Dobryń 53h			Lśw			
			Dobryń 55f			Lśw			
			Dobryń 56a			Lśw			
28	28	Przytulia (marzanka) wonna <i>Galium odoratum</i> Marzanowate [38]	Nepłe 21c	występuje łanowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: BULiGL D. Piątek
			Nepłe 22a			Lśw			
			Wólka Dobryńska 84h	występuje łanowo, kępowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 129f			LMśw			
			Wólka Dobryńska 69a			Lśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Zalesie 85j	występuje łanowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Zalesie 165b			Lw			
			Kłoda 210a	występuje łanowo, kępowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra		LMśw			DANE: N-ctwo
			Kłoda 213f			Lśw			
			Kłoda 213g						
			Kłoda 213h						
			Kłoda 190d		brak	Lśw			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Kłoda 192b			LMśw			
			Kłoda 192i			LMśw			
			Kłoda 193b			LMśw			
			Kłoda 203f			LMśw			DANE: BULiGL M. Furmanek

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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
			Kłoda 210b			LMśw			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Dobryń 59f	występuje łanowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
29	29	Pierwiosnek (pierwiosnka) lekarski <i>Primula veris</i> Pierwiosnkowate [40]	Nepłe 6d	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 82c	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 145c			LMśw			
30	30	Kalina koralowa <i>Viburnum opulus</i> Przewiertniowate [42]	Nepłe 6d	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo
			Nepłe 10b			LMśw			
			Dobryń 49b	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 55b			OI			
			Dobryń 56c			LMśw			
31	31	Porzeczka czarna <i>Ribes nigrum</i> Skalnicowate [43]	Nepłe 6d	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: N-ctwo Sposób pozyskiwania: ręczny zbiór liści
			Wólka Dobryńska 78p	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	OI			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 78r			OI			
			Wólka Dobryńska 78s			OI			
			Wólka Dobryńska 78fx			OI			

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
			Wólka Dobryńska 78gx			OI			
			Kodeń 282a	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	OI			DANE: N-ctwo
			Kodeń 283a			OI			
			Kodeń 284d			OI			
			Kodeń 291b			OI			
			Dobryń 49a	występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	OI			DANE: N-ctwo
			Dobryń 55a			OI			
32		Kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> Szakłakowate [44]	Gatunek częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje pojedynczo, grupowo i łanowo w podszybie drzewostanów populacja stabilna	brak	Rośnie w miejscach półcienistych, umiarkowanie wilgotnych			DANE: N-ctwo Sposób pozyskiwania: zdzieranie kory ze ściętych pędów
33	32	Barwinek pospolity <i>Vinca minor</i> Toinowate [45]	Nepłe 5b	Występuje płatowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	Wykopywanie do celów dekoracyjnych	BMśw			DANE: N-ctwo
			Nepłe 29m			LMśw			
			Nepłe 30b			LMśw			
			Nepłe 30l			LMśw			
			Nepłe 37b			LMśw			
			Nepłe 44b			BMśw			
			Wólka Dobryńska 68i	Występuje płatowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	Wykopywanie do celów dekoracyjnych	Lśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Wólka Dobryńska 71b			LMśw			DANE: BULiGL Z. Pałka
			Wólka Dobryńska 145f			LMśw			DANE: N-ctwo
			Wólka Dobryńska 146k			Lśw			

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
			Dobryń 59a	Występuje płatowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	Wykopywanie do celów dekoracyjnych	LMśw			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Dobryń 59f			BMśw			
			Dobryń 238a			BMśw			DANE: N-ctwo
34		Konwalia majowa <i>Convallaria majalis</i> Liliowate [49]	Gatunek częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje płatowo i łanowo dynamika rozwojowa dobra, populacja powiększa swój zasięg	Wykopywanie do celów dekoracyjnych, zrywanie w czasie kwitnienia do celów ozdobnych	Widne lasy i obrzeża, wymaga świeżych i zasobnych gleb			DANE: N-ctwo Sposób pozyskiwania: ręczny zbiór kwiatostanów
35	33	Turówka leśna <i>Hieracium aurantiacum</i> Trawy [50]	Zalesie 113f	występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 49b	występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Lśw			DANE: N-ctwo

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin z dnia 5 stycznia 2012r. (Dz. U. z 20 stycznia 2012r., poz. 81) Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.)

(2) – gatunki wymagające ochrony czynnej (w kolumnie Uwagi).

Tabela 32. Wykaz chronionych gatunków grzybów, porostów i mszaków (wg wzoru nr 10) stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów

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	
<b>GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISLEJ</b>										
1	1	Torfowce - rodzaj <i>Sphagnum</i> spp. Torfowcowate [140]	Nepłe 29h	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	OI			DANE: BULiGL P. Pliszka	
			Nepłe 503g			OI				
			Nepłe 503h			OI				
			Nepłe 503i			OI				
			Nepłe 503o			OI				
			Nepłe 503r			OI				
			Nepłe 503y			OI				
			Nepłe 503ax			OI				
			Nepłe 503nx			OI				
			Wólka Dobryńska 146l	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMb			DANE: BULiGL M. Furmanek	
			Kłoda 217h	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra		BMb				DANE: BULiGL M. Furmanek
			Kłoda 222f			LMb				
			Połoski 335Bd	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	OIJ			DANE: BULiGL P. Pliszka	
			Połoski 335Bf			OIJ				
			Połoski 335Bg			OIJ				
			Połoski 535j			LMb				
			Połoski 535o			LMb				
Połoski 535p		LMb								
Połoski 535r		LMb								

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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
			Połoski 535s			LMb			
			Połoski 535t			LMb			
			Połoski 536h			BMb			
			Połoski 537b			BMb			
			Połoski 537h			BMb			
			Połoski 537o			BMb			
			Połoski 537w			BMb			
			Zabłocie 355b	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	OI			DANE: BULiGL P. Pliszka
			Zabłocie 357f			LMb			
			Zabłocie 358b			BMb			
			Zabłocie 359a			BMb			
			Zabłocie 359g			BMb			
			Zabłocie 360a			BMb			
			Zabłocie 361d			BMb			
			Zabłocie 365c			BMb			
			Zabłocie 369j			BMb			
			Zabłocie 370f			BMb			
			Zabłocie 557b			OI			Dane: BULiGL D. Piątek
			Terespol 421Bh	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	LMb			Dane: BULiGL H. Filipowicz



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
<b>GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ</b>									
2	2	Gajnik Isniący <i>Hylocomium splendens</i> Gajnikowate [14]	Kłoda 226j	występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
3		Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> Gajnikowate [15]	Gatunek występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa.	Występuje łanowo głównie w drzewostanach na siedliskach borowych populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Występuje w borach sosnowych głównie na siedlisku Bśw			DANE: N-ctwo Sposób pozyskiwania: ręczny zbiór darni
4	3	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i> Płonnikowate [22]	Wólka Dobryńska 78c	drobne płyty w runie populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Zabłocie 343g	drobne płyty w runie populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			Dane: BULiGL D. Piątek
			Zabłocie 343Amx			Bśw			
			Zabłocie 343Apx			Bśw			
			Zabłocie 344b			Bśw			
			Zabłocie 344m			Bśw			
			Zabłocie 345a			Bśw			
			Zabłocie 350k			Bśw			
			Zabłocie 351a			Bs			
			Zabłocie 352a			Bśw			
			Zabłocie 352b			Bśw			
			Zabłocie 352Ab			Bśw			
			Zabłocie 352Af			Bśw			
			Zabłocie 352Ag			Bśw			
			Zabłocie 352Ah			Bśw			
			Zabłocie 352Ai			Bśw			
			Zabłocie 445a			Bśw			
Zabłocie 445m			Bśw						

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
			Dobryń 410Bb	drobne płyty w runie populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	LMśw			Dane: BULiGL Z. Pałka
			Terespol 241Bb	drobne płyty w runie populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: BULiGL M. Furmanek
			Terespol 241Bc			BMśw			
			Terespol 241Bd			BMśw			
			Terespol 241Bf			BMśw			
			Terespol 241Bg			BMśw			
			Terespol 248Aa			BMśw			
			Terespol 248Ab			BMśw			
			Terespol 248Ac			Bśw			
			Terespol 248Ba			Bśw			
			Terespol 248Bb			Bśw			
<b>Załącznik Nr 2 GATUNKI DZIKO WYSTĘPUJĄCYCH GRZYBÓW I POROSTÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ CZĘŚCIOWĄ</b>									
5	4	Chrobotki - rodzaj <i>Cladonia sp.</i> Chrobotkowate [2]	Kodeń 327a	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
			Kodeń 332Ab			BMśw			
			Kodeń 334Ad			Bśw			
			Kodeń 334Ag			Bśw			
			Kodeń 335Aa			BMśw			
			Połoski 354An	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			Dane: BULiGL D. Piątek
			Zabłocie 343h	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: N-ctwo
			Zabłocie 343i			Bs			
			Zabłocie 343j			Bs			
			Zabłocie 344f			Bśw			

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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
			Zabłocie 344g			Bśw			
			Zabłocie 344h			Bśw			
			Zabłocie 344i			Bśw			
			Zabłocie 344j			Bśw			
			Zabłocie 346b			Bśw			
			Zabłocie 346c			Bs			
			Zabłocie 346d			Bs			
			Zabłocie 346f			Bs			
			Zabłocie 347a			Bs			
			Zabłocie 347b			Bs			
			Zabłocie 347c			Bs			
			Zabłocie 347d			Bs			
			Zabłocie 347f			Bs			
			Zabłocie 347g			Bs			
			Zabłocie 347h			Bs			
			Zabłocie 347i			Bs			
			Zabłocie 386a			Bśw			
			Zabłocie 392b			Bśw			
			Zabłocie 344l	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			Dane: BULiGL D. Piątek
			Zabłocie 348a			Bs			
			Zabłocie 348b			Bs			
			Zabłocie 349f			Bśw			
			Zabłocie 349i			Bśw			
			Zabłocie 351a			Bs			
			Zabłocie 385c			Bśw			Dane: BULiGL A. Szarowolec
			Zabłocie 385d			Bśw			
			Zabłocie 389h			Bśw			

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

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
			Zabłocie 391g			Bs			
			Zabłocie 445c			BMśw			Dane: BULiGL D. Piątek
			Zabłocie 445k			Bśw			
			Dobryń 176Ah	występuje łąnowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	BMśw			DANE: N-ctwo
			Dobryń 412Ca	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra		Bśw			
			Dobryń 412Da			Bśw			
			Dobryń 412Dh			Bśw			
			Dobryń 412Fa			Bśw			
			Dobryń 414c			Bśw			
			Dobryń 412Fb	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			Dane: BULiGL M. Wawrzycki
			Dobryń 412Gb			Bśw			
			Dobryń 414d			Bśw			
			Dobryń 414f			Bśw			
			Dobryń 414g			Bśw			
			Terespol 247Bg	występuje łąnowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			DANE: N-ctwo
			Terespol 424h			Bśw			
			Terespol 516b			Bśw			
			Terespol 516d			Bśw			
			Terespol 247Ao	występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra	brak	Bśw			Dane: BULiGL M. Wawrzycki
			Terespol 247Ar			Bśw			
			Terespol 424Ab			Bśw			

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
			Terespol 424Ac			Bśw			
			Terespol 249b			BMśw			Dane: BULiGL Z. Pałka
			Terespol 519f			BMśw			DANE: BULiGL A. Szarowolec

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin z dnia 5 stycznia 2012r. (Dz. U. z 20 stycznia 2012r., poz. 81) Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.)

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną z dnia 9 lipca 2004r (Dz. U. 04.168.1765 z dnia 28 lipca 2004 r.). Na podstawie art. 50 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)

W kolumnie nr 6 w tabelach 31, 32 zawarto zagrożenia występujące na terenie Nadleśnictwa Chotyłów.

W ramach przeprowadzonych prac terenowych w porównaniu z poprzednim POP na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie następujących gatunków: miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*, buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, torfowce *Sphagnum spp.*, gajnik Iśniący *Hylocomium splendens*, rokitnik pospolity *Pleurozium schreberi*, płonnik pospolity *Polytrichum commune*. Część gatunków wiąże się ze zmianą rozporządzenia dotyczącego roślin chronionych.

W poprzednim Programie Ochrony Przyrody zawarte zostały także informacje dotyczące występowania roślin rzadkich, które były opisane w opracowaniach rezerwatowych, parku krajozawowego, waloryzacjach gmin. Dane zawarte w waloryzacjach przyrodniczych gmin są w zasadzie zebraniem wiadomości w zakresie występowania gatunków na tym obszarze. Poniżej przedstawiono informacje dotyczące roślin rzadkich z terenu nadleśnictwa, które były odnotowane w tych opracowaniach.

- Dzwonek boloński (*Campanula bononiensis*),
- Ciemiężyk białokwiatowy (*Vincetoxicum hirundinaria*),
- Czerniec gronkowy (*Actaea spicata*),
- Driakiew żółtawa (*Scabiosa ochroleruca*),
- Groszek błotny (*Lathyrus palustris*),
- Gruszyca mniejsza (*Pyrola minor*),
- Gruszyca zielonawa (*Pyrola chlorantha*),
- Gorysz siny (*Peucedanum cervaria*),
- Goździk kartuzek (*Dianthus carthusianorum*),
- Jaskier kaszubski (*Ranunculus cassubicus*),
- Konitrut błotny (*Gratiola officinalis*),
- Krzyżownica zwyczajna (*Polygala vulgaris*),
- Lepnica tatarska (*Silene tatarica*),
- Łuskiewnik różowy (*Lathraea squamaria*),
- Narecznica szerokolistna (*Dryopteris dilatata*),
- Osoka aloesowata (*Stratiotes aloides*),
- Pięciornik biały (*Potentilla alba*),
- Poziomka twardawa (*Fragaria viridis*),
- Pszeniec grzebieniasty (*Melampyrum cristatum*),
- Przytulia wiosenna (*Cruciata glabra*),
- Rozchodnik sześciorzędowy (*Sedum sexangulare*),
- Selernica żyłkowana (*Cnidium dubium*),
- Starzec bagienny (*Senecio paludosus*),
- Szparag lekarski (*Asparagus officinalis*),
- Tarczyca oszczepowata (*Scutellaria hastifolia*),
- Tawuła wierzbolistna (*Spiraea salicifolia*),
- Tojeść bukietowa (*Lysimachia thyrsoiflora*),
- Trędownik skrzydlaty (*Scrophularia umbrosa*),
- Turzyca nitkowata (*Carex lasiocarpa*),
- Turzyca pagórkowa (*Carex montana*),
- Tymotka Boehmera (*Phelum phleoides*),

- Ukwap dwupienny (*Antennaria dioica*),
- Welnianka pochwowata (*Eriophorum vaginatum*),
- Welnianka wąskolistna (*Eriophorum angustifolium*),
- Wieżyczka gładka (*Arabis glabra*),
- Zachyłka trójkątna (*Gymnocarpium dryopteris*),
- Zdrojówka rutewkowata (*Isopyrum thalictroides*).

Przedstawiona lista gatunków opracowana została na podstawie obserwacji własnych, danych z waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa, inwentaryzacji przyrodniczych gmin: Kodeń, Rokitno, Terespol i Zalesie – znajdujących się w zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa oraz planów ochrony rezerwatów: „Dobryń”, „Czapli Stóg” i „Szwajcaria Podlaska”.<sup>14</sup>

---

<sup>14</sup> Na podstawie *Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów*, Lublin 2004.

Tabela 33. Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Chotyłów. (wg wzoru nr 12) – o znanych lokalizacjach

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
<b>Owady</b>									
<b>OCHRONA ŚCISŁA</b>									
1	1	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Ważki załącznik nr 1, poz. [14]	Wólka Dobryńska 126a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	wyrobisko po żwirowni			DANE: N-ctwo Zał. II i IV DS
			Wólka Dobryńska 146g						
			Lutnia 183g						
			Kłoda 210c						
			Kłoda 210f						
2	2	Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [72]	Neple 503p	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	łąka			DANE: N-ctwo (2) PCKZ <sup>15</sup> – kat [UV] (gat. wysokiego ryzyka)
3	3	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [73]	Kłoda 180h	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	wilgotne łąki wzdłuż rzeki Zielawy			DANE: N-ctwo Zał. II i IV DS PCKZ – kat [LR] (gat. niższego ryzyka)
			Kłoda 184b						
			Kłoda 185c						
			Połoski 335Bw						

<sup>15</sup> Polska Czerwona Księga Zwierząt



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
			Zabłocie 346a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	łąki w dolinie Bugu			
			Zabłocie 349a						
			Zabłocie 352Aa						
<b>Plaży</b>									
<b>OCHRONA ŚCISŁA</b>									
4	4	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> Kumakowate załącznik nr 1, poz. [185]	Nepłe 6j	występuje pojedynczo na podmokłych siedliskach i w pobliżu zbiorników wodnych	brak	śródolesne starorzecze Bugu			DANE: N-ctwo 2 stan. w obszarze N2000 Ostoja Nadbużańska (2) Zał. II i IV DS
			Nepłe 24f			obrzeża drzewostanu w pobliżu podmokłych łąk			
			Nepłe 501f			enklawy lasu pośród łąk w dolinie Bugu powierzchnia zabagniona			
			Nepłe 502h			drzewostany w pobliżu łąk i terenów zabagnionych			
			Nepłe 503f						
			Nepłe 506d			nieużytek w pobliżu doliny Bugu			
5	5	Rzekotka drzewna <i>Hyla arborea</i> Rzekotkowate załącznik nr 1, poz. [185]	Wólka Dobryńska 144c	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostan z przewagą brzozy na siedlisku LMśw			DANE: N-ctwo (2)

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
<b>Gady</b>									
<b>OCHRONA ŚCISŁA</b>									
6	6	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i> Wężowate załącznik nr 1, poz. [188]	Zabłocie 356g Zabłocie 357g	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany z przewagą sosny I klasy wieku na siedlisku BMŚw			DANE: N-ctwo (2)
<b>Ptaki</b>									
<b>OCHRONA ŚCISŁA</b>									
7	7	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> Bocianowate załącznik nr 1, poz. [199] załącznik nr 5, poz. [6]	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chotyłów” Dobryń – 1 strefa ochronna	W lasach obfitujących w bagna. Bardzo nieliczny ptak lęgowy Status – L	Niepokojenie przy gniazdach.	Podmokłe, lasy. Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w głębi lasu.	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		DANE: N-ctwo (1), (2) Zał. I DP
8	8	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> Jastrzębiowate załącznik nr 1, poz. [210] załącznik nr 5, poz. [12]	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chotyłów” Nepole – 1 strefa ochronna	Starodrzewy w pobliżu podmokłych łąk. Bardzo nieliczny ptak lęgowy. Status – L	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 wg PCKZ kat. LC (1), (2) Zał. I DP
9	9	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> Jastrzębiowate załącznik nr 1, poz. [219] załącznik nr 5, poz. [10]	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chotyłów” Nepole – 2 strefy ochronne Kłoda – 3 strefy ochronne Dobryń – 1 strefa ochronna	W lasach otoczonych łąkami. Bardzo nieliczny ptak lęgowy. Status – L	Niepokojenie przy gniazdach	Gniazda usłane z gałęzi w koronach wysokich drzew	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		DANE: N-ctwo wg PCKZ kat. LC (1), (2) Zał. I DP

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo 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
10	10	Żuraw <i>Grus grus</i> Żurawie załącznik nr 1, poz. [232]	Nepłe 12f	obserwowano pojedyncze osobniki	penetracja ludności, drapieżniki.	Obserwowany na skraju drzewostanu w pobliżu podmokłych łąk			DANE: N-ctwo (2) Zał. I DP
			Dobryń 50c						
			Wólka Dobryńska 93h	obserwowano pojedyncze osobniki		Obserwowany w d-stanach z przewagą olszy na siedliskach wilgotnych			
			Wólka Dobryńska 107d						
			Wólka Dobryńska 124b						
			Wólka Dobryńska 125a						
			Zalesie 149b	obserwowano pojedyncze osobniki		Obserwowany w drzewostanie w pobliżu siedlisk podmokłych			
			Zalesie 170h			Obserwowany w d-stanie z przewagą olszy na siedlisku OI			
			Kłoda 208a	obserwowano pojedyncze osobniki		Obserwowany w d-stanie z przewagą olszy na siedlisku OI			
			Kłoda 220k			Obserwowany na skraju drzewostanu w pobliżu podmokłych łąk			
Kodeń 287a	obserwowano pojedyncze osobniki	Obserwowany w drzewostanach na siedliskach podmokłych							

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
			Kodeń 288a						
			Kodeń 289c						
			Kodeń 290k						
			Kodeń 294f						
			Kodeń 295a						
11	11	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> Zimorodki załącznik nr 1, poz. [270]	Nepłe 6j	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	występuje w okolicy starorzecza Bugu			DANE: N-ctwo 1 stan. w obszarze N2000 Dolina Dolnego Bugu (1), (2) Zał. I DP
<b>Ssaki</b>									
<b>Ochrona ścisła</b>									
12	12	Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> Mroczkowate załącznik nr 1, poz. [289]	Terespol 239b	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	jeden z fortów w zespole fortyfikacji Twierdzy Brzeskiej			DANE: N-ctwo (1), (2) Zał. II i IV DS
<b>Ochrona częściowa</b>									
13	13	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> Bobrowate załącznik nr 2, poz. [18]	Nepłe 6a	liczne obserwacje nad ciekami wodnymi i rowami melioracyjnymi dynamika rozwoju bardzo dobra	brak	cieki rowy i zbiorniki wodne drzewostany na siedliskach Ol, Lw, Lł, LMb			DANE: N-ctwo 5 stan. w obszarze N2000 Ostoja Nadbużańska Zał. II DS
			Nepłe 6h						
			Nepłe 6i						
			Nepłe 6k						
			Nepłe 6o						
			Nepłe 22g						
			Nepłe 22h						
			Nepłe 23g						

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo 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
			Nepłe 23j						
			Wólka Dobryńska 78w						
			Wólka Dobryńska 79f						
			Wólka Dobryńska 79g						
			Wólka Dobryńska 107b						
			Wólka Dobryńska 107c						
			Wólka Dobryńska 124b						
			Wólka Dobryńska 125a						
			Wólka Dobryńska 158c						
			Zalesie 171d						
			Zalesie 176Aa						
			Zalesie 176Ab						
			Zalesie 176Ag						
			Lutnia 183b						
			Lutnia 183g						
			Lutnia 183h						
			Kłoda 180i						
			Kłoda 184b						
			Kłoda 185c						
			Kłoda 203f						
			Kłoda 213c						
			Kłoda 213l						
			Kłoda 224a						
			Kłoda 224b						
			Kłoda 224d						

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo 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
			Kłoda 229d						
			Kodeń 289b						
			Kodeń 294d						
			Kodeń 295a						
			Kodeń 296b						
			Zabłocie 346a						
			Terespol 250i						
			Terespol 250j						
			Terespol 250k						
			Terespol 251c						
			Terespol 251i						
			Terespol 251k						
			Terespol 251l						
			Terespol 252b						
			Terespol 257b						
			Terespol 258a						
14	14	Wydra <i>Lutra lutra</i> Łasicowate załącznik nr 2, poz. [23]	Neple 6a	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	występuje w starorzeczach Bugu			DANE: N-ctwo 2 stan. w obszarze N2000 Ostoja Nadbużańska Zał. II DS
			Neple 6h						
			Lutnia 183b	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	występuje wzdłuż rzeki Zielawa			
			Lutnia 183g						
			Lutnia 183h						

Zał. ... DP, Zał. ... DS – gatunki „naturowe” \* - gatunki priorytetowe

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

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną  
(1) – gat. których dotyczy zakaz fotografowania, filmowania i obserwacji mogących powodować płoszenie lub niepokojenie, (2) – gatunki wymagające ochrony czynnej

W ramach przeprowadzonych prac terenowych oraz na podstawie danych z nadleśnictwa w porównaniu z poprzednim POP na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie następujących gatunków: zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, czerwończyk fioletek *Lycaena helle*, czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, kumak nizinny *Bombina bombina*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, bielik *Haliaeetus albicilla*, żuraw *Grus grus*, mopek *Barbastella barbastellus*.

O bogactwie faunistycznym Nadleśnictwa Chotyłów decyduje w znacznej mierze położenie, a w szczególności występowanie środowisk bogatych pod względem przyrodniczym. Bardzo dużą rolę odgrywają tu kompleksy leśne, a także rzeka Bug i jej dopływy oraz rolniczy charakter znacznego obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa .

Na podstawie opracowań *Powszechnych Inwentaryzacji Przyrodniczych gmin* w granicach Nadleśnictwa Chotyłów stwierdzono występowanie bardzo wielu gatunków ptaków, gadów, płazów, ryb i ssaków. Najliczniej reprezentowane i najlepiej poznane są ptaki, ze względu na dużą liczbę gatunków oraz jawny tryb życia. Informacje o występowaniu poszczególnych gatunków zebrane bezpośrednio w terenie uzupełniono o wszelkie dostępne materiały zebrane przez różnych autorów w latach poprzednich.

Fauna Nadleśnictwa charakteryzuje się obecnością szeregu chronionych, rzadkich, zagrożonych i innych interesujących gatunków zwierząt.

Tabela 34. Lista chronionych płazów i gadów występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

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

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

Faunę ptaków obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Chotyłów zestawiono korzystając z obserwacji własnych, opracowania *Powszechnej Inwentaryzacji Przyrodniczej Gmin: Kodeń, Terespol, Rokitno, Zalesie, Planów Ochrony Rezerwatów Czaplí Stóg i Szwajcaria Podlaska* oraz publikacji: L. Tomiałojcia *Ptaki Polski* (1990).



Poniżej przedstawiono wykaz chronionych gatunków ptaków lęgowych i prawdopodobnie lęgowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów.<sup>16</sup>

Tabela 35. Lista chronionych ptaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

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

<sup>16</sup> Na podstawie Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów, Lublin 2004.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
53.	Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>
54.	Muchołówka szara	<i>Muscicapa striata</i>
55.	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>
56.	Muchołówka żałobna	<i>Ficedula hypoleuca</i>
57.	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>
58.	Raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>
59.	Sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>
60.	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>
61.	Czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>
62.	Sosnówka	<i>Periparus ater</i>
63.	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>
64.	Bogatka	<i>Parus major</i>
65.	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>
66.	Pełzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>
67.	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>
68.	Srokosz	<i>Lanius excubitor</i>
69.	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>
70.	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>
71.	Sroka	<i>Pica pica</i>
72.	Kawka	<i>Corvus monedula</i>
73.	Gawron	<i>Corvus frugilegus</i>
74.	Czarnowron	<i>Corvus corone</i>
75.	Kruk	<i>Corvus corax</i>
76.	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>
77.	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>
78.	Kulczyk	<i>Serinus serinus</i>
79.	Czyż	<i>Carduelis spinus</i>
80.	Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>
81.	Makolągwa	<i>Carduelis cannabina</i>
82.	Grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
83.	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>

Tabela 36.

Lista chronionych ssaków występujących na terenie nadleśnictwa bez lokalizacji

Lp.	Gatunek Nazwa	
	polska	łacińska
<b>Ssaki Ochrona ścisła</b>		
1	Jeż wschodni	<i>Erinaceus romanicus</i>
2	Ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>
3	Ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>
4	Rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>
5	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>
6	Wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>
7	Orzesznica	<i>Muscardinus avellanarius</i>
8	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>
<b>Ochrona częściowa</b>		
1	Kret europejski	<i>Talpa europaea</i>
2	Badylarka	<i>Micromys minutus</i>
3	Mysz zaroślowa	<i>Apodemus microps</i>
4	Karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola terrestris</i>

## 4 Walory przyrodniczo – leśne

### 4.1 Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego

#### 4.1.1 Rzeźba terenu

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

#### 4.1.2 Warunki klimatyczne

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

#### 4.1.3 Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb występujących w nadleśnictwie znajduje się w Operacji glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Chotyłów wykonanego przez BULiGL Oddział w Lublinie wg stanu na 1.01.2004 r. oraz aneksu do tego opracowania – stan 1.01.2014 r.

Tabela 37. Zestawienie zbiorcze typów gleb w Nadleśnictwie Chotyłów wg opisów taksacyjnych

Lp.	Typy gleb	Powierzchnia nadleśnictwa [%]
1	Gleby rdzawe (RD)	67,54
2	Gleby bielcowe (B)	7,66
3	Gleby gruntowo-glejowe (G)	5,61
4	Gleby murszowate (MR)	4,63
5	Gleby opadowo-glejowe (OG)	3,70
6	Gleby brunatne (BR)	4,09
7	Gleby torfowe (T)	3,11
8	Gleby płowe (P)	1,06
9	Czarne ziemie (CZ)	0,74
10	Arenosole (AR)	0,87
11	Gleby murszowe (M)	0,67
12	Mady rzeczne (MD)	0,32
Razem		100,00

#### 4.1.4 Warunki hydrologiczne

Obszar Nadleśnictwa Chotyłów posiada doskonale rozwinięty system sieci rzecznej. Cały teren nadleśnictwa leży w zlewni środkowego Bugu. Do najważniejszych cieków wodnych należą: środkowy bieg Bugu z jego dopływami na południu Sajówką, Kałamanką wraz z Grabarem, na północy dolny odcinek Krzny z jej dopływami – Zielawą wraz z Lutnią, Czapelką.

Bug na całym odcinku jest rzeką nieuregulowaną, płynie w dolinie o zmiennej szerokości, w której terasa zalewowa osiąga miejscami 3 km szerokości. Bieg rzeki jest kręty, występują liczne starorzecza. Na omawianym terenie płynie na odcinku około 80 km.

Największym lewostronnym dopływem Bugu jest Krzna, do którego uchodzi na 272,2 km jego biegu. Przez teren nadleśnictwa płynie na odcinku 25,6 km. Poniżej ujścia Zielawy rzeka skręca ku NE i wkracza na teren Podlasia. Płynie doliną do 2 km szerokości, gdzie występują liczne starorzecza. Jest rzeką uregulowaną na całej długości. Ujście do Bugu jest na wysokości 126,2 m n.p.m. w okolicy miejscowości Neple, w pobliżu rezerwatu „Szwajcaria Podlaska”.

Zielawa płynie ku północy terenem płaskim, bez wyraźnej doliny. W odcinku ujściowym płynie równoległe do Żarnicy we wspólnej dolinie. Uchodzi do Krzny na jej 25,6 km. Płynie wzdłuż zachodniej granicy leśnictw: Lutnia i Kłoda.

Prawostronny dopływ Zielawy wpadający do niej na 2,2 km jej biegu to Lutnia. Zlewnia jej obejmuje 257,7 km<sup>2</sup>. Lutnia odprowadza wody z terenów równinnych z niewyraźnymi działami wodnymi. Zlewnia odznacza się wybitną asymetrią. Lewe skrzydło jest bardzo małe, a prawe rozwinięte dzięki kilku rzekom (Struga, Werbla i kilka mniejszych). Bierze początek z podmokłych łąk w okolicy Mazanówki i odwadnia zachodnią część leśnictwa Połoski ur. Dąbrowica oraz leśnictwa: Kłoda i Zalesie.

Duży wpływ na stosunki wodne nadleśnictwa ma Czapelka. Zlewnia zajmuje 193,8 km<sup>2</sup>. Rzeka zaczyna się w podłżu wsi Choroszczynka, a od wsi Kopytów płynie ku północy, równoległe do Bugu i uchodzi do Krzny na 7,7 km jej biegu, w okolicy wsi Starzynka koło Nepli. Odwadnia teren leśnictw: Połoski, Kopytów, Terespol oraz Neple. W dziale wodnym występuje kilka bram, przez które zlewnia Czapelki łączy się z systemem wodnym Grabaru i bezpośrednio z Bugiem.

Teren leśnictwa Zabłocie odwadnia Kałamanka. Początek swój bierze w okolicy wsi Ogrodniki. W jej niedużej zlewni 129,1 km<sup>2</sup> – ponad połowę zajmuje zlewnia rzeki Grabar, która po połączeniu z ciekim zwanym Zwierzyńcem w okolicy Kodnia, przyjmuje na ostatnich 4 km biegu nazwę Kałamanki.

Teren Nadleśnictwa Chotyłów ze względu na dobrze rozwiniętą sieć rzek i budowę geologiczną zaliczyć można do zasobnych w ekosystemy wodno-błotne.

## 4.2 Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych

Tabela 38. Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Chotyłów

Śródleśne bagna "nieliterowane"	Bagna	Zbiorniki wodne
<b>Nadleśnictwo Chotyłów</b>		
17,91	3,86	-

Szczegółowa lokalizacja oraz opis bagien znajduje się w opisach taksacyjnych dla nadleśnictwa. 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.

## 4.3 Charakterystyka drzewostanów

### 4.3.1 Zestawienie siedliskowych typów lasu

Poniżej przedstawiono zestawienie wynikające z rozliczenia powierzchni w ramach wyłączeń taksacyjnych.

Tabela 39. Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Chotyłów

Lp	Nazwa TSL	Symbol	Nadleśnictwo Chotyłów		w tym pow. drzewostanów nie objętych użytkowaniem	
			pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]
1	2	3	4	5	6	7
1	Bór suchy	Bs	49,14	0,39	44,92	91,41
2	Bór świeży	Bśw	1585,94	12,70	200,88	12,67
3	Bór wilgotny	Bw	59,41	0,48	15,31	25,77
4	Bór mieszany świeży	BMśw	4517,43	36,19	516,71	11,44
5	Bór mieszany wilgotny	BMw	825,16	6,61	221,65	26,86
6	Bór mieszany bagienny	BMb	70,87	0,57	32,93	46,47
7	Las mieszany świeży	LMśw	3047,95	24,41	268,01	8,79
8	Las mieszany wilgotny	LMw	470,48	3,77	68,39	14,54
9	Las mieszany bagienny	L Mb	45,55	0,36	20,97	46,04
10	Las świeży	Lśw	746,52	5,98	129,73	17,38
11	Las wilgotny	Lw	180,26	1,44	39,38	21,85
12	Ols	OI	767,78	6,15	253,28	32,99
13	Ols jesionowy	OIJ	79,14	0,63	6,87	8,68
14	Las łęgowy	Lł	39,44	0,32	16,79	42,57
	<b>Razem</b>		<b>12485,07</b>	<b>100,00</b>	<b>1835,82</b>	<b>14,70</b>

Dominującymi typami siedliskowymi w nadleśnictwie są siedliska boru mieszanego świeżego, lasu mieszanego świeżego i boru świeżego: BMśw 36,19%, LMśw 24,41%, Bśw 12,70%.

W Nadleśnictwie Chotyłów występuje 1835,82 ha drzewostanów (ok. 14,70% powierzchni lasów nadleśnictwa), w których nie planuje się żadnych czynności, tj. zabiegów gospodarczych, pie-

lęgnacyjnych, ochronnych. Są to drzewostany stanowiące rezerwy przyrody, w strefach ścisłych ochrony zwierząt, drzewostany głównie starszych klas wieku, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, drzewostany rębne, które ze względu na zachowanie ładów czasowych i przestrzennych nie objęto użytkowaniem rębnym, w których pozostawały fragmenty (kolejne pasy) nie objęte użytkowaniem, drzewostany w szachownicy z gruntami innych własności, drzewostany o niskim i równomiernym zwarciu i zadrzewieniu.

#### 4.3.2 Bogactwo gatunkowe

Tabela 40. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)

Obręb Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Nadleśnictwo Chotyłów	jednogatunkowe	ha	1235,83	2730,49	562,09	4528,41	36,8
	dwugatunkowe	ha	1640,27	1533,30	657,05	3830,62	31,1
	trzygatunkowe	ha	950,76	1307,50	474,75	2733,01	22,2
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	327,70	672,66	222,26	1222,62	9,9

Pod względem bogactwa składu gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa dominują drzewostany jednogatunkowe 36,8%. Pozostaje to w korelacji z układem siedliskowych typów lasu – dominują siedliska boru mieszanego świeżego, lasu mieszanego świeżego i boru świeżego. Zauważalne jest bogactwo gatunkowe w drzewostanach najmłodszych klas wieku, tj. do 40 lat. Udział w nich drzewostanów trzygatunkowych oraz cztero i więcej gatunkowych wynosi łącznie ok. 30%. Wynikiem tej sytuacji jest między innymi udział coraz bardziej rozbudowanych gatunkowo TD (GTD) przyjmowany w kolejnych planach urządzania lasu.

#### 4.3.3 Struktura piętrowa

Tabela 41. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury. (wg wzoru nr 14)

Obręb Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Nadleśnictwo Chotyłów	jednopiętrowe	ha	4133,43	6112,74	1391,07	11638,07	94,5
	dwupiętrowe	ha	-	29,78	88,33	118,11	1,0
	wielopiętrowe	ha	-	-	-	-	-
	o budowie przerębowej	ha	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	ha	21,13	101,43	435,92	558,48	4,5

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Zdecydowanie dominują drzewostany jednopiętrowe 94,5%. Drzewostany w KO i KDO zajmują – 4,5% powierzchni.

#### 4.3.4 Pochodzenie drzewostanów

Tabela 42. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15)

Obręb Nadleśnictwo	Rodzaj i pochodzenie drzewostanów	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Nadleśnictwo Chotyłów	plantacje drzew szybko rosnących	ha	-	-	-	-	-
	plantacje topolowe	ha	-	-	-	-	-
	odroślowe	ha	0,87	2,48	1,67	5,02	0,00
	z samosiewu	ha	249,79	521,15	3,09	774,03	6,3
	z sadzenia	ha	3903,90	4216,87	20,84	8141,61	66,1
	brak informacji	ha		1503,45	1890,55	3394,00	27,6
	ogółem nadleśnictwo	ha	4154,56	6243,95	1916,15	12314,66	100,0
	w tym z panującym gatunkiem obcym	ha	-	-	-	-	-

Jak wynika z powyższej tabeli w nadleśnictwie przeważają drzewostany z sadzenia, które stanowią 66,1%. Drzewostany dla których nie określono pochodzenia zajmują 27,6% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa, dotyczy to w znacznej mierze drzewostanów starszych klas wieku. Na podstawie danych historycznych dotyczących gospodarki leśnej można domniemywać, że również i one powstały w wyniku sztucznego sadzenia. Drzewostanów z samosiewu jest 6,3%. Są to drzewostany powstałe z planowych odnowień naturalnych powstałych w ubiegłym 10-leciu jak i część drzewostanów brzoźowych i olszowych na różnych siedliskach. Drzewostany odroślowe zajmują powierzchnię 5,02 ha, są to drzewostany z panującą olszą na siedliskach OI, LMb i LMw.

W nadleśnictwie nie występują plantacje topolowe i plantacje drzew szybko rosnących oraz z panującym gatunkiem obcym.

#### 4.3.5 Charakterystyka zespołów leśnych

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

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

Tabela 43. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Chotyłów

Lp.	Nazwa TSL	Symbol	Nazwa dominującego zespołu	
			łacińska	polska
1	Bór suchy	Bs	<i>Cladonio-Pinetum</i>	Sosnowy bór chrobotkowy
2	Bór świeży	Bśw	<i>Peucedano-Pinetum</i>	Subkontynentalny bór świeży
			<i>Leucobryo-Pinetum</i>	Suboceaniczny bór świeży
3	Bór wilgotny	Bw	<i>Molinio-Pinetum</i>	Śródładowy bór wilgotny
4	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>Quercu roboris-Pinetum</i>	Kontynentalny bór mieszany
5	Bór mieszany wilgotny	BMw	<i>Quercu roboris-Pinetum</i>	Kontynentalny bór mieszany
6	Bór mieszany bagienny	BMb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum molinetosum</i>	Sosnowy bór bagienny podzespół z trzęślicą
7	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Grąd subkontynentalny trzcinnikowy
			<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny typowy
			<i>Quercu roboris-Pinetum coryletosum</i>	Kontynentalny bór mieszany z leszczyną
8	Las mieszany wilgotny	LMw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny niski
9	Las mieszany bagienny	LMb	<i>Ribeso nigri-Alnetum comaretosum</i>	Ols porzeczkowy z <i>Comarum palustre</i>
10	Las świeży	Lśw	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny typowy
11	Las wilgotny	Lw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny niski
12	Ols typowy	OI	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	Ols porzeczkowy
13	Ols jesionowy	OIJ	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Łęg jesionowo-olszowy
14	Las łęgowy	Lł	<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	Łęg jesionowo-wiązowy
			<i>Salicetum albo-fragilis</i>	Nadrzeczny łęg wierzbowy



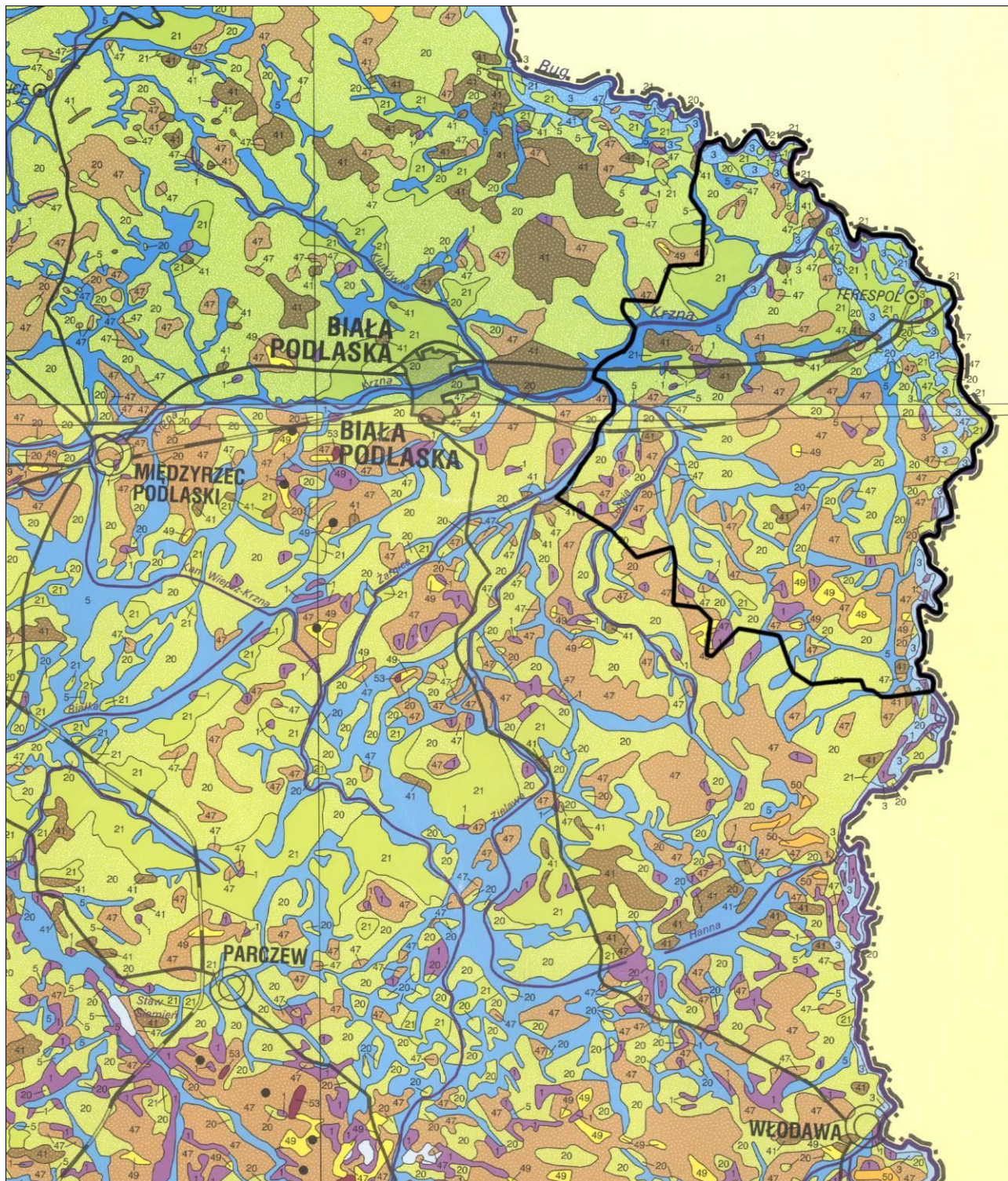


## Potencjalna Roślinność Naturalna Polski

Skala 1: 300 000

### Legenda:

1	Ols środkowoeuropejski (Carici elongatae-Alnetum sensu lato = Ribo nigri-Alnetum i Sphagno squarrosi-Alnetum). Middle-European alder fen forest (Carici elongatae-Alnetum sensu lato = Ribeso nigri-Alnetum + Sphagno squarrosi-Alnetum)	37	„Kwaśna” buczyna nizowa (Luzulo pilosae-Fagetum). Lowland acidophilous beech forest with graminoids and/or dwarf-shrubs in undergrowth (Luzulo pilosae-Fagetum).
2	Nizowe nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe w strefie zalewów periodycznych (kompleks dynamiczny: Salici-Populetum, Salicetum triandro-viminalis i in.). Lowland willow-poplar floodplain forest; regularly flooded – (dynamic complex of Salici-Populetum, Salicetum triandro-viminalis etc.)	39 ★	Zbożowe lasy jaworowe (Acerion). Montane sycamore forest with tall forbs in undergrowth (Acerion pseudoplatani)
3	Nizowe nadrzeczne łęgi jesionowo-wiązowe w strefie zalewów epizodycznych (Ficario-Ulmetum typicum). Lowland ash-elm floodplain forest; occasionally flooded (Ficario-Ulmetum typicum)	40	Górskie i podgórskie żyzne lasy jodłowe (Galio-Abietetum, prov.). Montane/submontane eutrophic and forb-rich fir forests (Galio-Abietetum, prov.)
4	Nizowy łęgowy las wiązowo-dębowy siedlisk wodogrzonych poza strefą zalewów rzecznych (Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum, ex. Viola-Ulmetum i in.). Lowland eutrophic forb-rich elm-oak forests on the ground-water soils out of floodplains (Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum, Viola-Ulmetum etc.)	41	Świetlista dąbrowa (Potentillo albae-Quercetum typicum). Subxero-thermophilous sarmatian oak-and pine-oak forest (Potentillo albae-Quercetum typicum)
5	Nizowe łęgi olszowe i jesionowo-olizowe siedlisk wodogrzonych, okresowo lekko zabagnionych (Cirsaeo-Alnetum). Lowland alder and ash-alder forest on the periodically swamped ground-water soils (Cirsaeo-Alnetum)	42	Ciepłolubne dąbrowy typu wyżynnego (Potentillo albae-Quercetum rosotum gallicae i in.). Thermophilous oak forest of upland-type (Potentillo albae-Quercetum rosotum gallicae etc.)
16	Grądy subkontynentalne lipowo-dębowo-grabowe (Tilio-Carpinetum), odmiana małopolska z bukiem i jodłą; forma wyżynna, seria uboga. Subcontinentale colline lime-oak-hornbeam forest (Tilio-Carpinetum); Little-Poland-vicariant with beech and fir, mesotrophic („poor”) communities	45	Nizowa dąbrowa acidofilna typu środkowoeuropejskiego (Calamagrostio-Quercetum petraeae). Middle-European lowland acidophilous oak forest (Calamagrostio-Quercetum petraeae)
17	Grądy subkontynentalne lipowo-dębowo-grabowe (Tilio-Carpinetum), odmiana małopolska z bukiem i jodłą; forma wyżynna, seria żyzna. Subcontinentale colline lime-oak-hornbeam forest (Tilio-Carpinetum); Little-Poland-vicariant with beech and fir, eutrophic („rich”) communities	46	Podgórska dąbrowa acidofilna typu środkowoeuropejskiego (Luzulo-Quercetum petraeae = Pino-Quercetum luzuletosum). Submontane Middle-European acidophilous oak forests (Luzulo-Quercetum petraeae, Molinio arundinaceae-Quercetum, Pino-Quercetum luzuletosum)
20	Grądy subkontynentalne lipowo-dębowo-grabowe (Tilio-Carpinetum), odmiana środkowopolska; seria uboga. Subcontinentale lowland lime-oak-hornbeam forest (Tilio-Carpinetum); Central-Poland-vicariant, mesotrophic („poor”) communities	47	Kontynentalne bory mieszane (Pino-Quercetum auct. polon. = Quercu roboris-Pinetum i Serratulo-Pinetum). Continental mesotrophic oak-pine mixed forest (Pino-Quercetum auct. polon. = Quercu roboris-Pinetum, Serratulo-Pinetum)
21	Grądy subkontynentalne lipowo-dębowo-grabowe (Tilio-Carpinetum), odmiana środkowopolska; seria żyzna. Subcontinentale lowland lime-oak-hornbeam forest (Tilio-Carpinetum); Central-Poland-vicariant, eutrophic („rich”) communities	49	Suboceaniczne śródglądowe bory sosnowe w kompleksie boru świętego (Leucobryo-Pinetum), boru suchego (Cladonio-Pinetum) i boru wilgotnego (Molinio-Pinetum). Suboceanic Middle-European pine forest complex: Cladonio-Pinetum (dry), Leucobryo-Pinetum (middle) and Molinio-Pinetum (moist)
24	Grądy subkontynentalne lipowo-dębowo-grabowe (Tilio-Carpinetum), odmiana wyżynska z gatunkami ciepłolubnymi, bez buka, seria uboga. Subcontinentale colline lime-oak-hornbeam forest (Tilio-Carpinetum); Wołyńsko-vicariant without beech – with many thermophilous species, mesotrophic („poor”) communities	50	Kontynentalne śródglądowe bory sosnowe w kompleksie boru świętego (Peucedano-Pinetum), boru suchego (Cladonio-Pinetum) i boru wilgotnego (Molinio-Pinetum), odmiana „sarmacka”. Continental East-European pine forest complex: Cladonio-Pinetum (dry), Peucedano-Pinetum (middle) and Molinio-Pinetum (moist); sarmatian vicariant with subserotophilous species
25	Grądy subkontynentalne lipowo-dębowo-grabowe (Tilio-Carpinetum), odmiana wyżynska z gatunkami ciepłolubnymi, bez buka, seria żyzna. Subcontinentale colline lime-oak-hornbeam forest (Tilio-Carpinetum); Wołyńsko-vicariant without beech – with many thermophilous species, eutrophic („rich”) communities	53 ●	Kontynentalny bór bagienny (Vaccinio uliginosi-Pinetum). Continental swamp/bog pine forest (Vaccinio uliginosi-Pinetum)
26	Nizowo-wyżynne eutroficzne lasy jodłowe z grabem i dębem zwane „czarnym lasem”. Lowland/colline forb-rich fir forest with hornbeam and oak, so-called „black wood”	56	Wyżynne bory jodłowe (Abietetum polonicum). Colline/submontane mesotrophic fir forest (Abietetum polonicum)
30	Żyzna buczyna sudecka (Dentario enneaphyllidis-Fagetum), forma podgórska. Submontane forb-rich sudetan beech forest (Dentario enneaphyllidis-Fagetum)	64 ▲	Mszary wysokotorfowiskowe (Sphagnetalia magellanici). Raised bog complexes (Sphagnetalia magellanici)
32	Żyzna buczyna karpacka (Dentario glandulosae-Fagetum); odmiana zachodniokarpacka, forma podgórska. Submontane forb-rich carpathian fir-beech forest (Dentario glandulosae-Fagetum); west-carpathian vicariant	66 ■	Naturalne i półnaturalne wapieniolubne i kserotermiczne murawy tzw. „stepowe” (Festucetalia valesiacae). Natural and semi-natural xero- and calciphilous grassland – so called stepelike communities (Festucetalia valesiacae)
34	Żyzna buczyna karpacka (Dentario glandulosae-Fagetum); odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska. Submontane forb-rich carpathian fir-beech forest (Dentario glandulosae-Fagetum); east-carpathian vicariant	69	Roślinność środowisk zdewastowanych o nieznanej tendencji sukcesyjnej; obszary pozbawione roślinności. Devastated environment vegetation, succession unknown; also areas of missing vegetation



Rycina nr 23 *Roślinność potencjalna w zasięgu Nadleśnictwa Chotyłów wg Matuszkiewicza 2008*

— Granica zasięgu Nadleśnictwa

#### 4.3.6 Drzewostany ponad 100 - letnie

W Nadleśnictwie Chotyłów drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **486,22** ha, co stanowi 3,85% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 44. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Chotyłów

Gatunek panujący	Nadleśnictwo Chotyłów [ha]
Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	312,10
Dąb, Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	122,76
Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	46,20
Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i>	5,16
<b>Razem</b>	<b>486,22</b>

#### 4.3.7 Lasy ochronne

Zasięg i lokalizację lasów ochronnych przyjęto na podstawie Zarządzenia Nr 115 MOŚZNiL z dnia 18.08.1994r. oraz lokalizacji lasów ochronnych w planie urządzenia lasu na lata 2004-2013. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Chotyłów występują na powierzchni 3518,20 ha, co stanowi 28,18% powierzchni leśnej (szczegółowe zestawienie zamieszczono w Elaboracie urządzeniowym).

Tabela 45. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych

Kategoria ochronności	Nadleśnictwo
1. Lasy wodochronne	3336,79
2. Lasy w granicach administracyjnych miast i wokół nich	149,44
4. Lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych	19,37
5. Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego	12,60
<b>Razem lasy ochronne</b>	<b>3518,20</b>

#### 4.3.8 Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF)

Kryteria wyznaczania lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) w Polsce:

**HCVF 1** Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych;

**HCVF 1.1** Obszary chronione;

**HCVF 1.1.1** – lasy w rezerwach przyrody oraz lasy w parkach krajobrazowych,

**HCVF 1.1.2** – lasy w parkach krajobrazowych,

**HCVF 1.2** – Ostoje zagrożonych i ginących gatunków

**HCVF 3** Obszary obejmujące rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy;

**HCVF 3.1** – Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej,

**HCVF 3.2** – Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy, lecz w Polsce pospolitsze i występujące wielkoobszarowo, stanowiące ważne obszary gospodarki leśnej,

**HCVF 4** Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych

**HCVF 4.1** – Lasy wodochronne;

**HCVF 6** Lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej,

**HCVF 6.1** lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.

Na terenie Nadleśnictwa Chotyłów wyznaczono lasy HCVF w siedmiu kategoriach.

Lp	Kategoria HCVF	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
1	<b>HCVF 1.1.1</b>	116,48	Rezerwaty przyrody: leśnictwo Neple oddz.: 6, 10b leśnictwo Dobryń oddz. 49b,f,g,j, 50a,b,~a,~c, 53b,c,g, 54a,b,d,f,~a,~c, 55, 56a,b,c,d,f,m,o,~a,~b,~h,~i.
2	<b>HCVF 1.1.2</b>	917,81	Park Krajobrazowy "Podlaski Przełom Bugu" leśnictwo Neple oddz. 1, 2, 3, 4, 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,g,h, 508, 509a,b,c,d,f,g,h,hx,~a,~b
3	<b>HCVF 1.2</b>	365,74	Strefy ochrony (całorocznej i okresowej) leśnictwa Neple, Kłoda, Dobryń
4	<b>HCVF 3.1</b>	14,79	Obszar Natura 2000 Dobryń PLH060004 leśnictwo Dobryń oddz. 49h, 50a, 53c, 54b, 55b

Lp	Kategoria HCVF	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
5	HCVF 3.2	39,75	Obszar Natura 2000 Ostoja Nadbużańska PLH140011 leśnictwo Neple oddz. 6b, 6h, 6k, leśnictwo Dobryń oddz. 49b, 50g, 53h, 55c, 55d, 55f, 56b, 56c, 56k, 56n
6	HCVF 4.1	3336,79	Lasy ochronne – wodochronne leśnictwo <b>Neple</b> oddz. 7abcd, 8abcd, 9abcd, 10acd, 22abcd, 23abcd, 34abcd, 35abcd, 36abcd, 41abcd, 42abcd, 43abcd, 45abcd, 46abcd; leśnictwo <b>Wólka Dobryńska</b> oddz. 77abcd, 78aaxbbxcxdxfxgmoprstwx, 92abcd, 93abcd, 94abcd, 107abcd, 108abcd, 125abcd, 126abdf, 144abcd, 158abcd; leśnictwo <b>Zalesie</b> oddz. 132abcd, 136abcd, 152abcd, 165abcd, 170abcd, 173abcd; leśnictwo <b>Kłoda</b> oddz. 176abcd, 185abdf, 186abcd, 187abcd, 189abcd, 190abcd, 191abcd, 192abcd, 193abcd, 194abcd, 196abcd, 197abcd, 198abcd, 199abd, 200abcd, 201abcd, 202abcd, 203abcd, 207abcd, 208abcd, 211abcd, 212abcd, 213abcd, 218abcd, 221abcd, 222abcd, 223abcd, 224abcd, 227abcd, 228bcd, 229abcd, 237Aa, 237Ba; leśnictwo <b>Kodeń</b> oddz. 280abcd, 281abcd, 282abcd, 283abcd, 284abcd, 285abcd, 286abcd, 287abcd, 288abcd, 289abcd, 290ijklm, 291abcd, 292abc, 293abcd, 294abcd, 295abcd, 296abc, 297abcd, 298abcd, 299ab, 300abcd, 301abcd, 302abcd, 279Aa, 289Aabcd, 294Aabcd; leśnictwo <b>Połoski</b> oddz. 304abcd, 305abc, 311ab, 314abcd, 315abcd, 354abcd, 429abc, 431abcd, 432abcd, 433abcd, 434abcd, 441abcd, 443abcd, 304Aabcd, 306Aabcd, 307Aabcd, 314Aabc, 355Aabcd, 355Babcd; leśnictwo <b>Zablocie</b> oddz. 355abcd, 356abcd, 357abcd, 358abcd, 359abcd, 360abcd, 361abcd, 363abcd, 364a, 365abcd, 367abcd, 368abcd, 370abcd, 372abcd, 373abcd, 374abcd, 375abcd, 377abcd, 378ab, 379abc, 380abcd, 381abcd, 394abcd, 395abcd, 396abcd, 405abc, 406ab, 448ab, 377Aabcd, 378Aabc, 379Aabcd; leśnictwo <b>Dobryń</b> oddz. 49acd, 50cdf, 53adh, 54c, 56ghijkl, 89abcd, 103abcd, 414abcd, 176Aabcd; leśnictwo <b>Terespol</b> oddz. 251abcd, 252abcd, 256abcd, 258abcd, 419abcd, 420abcd, 424abcd.
7	HCVF 6.1	10,98	leśnictwo Dobryń oddz. 239b, 66b, 67i
<b>Razem</b>		<b>4802,34</b>	

#### 4.3.9 Ekosystemy referencyjne

Lp	Rodzaje powierzchni	Pow. całkowita w ha	Lokalizacja
1	Rezerваты przyrody	116,48	leśnictwo <b>Dobryń</b> 49b,f,g,j, 50a,b,~a,~c, 53b,c,g, 54a,b,d,f,~a,~c, 55, 56a,b,c,d,f,m,o,~a,~b,~h,~i leśnictwo <b>Neple</b> 6, 10b
2	Drzewostany wyłączone z użytkowania dla ochrony siedlisk w obszarach o znaczeniu wspólnotowym (Natura 2000)	14,79	leśnictwo <b>Dobryń</b> 49h, 50a, 53c, 54b, 55b
<b>Razem</b>		<b>131,27</b>	

#### 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

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

Zasięg siedlisk przyrodniczych na terenie nadleśnictwa był przedmiotem weryfikacji i uzgodnień podczas prac terenowych wykonywanych w ramach taksacji i prac siedliskowych w 2013 roku. Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych na gruntach nadleśnictwa to 965,95 ha, w tym siedliska występujące w siedliskowych obszarach Natura 2000 zajmują powierzchnię 54,54

ha. Poza obszarami Natura 2000 na gruntach nadleśnictwa siedliska przyrodnicze zajmują powierzchnię 911,01 ha.

Aktualnie trwają prace związane z opracowaniem planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Dolina Dolnego Bugu PLB140001 i Ostoja Nadbużańska PLH140011. Nadzór nad tymi obszarami sprawuje RDOŚ w Warszawie. Ponadto dla obszarów Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH060032, Terespol PLH060053 oraz Dolina Krzyny PLH060066 trwa procedura związana z opracowaniem planów zadań ochronnych. Nadzór nad tymi obszarami sprawuje RDOŚ w Lublinie.

Wyniki inwentaryzacji zamieszczone zostały w tabelach 46, 47, 48.



Tabela 46. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów) – wg inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP 2006/2007 – dane zweryfikowane podczas prac terenowych w 2013 przez BULiGL Oddział w Lublinie

Lp	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]	Występowanie w nadleśnictwie	
	Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa polska siedliska przyrodni- czego	Nazwa łacińska siedliska przy- rodniczego	Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu prioryteto- wym		Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>9170</b>	Grąd środkowoeuro- pejski i subkontynental- ny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	<b>420,22 (35,98*)</b>	Lśw, LMśw, Lw, LMw	-
2	<b>91D0</b>	Bory i lasy bagienne	<i>Vaccinio uliginosi- Pinetum</i>	TAK	<b>17,95</b>	BMb	-
3	<b>91E0</b>	Łęgi wierzbowe, topo- lowe, olszowe, i jesio- nowe	<i>Salicetum albo- fragilis, Populetum albae, Alnenion gluti- noso-incanae</i>	TAK	<b>475,69 (14,79*)</b>	Lw, OI, OIJ, LMw, LMb, Lł	-
4	<b>91F0</b>	Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	NIE	<b>52,09 (3,77*)</b>	Lw, Lł	-
	<b>Razem</b>				<b>965,95 (54,54*)</b>		

\* - w nawiasie powierzchnia siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Dobryń PLH060004 oraz Ostoja Nadbużańska PLH140011

Tabela 47. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów (dane LP)

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji w tym na obszarze Natura 2000	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, śródlęśne starorzecze Bugu	TAK	NIE
5	1308	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	1 / -	jeden z fortów w zespole fortyfikacji Twierdzy Brzeskiej	TAK	NIE
6	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	49 / 5	cieki rowy i zbiorniki wodne drzewostany na siedliskach OI, 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 48. Wykaz gatunków ptaków z Załącznika nr 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chotyłów (dane LP)

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji / w tym na obszarze Natura 2000	Opis siedliska	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	8
1	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	1 / -	OI	NIE
2	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1 / -	Lśw	NIE
3	A089	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	6 / -	OI, Lśw, LMśw	NIE
4	A127	Żuraw	<i>Grus grus</i>	16 / -	OI, OIJ, Lśw, LMśw	NIE
5	A229	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	1 / 1	OI	NIE

#### 4.5 **Zabytkowe parki wiejskie**

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 Nadleśnictwa Chotyłów nie występują zabytkowe parki wiejskie.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chotyłów znajdują się parki, w zasadzie pozostałości po dawnych parkach dworskich. Na skutek zniszczeń, spowodowanych brakiem właściwej gospodarki w latach powojennych, obiekty te często zatraciły swój pierwotny charakter. Jednak z uwagi na swoją architekturę i walory botaniczne, mają znaczenie dydaktyczno-rekreacyjne, są również świadectwem kultury i historii narodu. Podlaskie pejzaże, to także ukryte w zieleni parków dwory i pałace. Ich niezaprzeczalny urok tkwi w harmonijnym wpisaniu się w otaczający krajobraz oraz w doskonałym zespoleniu z przyrodą.

W zasięgu terytorialnego działania nadleśnictwa parki takie lub ich pozostałości występują w Neplach, Koroszczynie, Krzyczewie, Kątach, Horbowie, Zalutyniu. Obiekty te zostały wymienione w tabeli 51.

#### 4.6 Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **122,45** ha są to zadrzewienia występujące na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi, zarośnięte linie oddziałowe, w pobliżu osad leśnych itp..

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

L p.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	01- 13-c	OL	0,27	20	E-LS: ZADRZEW: OL 20			
2	01- 13-f	OL	0,49	30	E-LS: ZADRZEW: OL 30			
3	01- 17--a	SO	0,15	45	LINIE: ZADRZEW: SO 45,BRZ 56			
4	01- 18-h	BRZ	0,39	50	TURYST: ZADRZEW: BRZ 50,GB 50,DB 50			
5	02- 68-l	ŚW	0,24	30	BUD INNE: ZADRZEW: ŚW 30			
6	03- 76-i	DB	0,50	50	PS: ZADRZEW: DB 50,MD 40			
7	03- 76-l	ŚW	0,62	50	BUD INNE: ZADRZEW: ŚW 50,MD 40			
8	02- 78-h	ŚW	1,12	60	B-R: ZADRZEW: ŚW 60,AK 60,DB 90			
9	02- 78-l	OL	0,60	50	Ł: ZADRZEW: OL 50			
10	03- 86-a	OL	4,53	70	E-LS: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70,SO 70,DB 70,OS 70;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0;SAMOS: OL 15,BRZ 15			
11	03- 86-k	DB	0,65	65	E-LS: ZADRZEW: DB 65,BRZ 65,OS 65;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,CZM 0,KRU 0			
12	03- 116-m	ŚW	0,11	30	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 30			
13	03- 134-f	ŚW	0,10	20	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 20			
14	03- 153-f	ŚW	0,08	20	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 20			
15	03- 175-a	JS	1,09	70	R: ZADRZEW: JS 70,BRZ 70,AK 70,ŚW 60			
16	03- 175-c	LP	0,17	70	R: ZADRZEW: LP 70,AK 70			
17	03- 175-d	LP	1,22	90	NCTWO-BI: ZADRZEW: LP 90,AK 90,BRZ 50,DB.C 50,LP 50			
18	03- 175-h	DB	0,28	70	Ł: ZADRZEW: DB 70;ZAKRZEW: CZM ,DB 0			
19	05- 180-h	OS	2,83	30	Ł: ZADRZEW: OS 30			

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

L p.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						projektowane	wykonane	
20	04- 182-d	SO	13,75	82	SZK LEŚNA: ZADRZEW: SO 82			
21	05- 184-b	OL	13,35	85	Ł: ZADRZEW: OL 85,OL 40			
22	05- 186A-p	WB	0,04		LZ-PS: ZAKRZEW: WB			
23	05- 204-b	LP	0,26	60	L-CTWO: ZADRZEW: LP 60			
24	09- 239-b	BRZ	10,78	35	WYŁ INNE: ZADRZEW: BRZ 35,OS 35,OS 55,SO 35;ZAKRZEW: BRZ ,OS 0,SO 0			
25	10- 248--b	BRZ	0,05	65	LINIE: ZADRZEW: BRZ 65			
26	10- 251-i	BRZ	5,40	50	E-LS: ZADRZEW: BRZ 50,OL 50			
27	10- 251B-bx	OS	0,24	45	BAGNO: ZADRZEW: OS 45,BRZ 45;ZAKRZEW: OS ,BRZ 0,KRU 0,WB 0			
28	10- 252-b	OL	7,56	50	E-LS: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50			
29	07- 272--a	SO	0,31	38	LINIE: ZADRZEW: SO 38			
30	07- 275A-c	OL	4,13	40	E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40,DB 40,OL 60;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0			
31	07- 275A--a	SO	0,39	56	LINIE: ZADRZEW: SO 56,OL 61			
32	07- 276--a	BRZ	0,23	26	LINIE: ZADRZEW: BRZ 26			
33	07- 278-d	OL	4,05	45	E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 35,BRZ 60,OS 45;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,LSZ 0,BRZ 0,OL 0			
34	07- 278-g	OL	6,81	60	E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60,OS 50,SO 50;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0			
35	07- 278--a	SO	0,04	66	LINIE: ZADRZEW: SO 66,OL 45			
36	06- 288A-d	BRZ	10,67	60	E-LS: ZADRZEW: BRZ 60,OS 60,OL 60,SO 60,DB 60,GB 60,OL 30;ZAKRZEW: OS ,WB 0,GB 0			
37	06- 296-d	BRZ	0,19	15	Ł: SAMOS: BRZ 15			
38	06- 296-h	BRZ	0,37	15	Ł: SAMOS: BRZ 15,GB 15			
39	06- 298-f	OS	1,45	40	E-LS: ZADRZEW: OS 40,BRZ 40;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,OS 0,WB 0			
40	06- 299--a	SO	0,12	32	LINIE: ZADRZEW: SO 32			
41	06- 302--a	SO	0,05	70	LINIE: ZADRZEW: SO 70			
42	06- 302--b	SO	0,30	40	LINIE: ZADRZEW: SO 40			
43	07- 312-c	ŚW	0,18	55	B-R: ZADRZEW: ŚW 55			
44	07- 312-d	ŚW	1,06	55	R: ZADRZEW: ŚW 55,LP 55			
45	07- 335B-r	WB	0,86		E-PS: ZAKRZEW: WB			
46	07- 335B-w	WB	2,08		E-PS: ZAKRZEW: WB			
47	07- 335B-dx	WB	2,46		PS: ZAKRZEW: WB			
48	06- 339-c	SO	0,05	71	CMENT: ZADRZEW: SO 71,DB 71,OS 71;ZAKRZEW: KRU ,JAŁ 0			

Program Ochrony Przyrody - Nadleśnictwo Chotyłów

L p.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
						projektowane	wykonane	
49	06-341-c	WB	0,88		PS: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0			
50	06-342-k	OL	1,28	20	Ł: ZADRZEW: OL 20;SAMOS: OL 7			
51	06-342--f	ŚW	0,12	14	L ENERG: ZADRZEW: ŚW 14			
52	09-412G-c	OL	7,30	50	E-LS: ZADRZEW: OL 50,OL 35,BRZ 35			
53	09-412G-~a	SO	0,17	40	LINIE: ZADRZEW: SO 40,OL 50			
54	09-412G-~b	OL	0,03	30	LINIE: ZADRZEW: OL 30			
55	09-412H-d	OL	1,46	35	E-LS: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35,OL 20,BRZ 20			
56	09-412H-~a	SO	0,10	25	LINIE: ZADRZEW: SO 25			
57	09-415-i	SO	0,91	38	TER ZDEW: ZADRZEW: SO 38,BRZ 38,SO 24;ZAKRZEW: SO			
58	09-415-j	BRZ	0,38	40	TER ZDEW: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: BRZ ,SO 0			
59	09-415-k	SO	2,52	24	TER ZDEW: ZADRZEW: SO 24;ZAKRZEW: SO ,ŚW 0,BRZ 0			
60	09-416-g	AK	0,67	30	TER ZDEW: ZADRZEW: AK 30,SO 35;ZAKRZEW: AK			
61	09-416-i	OS	0,35	35	TER ZDEW: ZADRZEW: OS 35,BRZ 35,SO 35			
62	09-418-j	AK	1,52	39	TER ZDEW: ZADRZEW: AK 39,AK 29,SO 39			
63	01-503-p	OL	0,29	30	Ł: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB			
64	01-503-bx	OL	0,06	40	Ł: ZADRZEW: OL 40			
65	10-510A-g	WB	0,83		PS: ZAKRZEW: WB ,IWA 0			
66	06-530-f	SO	0,22		LZ-R: ZAKRZEW: SO ,OS 0			
67	06-530-g	SO	0,69		ZAKRZEW: SO ,OS 0			
<b>Pow. ogółem:</b>			<b>122,45</b>					

#### **4.7 Ciekawe obiekty kultury materialnej**

Na gruntach nadleśnictwa znajdują się miejsca związane z historią kraju, wojen, martyrologią. Lokalizację i krótką charakterystykę obiektu występującego na gruntach nadleśnictwa podaje się w tabeli 50.

#### **4.8 Ciekawe obiekty przyrody nieożywionej**

Z ciekawszych tworów przyrody nieożywionej znajdujących się poza gruntami nadleśnictwa na uwagę zasługuje głaz narzutowy „Kamienna Baba” w postaci krzyża ofiarnego ze śladami ornamentyki zagłębiony w ziemi, lekko pochylony, zlokalizowany na gruntach wsi Nęple. Jest to pomnik przyrody zatwierdzony przez Wojewodę Białkopodlaskiego z dn. 16 sierpnia 1984r. Orzeczenie Nr 16/84. Nr rej. woj. 101.

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



Tabela 50. Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Chotyłów

Lp	Nazwa obiektu	Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz, Poddz., gmina)	Pow. Poddz.	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>	10,78 ha	Fort Kobylany w zespole Fortów Twierdzy Brzeskiej				Nr rej. zabytków – BP A/201.
2	Miejsce pamięci	Kodeń – 285f <i>Kodeń</i>	3 m <sup>2</sup>	Nagrobkowy pomnik granitowy z 1920 r. żołnierz p. Czerwiński				
3	Miejsce pamięci	Kodeń – 288a <i>Kodeń</i>	3 m <sup>2</sup>	Grób jeńca radzieckiego, lata 1942 - 1943				
4	Miejsce pamięci	Dobryń – 89j <i>Zalesie</i>	2 m <sup>2</sup>	Mogiła z wojny polsko – bolszewickiej z 1920 r.				
5	Miejsce pamięci	Nepłe – 33c <i>Zalesie</i>	2 m <sup>2</sup>	Ogrodzona mogiła, brak danych o pochowanej osobie.				
6	Miejsce pamięci	Kłoda – 176c <i>Zalesie</i>	2 m <sup>2</sup>	Mogiła zamordowanego gajowego p. Świdzińskiego				
7	Miejsce pamięci	Kłoda – 229d <i>Piszczac</i>	2 m <sup>2</sup>	Mogiła Józefa Beczka (1943 r.) zginął z wyroku sądu wojennego Polski Podziemnej				
8	Miejsce pamięci	Kłoda – 229b <i>Piszczac</i>	2 m <sup>2</sup>	Krzyż upamiętniający miejsce śmierci Piotra Głowackiego				
9	Miejsce pamięci	Wólka Dobryńska – 148g <i>Zalesie</i>	4 m <sup>2</sup>	Ogrodzona bezimienna mogiła				
10	Miejsce pamięci	Dobryń – 66b, 67i <i>Zalesie</i>	0,20 ha	Kurhany datowane na VII VIII wiek				
11	Miejsce kultu religijnego	Nepłe – 25a <i>Terespól</i>	2 m <sup>2</sup>	Krzyż drewniany z 1919 r.				
12	Miejsce kultu religijnego	Nepłe – 27g <i>Zalesie</i>	2 m <sup>2</sup>	Krzyż drewniany z 1890 r.				

Poza gruntami Nadleśnictwa znajdują się liczne ciekawe obiekty kultury materialnej zestawione w tabeli poniżej.

Tabela 51. Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej występujących w zasięgu 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		Kodeń	zespół pałacowo-ogrodowy „Placencja”: park z terenem d. sadu, aleja lipowa, fragment gł. korpusu pałacu, budynek mur. budynek drewn.	BP A/153
6		Kostomłoty	cerkiew unicka p. w. św. Nicefora	A/17
7		Zabłocie	cerkiew prawosławna paraf. p. w. św. Mikołaja – z ogrodzeniem – w granicach ogrodzenia	BP A/171
8	Piszczac	Dobryńka	cmentarz wojenny niemiecko-austriacki z I wojny świat., wraz z drzewostanem	BP A/260
9		Kościeniewicze	d. cerkiew unicka, ob. kościół paraf. rzym.-kat. p. w. NMP Królowej Polski	A/18
10		Ortel Królewski	kościół parafialny p. w. MB Różańcowej (d. cerkiew unicka), z wyposażeniem wnętrza, otoczeniem i drzewostanem w granicach cmentarza kościelnego	A/67
11		Piszczac	kaplica cmentarna	A/243
12		Połoski	kościół paraf. p. w. Św. Trójcy, z otaczającym drzewostanem	BP A/211
13		Zalutyń	założenie dworsko-ogrodowe: dwór, park	BP A/146
14		Kołczyn	kaplica cmentarna p. w. Św. Anny	A/16
15	Rokitno	Pratulín	kościół paraf. rzym.-kat. p. w. Św. Piotra i Pawła z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica i otaczający drzewostan	A/28
16		Zaczopki	cmentarz niemiecko-rosyjski z I wojny świat., wraz z drzewostanem	BP A/320
17	Miasto Terespol	ul. Cerkiewna 2	cerkiew prawosławna p. w. Jana Teologa, z wyposażeniem wnętrza, dzwonnica, otaczający drzewostan w gran. cmentarza kościelnego	A/77
18		ul. Topolowa	prochownia Terespol w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/204
19	Terespol	Dobratycze	dzieło międzyfortowe Kolonia Dobratycze – w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/197
20		Dobratycze	dzieło międzyfortowe Struga – bateria w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/199
21		Dobratycze, Lebedziew	fort Lebedziew w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/200
22		Kobylany	cerkiew prawosławna p. w. Św. Michała wraz z cmentarzem przycerkiewnym i otaczającym drzewostanem	BP A/283
23		Kobylany	wieża obserwacyjna w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/196
24		Kobylany	fort Koroszczyn w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/203

Lp.	Lokalizacja.		Rodzaj obiektu	Nr rejestru	
	gmina	miejsowość			
25		Kobylany	dzieło międzyfortowe Kobylany II – magazyn w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/207	
26		Kobylany	cmentarz wojenny rosyjski z I wojny świat., wraz z drzewostanem	BP A/253	
27		Kołpin-Ogrodniki	grupa fortowa Żuki – zespół baterii w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/209	
28		Koroszczyn	dwór z otaczającym zadrzewionym terenem w granicach ogrodzenia	A/685	
29		Koroszczyn	zespół dworsko-parkowy: park, d. oficyna, teren d. sadu	BP A/133	
30		Krzyczew	d. cerkiew unicka, ob. kaplica rzym.-kat. p. w. św. Jerzego wraz z otaczającym cmentarzem	BP A/175	
31		Krzyczew	zespół dworski: dwór, oficyna, park	A/214	
32		Kuzawka	cmentarz wojenny żołnierzy polskich z 1920r. z drzewostanem	BP A/248	
33		Lebiedzew	fort Terespol w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/206	
34		Lebiedzew	dzieło międzyfortowe Borek – magazyn w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/208	
35		Lebiedzew	dzieło międzyfortowe Lebiedzew – bateria w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/210	
36		Łobaczew Mały	fort Łobaczew w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/205	
37		Małaszewicze Małe	dzieło międzyfortowe Kobylany I w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/202	
38		Nepłe	kościół paraf. rzym.-kat. p. w. Podwyższenia Krzyża Św. z wyposażeniem wnętrza i otaczającym drzewostanem	A/29	
39		Nepłe	zespół dworsko-parkowy: kaplica dworska, skarbczyk, altana, tzw. biwak, park	A/163	
40		Zastawek (Lebiedzew)	cmentarz mahometański	A/180	
41		Żuki	fort Żuki z kanałem fortocznym w zespole fortów Twierdzy Brzeskiej	BP A/198	
42		Tuczna	kościół parafialny p. w. Św. Anny, ogrodzenie, kostnica, brama główna, otaczający drzewostan, na działce w granicach cmentarza przykościeln.	BP A/285	
43		Zalesie	Dobryń Duży	kościół rzym.-kat. p. w. Chrystusa Króla wraz z otaczającym drzewostanem	BP A/280
44			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
45			Horbów	d. cerkiew prawosławna, ob. kościół parafialny p. w. Przemienienia Pańskiego, z cmentarzem przykościelnym i otaczającym drzewostanem	BP A/229
46			Horbów	cmentarz wojenny austriacki z I wojny świat.	BP A/265
47			Wólka Dobryńska	kościół paraf. rzym.-kat. p. w. Św. Stanisława Kostki, wraz z otaczającym drzewostanem	BP A/267

#### 4.9 Ekologiczna ocena stanu lasu

Ekologiczną ocenę lasu wykonano na podstawie oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem, ogólnego stanu siedliska i formy degradacji lasu. Zestawienie powierzchni w Nadleśnictwie Chotyłów przedstawiono w tabeli 53.

Tabela 52. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

N-ctwo	Grupa siedlisk	Forma siedlisk	Jedn. [ha]	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
				<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nadleśnictwo Chotyłów	Bory	Naturalne	ha	102,67	166,80	50,24	319,71	2,6
		Zniekształcone	ha	561,42	808,77	1,99	1372,18	11,1
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Bory mieszane	Naturalne	ha	697,59	1397,33	571,27	2666,19	21,7
		Zniekształcone	ha	1143,76	1525,44	29,33	2698,53	21,9
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Lasy mieszane	Naturalne	ha	727,61	1169,38	762,97	2659,96	21,6
		Zniekształcone	ha	291,34	520,10	45,81	857,25	7,0
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
	Lasy	Naturalne	ha	282,21	335,34	299,26	916,81	7,4
		Zniekształcone	ha	15,71	4,54	2,61	22,86	0,2
		Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-
		Brak informacji	ha	-	-	-	-	-
Razem	Naturalne	ha	2112,59	3370,77	1836,71	7319,77	59,4	
	Zniekształcone	ha	2041,97	2873,18	79,74	4994,89	40,6	
	Zdegradowane	ha	-	-	-	-	-	
	Silnie zdegradowane	ha	-	-	-	-	-	
	Brak informacji	ha	-	-	-	-	-	

W Nadleśnictwie Chotyłów przeważają siedliska w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego odpowiadające potencjalnym możliwościom produkcyjnym.

Siedliska zniekształcone występują na gruntach porolnych.

Tabela 53. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. (wg wzoru nr 20)

Nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Drzewostany o składzie gatunkowym							
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie		niezgodnym negatywnie	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Nadleśnictwo Chotyłów	Bs	49,14	100,0	-	-	-	-	-	-
	Bśw	1554,48	98,2	28,03	1,8	0,83	0,1	-	-
	Bw	58,64	98,7	-	-	0,77	1,3	-	-
	BMśw	4081,55	90,5	343,52	7,6	85,79	1,9	-	-
	BMw	642,28	78,7	131,29	16,1	42,73	5,2	-	-
	BMb	14,44	38,4	4,14	11,0	18,98	50,5	-	-
	LMśw	1969,11	64,8	861,28	28,3	210,24	6,9	-	-
	LMw	45,67	10,0	297,50	65,5	97,67	21,5	13,53	3,0
	LMb	9,26	41,7	0,64	2,9	12,31	55,4	-	-
	Lśw	272,08	36,6	179,81	24,2	107,05	14,4	184,24	24,8
	Lw	29,82	17,0	125,60	71,7	18,34	10,5	1,36	0,8
	OI	697,28	96,6	11,72	1,6	11,61	1,6	1,56	0,2
	OIJ	32,20	40,8	46,8	59,2	-	-	-	-
	Lł	1,11	5,2	3,77	17,6	15,96	74,7	0,53	2,5
<b>Ogółem</b>		<b>9757,06</b>	<b>76,8</b>	<b>2034,10</b>	<b>16,5</b>	<b>622,28</b>	<b>5,1</b>	<b>201,22</b>	<b>1,6</b>

Jak wynika z powyższego zestawienia w nadleśnictwie dominują drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu – 76,8%, natomiast udział drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym obojętnie wynosi 5,1%, a drzewostanów niezgodnych negatywnie jest 1,6%. Są to najczęściej drzewostany iglaste na żyzniejszych siedliskach lasów mieszanych i lasów. Najwięcej drzewostanów niezgodnych negatywnie występuje na siedlisku Lśw – 24,8%.

#### 4.9.1 Borowacenie

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

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

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

Tabela 54. Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22)

Nadleśnictwo	Stopień Borowacenia	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
		<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
Nadleśnictwo Chotyłów	Brak	2369,36	2820,03	622,08	5811,47	47,2
	Słabe	1482,43	2819,03	753,37	5054,83	41,1
	Średnie	291,06	565,06	427,82	1283,94	10,4
	Mocne	11,71	39,83	112,88	164,42	1,3

Jak wynika z powyższego zestawienia w Nadleśnictwie Chotyłów zjawisko borowacenia występuje na 52,8% powierzchni drzewostanów, w tym borowacenie średnie – 10,4% powierzchni lasów, a udział borowacenia mocnego to 1,3%.

#### 4.9.2 Monotypizacja

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

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

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

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

W Nadleśnictwie Chotyłów nie stwierdzono występowania monotypizacji, ponieważ w wyniku prowadzonej gospodarki leśnej, nie występują zwarte, 100-hektarowe bloki drzewostanów jednowiekowych.

#### 4.9.3 Neofityzacja

Neofityzacja wyróżniana jest w drzewostanach, które w swoim składzie gatunkowym, podroście lub podszycie posiadają gatunki „obce” takie jak np. sosna Banksa *Pinus banksiana*, sosna wejmutka *Pinus strobus*, sosna czarna *Pinus nigra*, dąb czerwony *Quercus rubra*, czeremcha amerykańska *Padus serotina*, robinia akacjowa *Robinia pseudacacia*, topola *Populus x hybrida*, klon jesionolistny *Acer negundo*.

Tabela 55. Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24)

Nadleśnictwo	Gatunek obcy	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
		<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
Nadleśnictwo Chotyłów	Robinia akacjowa	0	0,65	0	0,65	0,01
	Dąb czerwony	8,64	0,45	0	9,09	0,07
	Sosna czarna	3,04	0	0	3,04	0,02
	Klon jesionolistny	11,38	0	0	11,38	0,09
<b>Ogółem</b>		<b>23,06</b>	<b>1,10</b>	<b>0</b>	<b>24,16</b>	<b>0,18</b>

W tabeli 55 zestawiono gatunki obce występujące z udziałem co najmniej 5% w składzie gatunkowym drzewostanu. Powierzchnia 24,16 ha jest powierzchnią całych wydziełów, w których występują gatunki obce. Rzeczywista powierzchnia występowania gatunków obcych na gruntach nadleśnictwa wynosi 9,31 ha (Ak – 0,13 ha, Dbc – 1,66 ha, Soc – 0,69 ha, Jkl – 6,83 ha)

Poniżej przedstawiono gatunki obcego pochodzenia występujące w drzewostanach nadleśnictwa pojedynczo lub miejscami oraz w podszycie:

Tabela 56. Zestawienie powierzchni [ha] wg występowania gatunków obcych pojedynczo i miejscami

Obręb	Gatunek obcy	Powierzchnia wydziełów z pojedynczym i miejscowym występowaniem gatunków obcych [ha]	Powierzchnia wydziełów z występowaniem w podszycie gatunków obcych [ha]
1	2	3	4
Chotyłów	Robinia akacjowa	315,30	258,82
	Dąb czerwony	362,50	224,79
	Sosna Banksa	36,63	
	Sosna czarna	2,68	
	Sosna wejmutka	0,74	
	Czeremcha amerykańska		1467,18
<b>Ogółem</b>		<b>717,85</b>	<b>1950,79</b>

Gatunki obce występują w składzie drzewostanów na obszarze 23,36 ha. Ponadto na powierzchni 717,85 ha (5,5% powierzchni leśnej nadleśnictwa) występują w domieszce nie przekraczając 5% udziału składu gatunkowego (udział tych gatunków określany w opisie taksacyjnym jest jako miejscami lub pojedynczo).

W podszycie gatunki obce występują na powierzchni 1950,79 ha (powierzchnia całych wydzieleni) w tym ok. 75% stanowią podszyty z udziałem czeremchy amerykańskiej *Padus serotina*. Gatunek ten wprowadzany był do podszytów w ubiegłych okresach gospodarczych. Aktualnie nie przewiduje się wprowadzania podszytów. Czeremcha amerykańska usuwana jest i będzie w ramach prowadzonych zabiegów melioracji agrotechnicznych przy odnowieniach.

Na terenie nadleśnictwa nie stwierdzono występowania roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym, Dziennik Ustaw Nr 210 Poz. 1260).

#### 4.9.4 **Drewno martwe**

W ramach prac terenowych w Nadleśnictwie Chotyłów założonych zostało 1162 losowych kołowych powierzchni próbnych. Zgodnie z § 62 Instrukcji Urządzania Lasu na 141 powierzchniach dokonano pomiarów drewna martwego. Drewno martwe zostało stwierdzone na 55 powierzchniach próbnych. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące.

Tabela 57. Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Chotyłów – Tabela XXI z Instrukcji Urządzania Lasu

Grupy typów siedliskowych lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
Bory suche i świeże	1577,79	2,41	3798,09	0,07	110,02	2,48	3908,29
Bory i lasy bagienne	658,32	2,12	1395,23	3,19	2101,65	5,31	3496,88
Bory mieszane świeże i wilgotne i bory wilgotne	4850,84	1,92	9330,28	0,48	2348,75	2,41	11679,03
Lasy mieszane świeże i wilgotne	3025,95	2,25	6803,81	1,04	3142,34	3,29	9946,14
Lasy świeże i wilgotne	758,66	3,17	2403,96	2,43	1840,02	5,59	4243,98
<b>Ogółem n-ctwo</b>	<b>10871,56</b>	<b>2,18</b>	<b>23731,37</b>	<b>0,88</b>	<b>9542,96</b>	<b>3,06</b>	<b>33274,32</b>

Jak wynika z powyższej tabeli miąższość drewna martwego zinwentaryzowanego w nadleśnictwie podczas prac taksacyjnych przedstawia się następująco: w odniesieniu do całego nadleśnictwa miąższość posuszu stojącego na jeden hektar wynosi  $2,18\text{m}^3$ , a miąższość dREW-



na martwego leżącego wynosi 0,88 m<sup>3</sup>/ha. Łączna miąższość drewna martwego w nadleśnictwie to ok 3,06 m<sup>3</sup>/ha.

Na podstawie danych zebranych podczas wykonywania Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu, gdzie były wykonywane pomiary martwego drewna i na podstawie obliczeń statystycznych w odniesieniu do Nadleśnictwa Chotyłów – łączna ilość drewna martwego w nadleśnictwie to 3,2 m<sup>3</sup>/ha. Wartość ta jest porównywalna z wynikami otrzymanymi podczas wykonywania pomiarów w ramach prac taksacyjnych.

Tabela 58. Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Chotyłów

Siedlisko przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
1	2	3	4	5
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	420,22	2386,85	5,68
Bory i lasy bagienne	91D0*	17,95	-	-
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	475,69	2678,14	5,63
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	52,09	-	-
<b>Razem</b>		<b>965,95</b>	<b>5467,28</b>	<b>5,66</b>

Na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych na których inwentaryzowano drewno martwe można stwierdzić, że średnia miąższość drewna martwego łącznie na siedliskach przyrodniczych w nadleśnictwie wynosi 5,66 m<sup>3</sup>/ha. Na siedliskach borów bagiennych i łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych nie zostało zinwentaryzowane drewno martwe ponieważ powierzchnie próbne objęte pomiarem drewna martwego nie zostały zlokalizowane na tych siedliskach.

Średnia ilość drewna martwego w RDLP Lublin na podstawie danych WISL 2008-2012<sup>17</sup> wynosi 4,30 m<sup>3</sup>/ha, średnia ilość drewna martwego w skali kraju na podst danych WISL 2008-2012 wynosi 5,18 m<sup>3</sup>/ha.

<sup>17</sup> <http://www.lasy.gov.pl/dokumenty/gospodarka-lesna/urzadzanie/wielkoobszarowa-inwentaryzacja-stanu-lasow-w-polsce-za-okres-2008-2012/raport-koncowy>

## **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 wypłukiwane 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. 42500m<sup>3</sup>), Kolonia Piszczac – Gmina Piszczac (na pow. 2,94ha o poj. 12800m<sup>3</sup>), Lebieziew – Gmina Terespol (na pow. 1,24ha o poj. 67043m<sup>3</sup>). 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. przy usytuowaniu w pobliżu lasów kontenerów na śmieci oraz 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 (papier, butelki plastikowe i szklane) oraz niejednokrotnie przyczynienie się do powstania pożaru poprzez zaproszenie ognia (niedopałki papierosa, nieodpowiedzialne rozpalaanie 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.

## **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 (Zarządzenie nr 11A Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych) oraz w oparciu o aktualnie obowiązujące Zasady Hodowli Lasu, i Instrukcję Ochrony Lasu, które wprowadzają zasady ekologizacji do gospodarki leśnej.

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

- pozostawianie w lesie jak największej biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu,
- wytyczanie i wykorzystywanie okresowych szlaków zrywkowych,
- stosowanie maszyn i urządzeń napędzanych przez silniki spalinowe z katalizatorami, stosowanie bioolejów jako smarów silnikowych (np. BIPOL – olej do pił łańcuchowych<sup>18</sup>),
- unikanie zniszczeń stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów m.in. poprzez pozostawianie wokół stanowiska biogrup oraz w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy dużej pokrywie śniegu lub wykonywanie zrywki przy użyciu urządzeń pomocniczych w postaci czepców zrywkowych, kleszczy i tarcz poślizgowych,
- ochronę stanowisk gatunków chronionych, rzadkich i cennych podczas trzebieży i innych zabiegów, m.in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, omijanie stanowisk gatunków chronionych, wyznaczanie szlaków zrywkowych itp.
- przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym (za zgodą RDOŚ),
- pozostawianie starych drzew w drzewostanach oraz drzew dziuplastych i gatunków o miękkim drewnie,
- nie wykaszanie roślinności szuwarowej na zbiornikach wodnych i nie usuwanie za drzewień i zakrzaczeń w sąsiedztwie zbiorników wodnych,
- w zakresie ochrony różnorodności biologicznej stosować w praktyce zapisy zawarte w IOL,
- wykonywanie zabiegów fitomelioracyjnych w celu biologicznego uodporniania drzewostanów zgodnie z zapisami w IOL,
- kształtowanie stref ekotonowych zgodnie z zapisami zawartymi w IOL,
- pozostawianie kęp starodrzewu (biogrup) na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu,

---

<sup>18</sup> [www.biooleje.com.pl](http://www.biooleje.com.pl)

- 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 gatunków roślin:

- gatunki roślin wymagające ochrony czynnej: goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, wielosił błękitny *Polemonium coeruleum*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus* – zachowanie siedlisk gatunków w stanie optymalnym, nie dopuścić do nadmiernego ocienienia stanowisk.

- w odniesieniu do gatunków ptaków:

- bocian czarny *Ciconia nigra* – mała retencja w lasach, ochrona strefowa, w przypadku stwierdzenia nowego miejsca gniazdowania natychmiast wstrzymać wszystkie prace w tym miejscu i rozpocząć procedurę tworzenia strefy ochronnej,

- bielik *Haliaeetus albicilla*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, – cykliczna weryfikacja stref ochronnych, ponadto należy utrzymać ochronę strefową, w przypadku stwierdzenia nowego miejsca gniazdowania natychmiast wstrzymać wszystkie prace w tym miejscu i rozpocząć procedurę tworzenia strefy ochronnej,

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.

Dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 należy przyjmować następujące składy gatunkowe drzewostanu:

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%

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

**9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny:

- 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:

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

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

**91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe:

- 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:

- Punkt edukacyjny „Barwinek”. Obiekt zlokalizowany jest przy leśnictwie Kłoda w oddz. 204.

- Izba edukacji leśnej „Barwinek” w zabudowaniach leśnictwa Kłoda

- Ścieżka dydaktyczna w leśnictwie Kłoda w okolicach punktu edukacyjnego „Barwinek” przy leśnictwie Kłoda w oddz. 204, 205 – utworzona w 2004 roku.

- Zielona klasa. Obiekt zlokalizowany jest przy punkcie edukacyjnym „Barwinek”.

- 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:

- Informator o Nadleśnictwie Chotyłów.

Formy edukacji leśnej w nadleśnictwie:

- terenowe lekcje przyrody prowadzone w obecności pracownika nadleśnictwa w izbie edukacji leśnej i w zielonej klasie;

- prelekcje na terenie szkół w formie pogadarek tematycznych;

- sezonowe akcje (np. zbiórka karmy jesienią, wiosenne sadzenie drzew, akcja sprzątania świata);

- współorganizowanie konkursów wiedzy przyrodniczej;

- wystawy edukacyjne.

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

Realizując edukację leśną społeczeństwa w przyszłym dziesięcioleciu pracownicy nadleśnictwa będą kontynuować współpracę ze szkołami różnych szczebli – głównie podstawowymi i gimnazjami. Wygłaszane będą pogadanki oraz organizowane różnego rodzaju pokazy i akcje („Sprzątanie Świata”, „Las w czterech odsłonach” 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, krajozrazowe, 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 Białskiego 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 dwie ścieżki rowerowe. Zlokalizowano je w leśnictwach: Kłoda, Zalesie i Wólka Dobryńska. Przebieg tych ścieżek zaznaczono na mapie przeglądowej walorów naleśnictwa.

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 59. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów

Lp	Nazwa zadania	Lokalizacja	Wykonawca
<b>Zadania dotyczące istniejących i projektowanych form ochrony przyrody (wg obiektów).</b>			
1	Monitorowanie stanu rezerwatów przyrody, pomników przyrody oraz obszarów Natura 2000 zgodnie z pismem Dyrektora RDLP ZG – 7021-146/2009. – z dn. 6.10.2009r. oraz zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdziały 2.1, 2.2, 2.3)	Lokalizacja wg tabel nr 9, 29	Nadleśnictwo
2	Obserwacja stanu użytków ekologicznych	Lokalizacja wg tabeli nr 30	Nadleśnictwo
3	Kontynuacja współpracy z Zespołem Lubelskich Parków Krajobrazowych – Oddział Terenowy w Janowie Podlaskim	Lokalizacja w opisie Parku Krajobrazowego	Nadleśnictwo
<b>Zadania z zakresu ochrony gatunkowej roślin i zwierząt (wg gatunków).</b>			
1	Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu, chronić istniejące stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin, grzybów oraz zwierząt	Cały obszar nadleśnictwa	Nadleśnictwo
2	Obserwacja i aktualizacja wykazu stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków, zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4)	Lokalizacja zgodnie z tabelami nr 31, 32	Nadleśnictwo
3	Wykonywanie zabiegów ochronnych dotyczących gatunków wymagających ochrony czynnej – zaleconych przez RDOŚ	Lokalizacja zgodnie z tabelą nr 31	Nadleśnictwo po zapewnieniu finansowania przez RDOŚ
4	W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych roślin wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym przy dużej pokrywie śniegu, wykorzystywanie szlaków zrywkowych, pozostawianie biogrup	Lokalizacja zgodnie z tabelami nr 31, 32	Nadleśnictwo
5	W miejscach występowania gatunków ptaków „strefowych” zabiegi ochronne wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237, poz. 1419) Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.)	Według ustalonych stref	Nadleśnictwo (w odniesieniu do stref ochrony całorocznej za zgodą RDOŚ)
6	Pozostawiać drzewa o ciekawym pokroju, formie itp. mogące w przyszłości stać się pomnikami przyrody	Cały obszar nadleśnictwa	Nadleśnictwo
<b>Zadania z zakresu kształtowania stosunków wodnych, odnowień i zwiększania bioróżnorodności.</b>			
1	Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródlęśne bagna	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
2	Utrzymywanie we właściwym stanie urządzeń melioracyjnych: rowów, zastawek, przepustów.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
3	Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej poprzez przebudowę drzewostanów i stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup	Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym przeznaczony do użytkowania rębne	Nadleśnictwo
4	Zachowanie otwartego charakteru śródlęśnych łąk, polan itp.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
<b>Zadania z zakresu edukacji leśnej i promocji zrównoważonej gospodarki leśnej.</b>			
1	Wykonanie zaleceń zawartych w zarządzeniu Nr 57 DGLP i części Edukacja i promocja	Program edukacji leśnej	Nadleśnictwo
2	Opracowanie Programu Edukacji Leśnej społeczeństwa	Program edukacji leśnej	Nadleśnictwo
<b>Zadania z zakresu turystyki i rekreacji.</b>			
1	Utrzymanie we właściwym stanie ścieżki dydaktycznej, ścieżek rowerowych	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
2	We właściwym stanie utrzymywać sprzęt i miejsca wypoczynku: parkingi, zadaszenia itp.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo

## **10 Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody**

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

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

## 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. Gwiazdowicz D. J. red. 2007. Ochrona przyrody w lasach. I. Ochrona zwierząt. Wydawnictwo PTL Poznań.
7. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
8. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
9. Kondracki J. 2002. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
10. Liro A. red. 1998. Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Poland. Warszawa.
11. Malinowski J. red. 1991. Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
12. Matuszkiewicz. J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
13. Matuszkiewicz M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa.
14. Piękoś-Mirkowa H. Mirek Z. 2003. Atlas roślin chronionych. Warszawa, MULTICO Oficyna Wydawnicza.
15. Pawlaczyk J. Pawlaczyk P. 2003. Ochrona rzadkich i zagrożonych roślin w lasach. Świebodzin Wydawnictwo Klubu Przyrodników.
16. Romer E. 1949 – Regiony klimatyczne Polski. Prace Wrocł. Tow. Nauk., B, 16, Wrocław: 1-27.
17. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
18. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
19. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
20. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
21. Trampler T., Kliczkowska A., Dmyterko E., Sierpińska A. 1990. Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych. PWRiL, Warszawa.
22. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.

23. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
24. Zielony R. Kliczkowa A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski. CILP Warszawa.
25. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
26. Instrukcja ochrony lasu. 2011 Warszawa.
27. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
28. Instrukcja urządzania lasu. 2011 Warszawa.
29. Klasyfikacja gleb leśnych Polski Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa
30. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
31. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
32. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
33. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
34. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chotyłów na okres 1.01.2004 – 31.12.2013r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
35. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 roku w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie.
37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.07.2004 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną.
38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.01.2012 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin.
39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną.
40. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.
41. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008r, roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz. U. 198, poz. 1226
42. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku, roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz. U. 25, poz. 133.
43. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
44. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.

45. Zasady hodowli lasu. 2011. Warszawa. PWRiL.

46. Raport o stanie lasów w Polsce 2010. Warszawa, czerwiec 2011r.

47. Raport o stanie środowiska w Województwie Lubelskim w 2012 roku. Lublin, 2012r.

48. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł., 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. GDOŚ, Warszawa.

Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników Nadleśnictwa Chotyłów, RDOŚ w Lublinie i Warszawie, Urzędów Gmin z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

Strony internetowe:

[www.lublin.lasy.gov.pl](http://www.lublin.lasy.gov.pl)

[www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl)

[www.natura2000.gdos.gov.pl](http://www.natura2000.gdos.gov.pl)

[www.gus.pl](http://www.gus.pl)

[www.salamandra.org.pl](http://www.salamandra.org.pl)

[www.kobidz.pl](http://www.kobidz.pl)

[www.komisjafaunistyczna.pl](http://www.komisjafaunistyczna.pl)

[www.info.botany.pl](http://www.info.botany.pl)

[www.wios.lublin.pl](http://www.wios.lublin.pl)

[www.bocian.org.pl](http://www.bocian.org.pl)

## 12 Kronika





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

### 13 Tabele do uzupełnienia

Tabela 60. Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Chotyłów zatwierdzonych po 1.01.2014r.

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

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 61. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Chotyłów (po 1.01.2014r).

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

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



### Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 3.04.2013 r.

TU- 32/2013-195

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

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

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

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

Do pisma załączamy wniosek dotyczący żądanych informacji.

Z wyrazami szacunku

Z up. **DYREKTORA**  
Szeft Produkcji  
*Kasperuk*  
inż. **Konstanty Kasperuk**

Załącznik:

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



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

**Załącznik nr 1**

Lublin, 03.04.2013 r.

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

UL. STARTOWA 11, 20-352 LUBLIN  
(adres)

81 744 58 20  
(tel. kontaktowy)

sekretariat@lublin.buligl.pl  
(e - mail)

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

**Wniosek  
o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie**

Na podstawie art. 8 i 9 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), zwracam się z prośbą o udostępnienie informacji w następującym zakresie:

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

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

**Szczegółowy zakres danych:**

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

Dodatkowe informacje, które umożliwią identyfikację danych:

**Sposób i forma udostępnienia informacji:**

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

**Forma przekazania informacji:**

- przesłanie informacji drogą pocztową
- odbiór osobisty przez wnioskodawcę

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej

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

Z up. DYREKTORA  
Szef Produkcji  
*KOSP*  
inż. Konstanty Kasperuk  
.....  
(podpis wnioskodawcy)

**Uwagi:**

Proszę zakreślić właściwe pole.

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



Załącznik nr 1

Lublin, 03.04.2013 r.

BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ  
ODDZIAŁ W LUBLINIE  
UL. STARTOWA 11, 20-352 LUBLIN  
81 744 58 20  
sekretariat@lublin.buligl.pl

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

**Wniosek  
o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie**

Na podstawie art. 8 i 9 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), zwracam się z prośbą o udostępnienie informacji w następującym zakresie:

1. Obszaru Natura 2000 PLB140001 – Dolina Dolnego Bugu
2. Obszaru Natura 2000 PLH140011 – Ostoja Nadbużańska

**Szczegółowy zakres danych:**

1. Wyniki inwentaryzacji ornitologicznych na obszarze Natura 2000
2. Opracowane Projekty Planu Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.
3. Granice obszarów Natura 2000 w postaci wektorowej (warstwa shp).

Dodatkowe informacje, które umożliwią identyfikację danych:

**Sposób i forma udostępnienia informacji:**

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

**Forma przekazania informacji:**

- przesłanie informacji drogą pocztową
- odbiór osobisty przez wnioskodawcę

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej

NIP 525-000-78-85  
1) ODDZIAŁ W LUBLINIE  
20-352 Lublin, ul. Startowa 11  
tel./fax (081) 744 24 58, tel. (081) 744 58 2

Z up. DYREKTORA  
Szef Produkcji

.....inż. Konstanty Kasperk.....  
(podpis wnioskodawcy)

**Uwagi:**

Proszę zakreślić właściwe pole.

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



## Biurow Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biurow Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 [sekretariat@lublin.buligl.pl](mailto:sekretariat@lublin.buligl.pl) [www.lublin.buligl.pl](http://www.lublin.buligl.pl)

Lublin, 12.04.2013 r.

TU- 58/2013-253-257

### Wg rozdzielnika

Biurow Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przelać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

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

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Kodeń  
ul. 1-go Maja 20, 21- 509 Kodeń
2. Urząd Gminy Terespol  
ul. Wojska Polskiego 47, 21-550 Terespol
3. Urząd Gminy Piszczac  
ul Włodawska 8, 21-530 Piszczac
4. Urząd Gminy Tuczn  
Tuczna 191a, 21-523 Tuczn
5. Urząd Gminy Zalesie  
ul. Warszawska 34, 21-512 Zalesie

Załącznik:

mapka zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

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



## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 [sekretariat@lublin.buligl.pl](mailto:sekretariat@lublin.buligl.pl) [www.lublin.buligl.pl](http://www.lublin.buligl.pl)

Lublin, 12.04.2013 r.

TU- 57/2013-252

**Starostwo Powiatowe w Białej Podlaskiej**  
**ul. Brzeska 41**  
**20-500 Biała Podlaska**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska i Nadleśnictwa Chotyłów zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

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

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw



**Stawiamy na jakość.**

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



## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 1.08.2013 r.

TU- 101/2013 – 372

**Towarzystwo Przyrodnicze „BOCIAN”**

**ul. Sokółowska 74**

**08-110 Siedlce**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictw: Biała Podlaska i Chotyłów, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku  
Z up. **DYREKTORA**  
Szeff Produkcji  
*Kasperuk*  
inż. **Konstanty Kasperuk**

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

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



## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel. (81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 [sekretariat@lublin.buligl.pl](mailto:sekretariat@lublin.buligl.pl) [www.lublin.buligl.pl](http://www.lublin.buligl.pl)

Lublin, 1.08.2013 r.

TU- 102/2013 – 373

**Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu  
ul. Piłsudskiego 10  
21-505 Janów Podlaski**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictw: Biała Podlaska i Chotyłów, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

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

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

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



## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 1.08.2013 r.

TU- 103/2013 – 374

**Liga Ochrony Przyrody  
Zarząd Okręgowy Biała Podlaska  
ul. Brzeska 41  
21-500 Biała Podlaska**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictw: Biała Podlaska i Chotyłów, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

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

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanego obszaru



**Stawiamy na jakość.**

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

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

WSI.403.39.2013.PD

Lublin, dnia 25 kwietnia 2013 r.

Biurowo Urządzenie Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2013-05-06  
141/2013 2/5  
W P L Y N Ę Ł O

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

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

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

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

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

Jednocześnie informuję, iż zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), za wyszukiwanie informacji, przekształcanie informacji w formę wskazaną we wniosku, sporządzanie kopii dokumentów pobiera się stosowne opłaty w wysokości odzwierciedlającej związane z tym uzasadnione koszty.

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

Stawki opłat zgodnie z ww. rozporządzeniem wynoszą:

- za wyszukiwanie informacji - **5 zł** (§ 2.1 ww. rozporządzenia),
- za przygotowanie nośnika danych (1 płyta CD) zawierającego wersje elektroniczne wnioskowanych danych **1,50 zł** (§ 4.1 ww. rozporządzenia).

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

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

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

z dopiskiem: opłata za udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie.

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Lublinie

*dr Jerzy Krzyżaniak*  
Zastępca Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Lublinie





**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W WARSZAWIE**

WSI.403.66.2013.LD

Warszawa, dnia 07 maja 2013 r.

Biurow Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2013-05-13  
149/2013  
W P Ł Y N E Ł O

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

dotyczy: wniosku z dnia 03.04.2013 r. (data wpływu do RDOŚ w Warszawie 08.04.2013 r.) o udostępnienie wyników inwentaryzacji ornitologicznych, opracowanych projektów planów zadań ochronnych i granic obszarów w postaci wektorowej dla obszarów Natura 2000: Dolina Dolnego Bugu (PLB140001) i Ostoja Nadbużańska (PLH140011).

Na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, ze zm.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie przekazuje w załączeniu płytę CD z granicami wnioskowanych obszarów Natura 2000.

Jednocześnie informuje się, że Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie nie posiada inwentaryzacji ornitologicznych i siedliskowych przedmiotowych obszarów. W terminie około dwóch miesięcy tut. urząd powinien otrzymać wyniki inwentaryzacji obszaru Ostoja Nadbużańska PLH140011.

Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie nie może przekazać planów zadań ochronnych dla ww. obszarów. Procedura tworzenia tych planów została rozpoczęta w 2012 roku a jej zakończenie zaplanowane jest na koniec roku 2013.

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Warszawie  
**Waldemar Mirecz**  
*W. Mirecz*  
Naczelnik Wydziału Zapobiegania i Naprawy Szkód  
w Środowisku oraz Informacji o Środowisku i  
Zarządzania Środowiskiem

Załączniki:

1. Płyta CD.

Otrzymują:

1. Adresat;
2. aa.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Białej Podlaskiej  
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska

Biała Podlaska, 10 maja 2013 r.

RS.6163.11.2013.TG

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2013-05-14  
153/2013/2/47  
W P Ł Y N Ę J O

~~Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
Wydział Spraw Terenowych I  
w Białej Podlaskiej  
ul. Brzeska 41  
21-500 Biała Podlaska~~

Na podstawie art. 65 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ) przekazuję Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydział Spraw Terenowych I w Białej Podlaskiej, ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska, pismo Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin, znak sprawy TU-57/2013 z dnia 12 kwietnia 2013 r. w sprawie udostępnienia danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Wydział Spraw Terenowych I w Białej Podlaskiej jest organem, który zajmuje się sprawami ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska i Nadleśnictwa Chotyłów.

Z up. STAROSTY

Mariusz Łukaszuk  
Dyrektor Wydziału  
Rolnictwa i Środowiska

Załącznik

Pismo Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie znak sprawy TU-57/2013 z dnia 12 kwietnia 2013 r.

Otrzymuje

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

ZESPÓŁ  
LUBELSKICH PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH  
Oddz. Terenowy Janów Podlaski  
21-505 Janów Podlaski, ul. Piłsudskiego 10  
tel./fax 83 341 37 35  
ZLPK-OJP.OPK.427.4.2013

Janów Podlaski 03.09.2013r.

K. Kasperk  
9.09.2013  
*[Signature]*

Biurowo Urządzanie Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2013-09-06 / 279

**W P Ł Y N Ę Ł O**

**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej**

**Oddział w Lublinie**

**ul. Startowa 11**

**20-352 Lublin**

W odpowiedzi na pismo znak TU-102/2013-373 z dnia 1.08.2013r. dotyczącego udostępnienia danych występowania chronionych gatunków, Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych Oddział Terenowy Janów Podlaski informuje, że w ostatnim czasie zostaliśmy wyposażeni w urządzenia GPS i jesteśmy na wstępnym etapie tworzenia danych dotyczących lokalizacji chronionych gatunków. Znajdujące się w naszej siedzibie dane z przeprowadzanych inwentaryzacji sprzed kilkunastu laty muszą zostać zweryfikowane i zaktualizowane. Po jej dokonaniu wszelkie dane prześlemy Państwu do wiadomości. Nasz oddział posiada bardzo małą obsadę kadrową co uniemożliwia szybką realizację zadania. Opracowania z danymi z ubiegłych lat mogą być udostępnione w siedzibie parku.

Z poważaniem  
z up. DYREKTORA

*[Signature]*  
Andrzej Łuzeba  
Kierownik Oddziału

**Urząd Gminy Terespol**  
Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1  
Kobyłany, 21-540 Małaszewicze  
tel. (83) 411 20 00, fax (83) 411 20 09  
NIP 537 10 76 187

Terespol dnia 2013.05.17

I-PA.6121.2013.GK

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2013-05-22  
166/2013L  
W P L Y N E Ł O

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

W odpowiedzi na pismo znak TU – 58/2013, dotyczące udostępnienia danych, występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, w załączeniu przesyłam wykaz pomników przyrody z terenu gminy Terespol.

Z up. Wójta  
Grażyna Kuciaszka  
Inspektor

Otrzymują:

1. j.w.

2. a/a

**GMINA TERESPOL**

- **4 Lipy drobnolistne / *Tilia cordata* Mill. /**  
 o obwodach na wys. 1,3 m - 240, 305, 360 i 430 cm, wysokościach 27 - 28 m  
 rosnące na skarpie starorzecza Bugu na terenie zabytkowego parku w Krzyczewie.  
 Orzec. Nr 12/84 Woj. Białskopodl. z 15 czerwca 1984r. Nr rej. woj. 97

GRUPA ⑦  
4 szt.
- **Jałowce pospolite / *Juniperus communis* L. /**  
 rosnące w działce leśnej Nr 400 na pow. 4,32 ha,  
 działce przejętej z zasobu d.PFZ na stan posiadania N-ctwa Chotyłów w ur. Zastawek,  
 L-ctwa Terespol w liczbie ponad 170 szt.  
 Jałowce przyjmują różne formy od piramidalnych po kolumnowe  
 o wysokościach od 0,5 do 5 m.  
 Rozporząd. Nr 1 Woj. Białskopodl. z 22 października 1990r. Nr rej. woj. 248

KRZEWY ①
- **Topola biała / *Populus alba* L. /**  
 o obwodzie na wys. 1,3 m - 495 cm, wysokości 26 m, rzucie korony 18 x 18 m,  
 wysokości pnia do pierwszego konara 12 m  
 rosnąca w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Siedlce - Terespol w m. Neple.  
 Rozporząd. Nr 22 Woj. Białskopodl. z 30 grudnia 1994r. Nr rej. woj. 337

POD DRZEW ①
- **Lipa drobnolistna / *Tilia cordata* Mill. / 8 pniowa**  
 o obwodach na wys. 1,3 m - 170, 140, 200, 170, 195, 145, 135, 135 cm, wysokości 26 m,  
 rzucie korony 20 x 20 m, wysokości pnia do pierwszego konara 3 m  
 rosnąca w pobliżu " Biwaku " na terenie zabytkowego parku w Neplach. v  
 Rozporząd. Nr 20 Woj. Białskopodl. z 17 lutego 1998r. Nr rej. woj. 440

POD DRZEW  
GRUPA ⑧  
10  
B PNI
- **Dąb bezszypułkowy / *Quercus petraea* L. /**  
 o obwodzie na wys. 1,3 m - 410 cm, wysokości 22 m, rzucie korony 15 x 18 m, v  
 wysokości pnia do pierwszego konara 4 m  
 rosnący przy wąwozie od strony wsi Mokranzy Stare na terenie zabytkowego parku w Neplach. ②  
 Rozporząd. Nr 20 Woj. Białskopodl. z 17 lutego 1998 r. Nr rej. woj. 441

POD DRZEW
- **Dąb bezszypułkowy / *Quercus petraea* L. /**  
 o obwodzie na wys. 1,3 m - 443 cm, wysokości 22 m, rzucie korony 19 x 12 m, v  
 wysokości pnia do pierwszego konara 3,5 m  
 rosnący przy wąwozie na terenie zabytkowego parku w Neplach. ③  
 Rozporząd. Nr 20 Woj. Białskopodl. z 17 lutego 1998r. Nr rej. woj. 442

POD DRZEW
- **Dąb bezszypułkowy / *Quercus petraea* L. /**  
 o obwodzie na wys. 1,3 m - 420 cm, wysokości 22 m, rzucie korony 19 x 13 m, v  
 wysokości pnia do pierwszego konara 5 m  
 rosnący przy drodze wojewódzkiej z Mokranzy Starych na terenie zabytkowego parku w Neplach. ④  
 Rozporząd. Nr 20 Woj. Białskopodl. z 17 lutego 1998r. Nr rej. woj. 443

POD DRZEW
- **Klon pospolity / *Acer pseudoplatanus* L. /**  
 o obwodzie na wys. 1,3 m - 300 cm, wysokości 21 m, rzucie korony 15 x 12 m, v  
 wysokości pnia do pierwszego konara 3,5 m  
 rosnący przy zabytkowym kościele we wsi Krzyczew.  
 Rozporząd. Nr 92 Woj. Białskopodl. z 28 grudnia 1998 r.  
 (Rozp. Nr 11 Woj.Lub. z 30 lipca 2009 r.)

POD DRZEW ⑤

- **Dąb szypułkowy / Quercus robur L. /**  
o obwodzie na wys. 1,3 m - 370 cm, wysokości 24 m, rzucie korony 10 x 8 m,  
✓ wysokości pnia do pierwszego konara 6 m, POD. DRZEWO ⑥  
rosnący na terenie zabytkowego parku we wsi Neple.  
Rozporząd. Nr 104 Woj. Lubelskiego z 26 maja 2000r.
- **Dąb szypułkowy / Quercus robur L. /**  
o obwodzie na wys. 1,3 m - 405 cm, wysokości 23 m, rzucie korony 16 x 16 m,  
✓ wysokości pnia do pierwszego konara 5 m, POD. DRZEWO ⑦  
rosnący na terenie zabytkowego założenia parkowego w Neplach.  
Rozporząd. Nr 104 Woj. Lubelskiego z 26 maja 2000r.
- **Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill. /**  
o obwodzie na wys. 1,3 m - 370 cm, wysokości 22 m, rzucie korony 11 x 9 m,  
✓ wysokości pnia do pierwszego konara 5 m, POD. DRZEWO ⑧  
rosnąca na terenie zabytkowego parku w Koroszczynie. v  
Rozporząd. Nr 104 Woj. Lubelskiego z 26 maja 2000r.
- **Lipa drobnolistna / Tilia cordata Mill. /**  
o obwodzie na wys. 1,3 m - 397 cm, wysokości 21 m, rzucie korony 12 x 11 m,  
✓ wysokości pnia do pierwszego konara 6 m, POD. DRZEWO ⑨  
rosnąca w pld. części zabytkowego parku w Koroszczynie.  
Rozporząd. Nr 104 Woj. Lubelskiego z 26 maja 2000r.

#### GAŁYZI NARZUTOWE

①

- **Głaz kamienny - " Kamienna Baba "**  
w postaci krzyża ofiarnego ze śladami ornamentyki zagłębiony w ziemi, lekko pochylony  
o wymiarach:  
szerokość głazu u góry - 90 cm  
szerokość u podstawy - 85 cm  
wysokość nad ziemią - 136 cm  
zlokalizowany na lokalnym wyniesieniu zwanym " Kamienną Babą " na gruntach wsi Neple.  
Obok znajduje się nieczynne wyrobisko poźwirowe.  
Orzec. Nr 16/84 Woj. Białskopodl. z 16 sierpnia 1984r. Nr rej.woj. 101

Zastępca Dyrektora Wydziału  
Geodezji, Nieruchomości i Rolnictwa

*mgr inż. Jarosław Halentuk*

WÓJT GMINY  
Tuczna  
powiat bialski  
woj. lubelskie

Tuczna, dnia 9 maja 2013r.

Znak DOŚ 60.1.2013

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2013-05-14

154/20132/k

W P L Y N Ę Ł O

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

W związku z otrzymanym pismem TU-58/2013 z dnia 12.04.2013r. w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chotyłów i udostępnienia danych dotyczących występowania gatunków chronionych oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody informuję, że obecnie nie posiadamy istotnych i znaczących informacji w związku z powyższym tematem.

Otrzymują:

- adresat

a/a

WÓJT  
mgr Zygmunt Mawinick



## Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;  
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221  
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 [sekretariat@lublin.buligl.pl](mailto:sekretariat@lublin.buligl.pl) [www.lublin.buligl.pl](http://www.lublin.buligl.pl)

Lublin, 16.10.2013 r.

TU- 143/2013 – 470

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

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie informacji dotyczących występowania gatunków chronionych roślin i zwierząt na obszarach Natura 2000:

1. PLB140001 – Dolina Dolnego Bugu
2. PLH140011 – Ostoja Nadbużańska

Wyżej wymienione informacje będą wykorzystane na potrzeby sporządzenia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska.

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



*Stawiamy na jakość.*

System zarządzania jakością prac w BULiGL spełnia standardy normy ISO 9001:2008 | ISO 14001:2004





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa  
tel. +48 22 556 56 00  
faks +48 22 556 56 02  
www.warszawa.rdos.gov.pl

K. Kasperek  
5.11.2013  
plany zadań ochronnych  
Natura 2000  
yvs

Warszawa, dnia 31 października 2013r.

WPN-II.6323.53.2013.JS

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Lublinie

2013-11-15  
309/2013 z/19  
W P L Y N Ę Ł O

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

Nawiązując do Państwa pisma z dnia 16 października 2013r., znak: TU-143/2013-470, dotyczącego udostępnienia informacji nt. występowania gatunków chronionych roślin i zwierząt na obszarach Natura 2000: *Dolina Dolnego Bugu PLB140001* oraz *Ostoja Nadbużańska PLH140011*, Regionalny Konserwator Przyrody, działający z upoważnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, pragnie poinformować, że obecnie trwają prace nad sporządzeniem dokumentacji dla ww. obszarów.

Zdaniem RDOŚ w Warszawie przekazywanie danych, których aktualnie nie można uznać za obowiązujące jest wysoce ryzykowne – szczególnie, iż na ich podstawie planują Państwo sporządzić plan urządzania lasu dla Nadleśnictwa Biała Podlaska.

Należy nadmienić, iż ww. ekspertyzy dotyczą wyłącznie części przedmiotów ochrony, a nie całego terenu leżącego w granicach ww. obszarów Natura 2000. W związku z powyższym, przystępując do analizy wspomnianych dokumentacji, należy mieć na uwadze fakt, że nie posiadają one znamion inwentaryzacji przyrodniczych.

Niemniej jednak, zdając sobie sprawę z powagi problemu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie udostępni Państwu wersje robocze ww. projektów planów zadań ochronnych, zaznaczając przy tym, że po zakończeniu procesu sporządzania PZO dla obszarów Natura 2000: *Dolina Dolnego Bugu PLB140001* oraz *Ostoja Nadbużańska PLH140011*, część danych może ulec dezaktualizacji.

Wnioskowane dane, zostały Państwu przesłane dnia 31 października 2013r., na adres e-mail: sekretariat@lublin.buligl.pl

z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Warszawie  
Marcin Kalbarczyk  
Regionalny Konserwator Przyrody



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

